

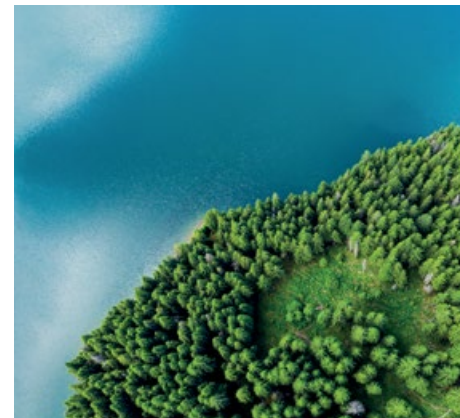
Vuosikatsaus

VALMETIN VUOSI JA KESTÄVÄ KEHITYS

2024



VUOSIKATSAUS 2024



Tietoja tästä raportista

Tämä raportti kattaa Valmetin markkinaympäristön ja yhtiön strategian, toimintojen ja vastuullisuuden kehityksen vuonna 2024.

Valmetin vuosikertomus 2024

PDF-versiot Valmetin vuoden 2024 vuosikatsauksesta, tilinpäätöksestä ja hallituksen toimintakertomuksesta, palkitsemisraportista, selvityksestä hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä vihreän rahoituksen -raportista (englanniksi) ovat luettavissa ja ladattavissa osoitteessa www.valmet.fi.

Sisällysluettelo

- 3 Valmet lyhyesti**
- 4 Toimitusjohtajan katsaus**
- 6 Keskeiset tapahtumat vuonna 2024**
- 8 Tämä on Valmet**
- 9 Avainluvut**
- 10 Arvonluonti**
- 11 Valmet maailmalla**
- 12 Markkinatietoja alueittain**
- 13 Liiketoimintakatsaukset**
- 14 Segmentit**
- 15 Markkinatietoja segmenteittäin**
- 16 Liiketoimintalinjat**
- 17 Palvelut**
- 19 Virtauksensäätö**
- 21 Automaatiojärjestelmät**
- 23 Sellu ja energia**
- 25 Paperit**
- 27 Strategia**
- 28 Valmetin tie eteenpäin**
- 31 Liiketoiminnan kehitys**
- 33 Taloudelliset tavoitteet**
- 34 Kestävä kehitys**
- 35 Sustainability360^o-ohjelma**
- 37 Ympäristövastuu**
- 47 Sosiaalinen vastuu**
- 55 Hyvä hallintotapa**
- 63 Yhteystiedot**



VUOSIKATSAUS 2024

> Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Keskeiset tapahtumat vuonna 2024

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Valmet lyhyesti

Valmetilla on maailmanlaajuinen asiakaskunta eri prosessiteollisuuksissa. Olemme maailman johtavia prosessiteknologian, automaattioratkaisujen ja palvelujen toimittajia ja kehittäjiä sellu-, paperi- ja energiateollisuudelle. Automaatio- ja virtauksensäättöratkaisuillemme palvelemme vielä laajempaa prosessiteollisuuden asiakaskuntaa. Yli 19 000 ammattilaistamme työskentelee lähellä asiakkaitamme, sitoutuneina asiakkaidemme menestyksen edistämiseen – joka päivä.

Yhtiöllä on yli 225 vuoden teollinen historia ja vahva näyttö jatkuvasta parantamisesta, kestävästä kehityksestä ja uudistumisesta.

Valmetin osakkeet noteerataan Nasdaq Helsingissä, ja yhtiön pääkonttori sijaitsee Espoossa.



SAADUT TILAUKSET
MILJ. EUROA
5 837



LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA
5 359



VERTAILUKELPOINEN
EBITA MILJ. EUROA
609



VERTAILUKELPOINEN
EBITA-MARGINAALI
11,4 %



HENKILÖSTÖ
19 310



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

> Toimitusjohtajan katsaus

Keskeiset tapahtumat vuonna 2024

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Uusi luku Valmetin tarinassa



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

> Toimitusjohtajan katsaus

Keskeiset tapahtumat vuonna 2024

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

”Odotan innolla edessä olevia mahdollisuuksia, kun jatkamme matkaamme eteenpäin. Olen varma, että Valmetin menestys jatkuu uusien saavutusten myötä.”

Kun pohdin aloitustani Valmetin toimitusjohtajana, tunnen suurta ylpeyttä ja innostusta tulevaisuutta kohtaan. Liittytyäni tähän merkittävään yhtiöön elokuun puolivälissä, minulla on ollut etuoikeus olla tekemisissä arvostettujen asiakkaidemme ja sitoutuneiden työntekijöidemme kanssa kaikilla liiketoiminta-alueillamme ympäri maailmaa. On ollut palkitsevaa ja energisoivaa nähdä omin silmin, kuinka intohimo ja innovointi ohjaavat menestystämme.

Vuosi 2024 oli Valmetille monien saavutusten ja merkittävien tapahtumien vuosi. Yksi kohokohdista oli Valmet DNAe:n, seuraavan sukupolven teollisen automaatiojärjestelmämme, onnistunut lanseeraus. Valmet DNAe perustuu vuosien tutkimus- ja kehitystyöhön, ja se on tärkeä osa strategiaamme kasvattaa automaatioliiketoimintaa eri prosessiteollisuuden aloilla ympäri maailmaa. Palveluissa jatkoimme ainutlaatuisen arvon luomista asiakkaillemme ja kasvavan globaalin asennetun laitokannan palvelua.

Saimme myös yli miljardin euron virstanpylväsprojektin, jossa toimitamme maailman suurimman yhdessä vaiheessa toteutettavan sellutehtaan Araucolle Brasiliaan. Minulle oli erityinen hetki, kun olin yhdessä tiimin kanssa, joka onnistui solmimaan tämän sopimuksen, ja sain todistaa voiton jälkeiset tunteet. Tämä projekti sisältää myös tehtaan kattavat automaatio- ja virtausensäätöratkaisut. Se toimii Valmetin kestävän kehityksen mukaisten teknologioiden näyteikkunana ja vahvistaa samalla sitoutumistamme asiakkaiden suorituskyvyn parantamiseen ja ympäristönsuojeluun.

Vuoden lopussa käynnistimme työn strategiamme uudistamiseksi. Tavoitteena on määritellä Valmetin tulevaisuuden kasvualueet, kiihdyttää kasvua sekä yksinkertaistaa työtappojamme. Olen innoissani tästä ja uskon, että suunnittelemiemme muutosten ansiosta meistä tulee nopeampi ja fokuoituneempi organisaatio. Yli 225 vuoden historia luo vankan perustan seuraavalle luvulle Valmetin tarinassa.

Valmetin menestyksen avain on sen henkilöstö. Olen sitoutunut vaalimaan avointa ja yhteistyöhön perustuvaa kulttuuria, jossa valmetlaiset voivat kasvaa ja kehittyä tiimeinä ja yksilöinä. Haluan esittää sydämelliset kiitokseni kaikille Valmetin kollegoilleni kovasta työstänne, omistautumisestanne ja intohimos-tanne. Tukenne on ollut korvaamatonta asettuessani rooliini.

Haluan kiittää asiakkaitamme ja kumppaneitamme yhteistyöstä ja osakkeenomistajiamme jatkuvasta luottamuksesta. Odotan innolla edessä olevia mahdollisuuksia, kun jatkamme matkaamme eteenpäin. Olen varma, että Valmetin menestys jatkuu uusien saavutusten myötä. Jatketaan yhdessä perintömme vahvistamista ja tehdään maailmasta kestävämpi, yksi innovaatio kerrallaan.

Thomas Hinnerkov

Toimitusjohtaja



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

> Keskeiset tapahtumat vuonna 2024

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Keskeiset tapahtumat vuonna 2024



30. TAMMIKUUTA 2024

Pehmopaperin tuotantolinja ja biomassakattila Suzano Papel e Celulose -yhtiölle

Valmet toimittaa kokonaisen pehmopaperilinjaa, mukaan lukien pehmopaperin valmistuslinjan ja jatkojalostuslaitteet, Suzano Papel e Celulose -yhtiölle Brasiliaan. Tilaukseen sisältyy myös biomassakattila. Tämä oli Valmetin ensimmäinen tilaus, johon kuuluu pehmopaperin tuotanto- ja jatkojalostuslinjat. Tilaus sisältää myös laajan automaatiopaketin, virtausensäätöventtiilejä ja Valmetin teollisen internetin ratkaisuja.

6. HELMIKUUTA 2024

Paras A-arvosana CDP:n ilmastolistauksessa

Valmet on sisällytetty CDP:n 2023 Climate A -listalle. CDP on kansainvälinen voitto tavoittelematon järjestö, joka kannustaa yrityksiä ja hallituksia hallitsemaan ympäristövaikutuksiaan. CDP:n arviointi perustuu yrityksen ilmoittamiin strategioihin, tavoitteisiin, hallintoon, riskeihin ja mahdollisuuksiin, riskienhallintaan sekä ilmastomuutokseen liittyviin toimiin.

19. HELMIKUUTA 2024

Thomas Hinnerskov nimitettiin toimitusjohtajaksi

Valmetin hallitus nimitti Thomas Hinnerskovin yhtiön toimitusjohtajaksi. Hinnerskov on vuonna 1971 syntynyt Tanskan kansalainen. Hinnerskov aloitti työnsä Valmetin toimitusjohtajana 12. elokuuta 2024. Hän seuraa tehtävässä Pasi Lainetta, joka jatkoi Valmetin toimitusjohtajana 11. elokuuta 2024 saakka.



1. MAALISKUUTA 2024

Vihreän rahoituksen viitekehys julkaistiin

Valmet perusti vihreän rahoituksen viitekehysten vihreiden lainainstrumenttien liikkeeseenlaskuun integroidakseen kunnianhimoiset kestävän kehityksen tavoitteensa entistä vahvemmin rahoitukseensa. Vihreän rahoituksen viitekehys on suunniteltu tukemaan viitekehysten mukaisien hankkeiden ja menojen rahoittamista tai jälleenerahoittamista. Viitekehysten mukaiset hankkeet edistävät kahta keskeistä ympäristötavoitetta, jotka ovat kiertotalouteen siirtymisen mahdollistaminen ja ilmastomuutoksen hillitseminen.

19. MAALISKUUTA 2024

Toinen Advantage DCT 200 -pehmopaperilinja Crown Paper Mill -tehtaalle

Crown Paper Mill on päättänyt investoida toiseen Valmet Advantage DCT -pehmopaperilinjaan Saudi-Arabiassa sijaitsevalle tehtaalleen. Tilaukseen sisältyy myös laaja automaatiopaketti, virtausensäätöventtiilejä ja teollisen internetin ratkaisuja. Crown Paper Mill osti ensimmäisen Abu Dhabiin asennetun Valmetin pehmopaperikoneen vuonna 2016. Uuden pehmopaperilinjaa käynnistys on suunniteltu vuoden 2025 jälkimmäiselle vuosipuoliskolle.



2. HUHTIKUUTA 2024

Siemensin prosessikaasukromatografialiiketoiminnan osto päätökseen

Valmet sai päätökseen heinäkuussa 2023 julkistetun prosessikaasukromatografia- ja integraatioliiketoiminnan oston Siemens AG:ltä. Kyseinen liiketoiminta on markkinajohtaja MAXUM II -kaasukromatografialustallaan, järjestelmäintegraatiollaan ja asiakaspalvelutarjoomallaan. Kaasukromatografiteja käytetään kaasujen ja haihtuvien nesteiden kemiallisen koostumuksen mittaamiseen kaikissa tuotantovaiheissa. Liiketoiminta työllistää noin 300 ihmistä, ja sen päätoimipaikat ovat Yhdysvalloissa, Saksassa ja Singaporessa.



9. HUHTIKUUTA 2024

Seuraavan sukupolven hajautettu Valmet DNAe -ohjausjärjestelmä julkaistiin

Valmet julkisti seuraavan sukupolven hajautetun Valmet DNAe -ohjausjärjestelmän. Täysin verkkopohjainen prosessinohjausjärjestelmä sisältää uuden kyberturvallisen järjestelmäarkkitehtuurin, ohjausohjelmistot ja -laitteistot sekä suunnittelu- ja analytiikkatyökalut, jotka auttavat asiakkaita parantamaan toimintansa tehokkuutta, tuottavuutta, kestävyttä ja turvallisuutta.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

> Keskeiset tapahtumat vuonna 2024

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

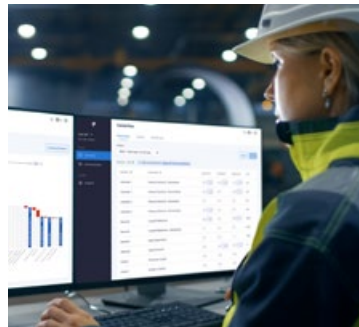
Kestävä kehitys

Yhteystiedot

30. TOUKOKUUTA 2024

Enemmistöosuus hankittu FactoryPalista

Valmet ja Körber julkistivat sopimuksen digitaalisen FactoryPal-ratkaisun vahvistamisesta edelleen. FactoryPal on ainutlaatuinen ohjelmisto, joka on kehitetty parantamaan tuotannon suorituskykyä ja tuottavuutta. Elokuussa 2024 voimaan tulleen sopimuksen jälkeen Valmet omistaa osake-enemmistön ja FactoryPal jatkaa toimintaansa omana juridisena yksikkönään olemassa olevan brändin alla. FactoryPal-ratkaisun lisääminen vahvistaa entisestään Valmetin edistyneiden teollisen internetin ratkaisujen ja digitaalisten palvelujen tarjoamaa pehmpaperiteollisuuden asiakkaiden tukemiseksi.



10. KESÄKUUTA 2024

Pellettilämpölaitos Göteborg Energille

Valmet valittiin julkisessa hankintamenetelyssä toimittamaan 50 megawatin pellettikäyttöinen lämpövoimala Göteborg Energi AB:lle. Laitos rakennetaan Mölndal Energi-yhtiön Riskullan laitosalueelle Mölndalin kuntaan Ruotsiin. Laitos integroidaan olemassa olevaan kaukolämpölaitokseen, jota operoi Mölndal Energi. Pellettilämpölaitos käynnistyy vuoden 2026 lopulla.

26. KESÄKUUTA 2024

Paperintuotantolinjan ja paperikoneen uusinnan toimitus Aasian ja Tyynenmeren alueelle

Valmet sai kaksi tilausta eräältä merkittävältä Aasian ja Tyynenmeren alueen asiakkaaltaan. Toiseen tilaukseen sisältyy kokonainen paperinvalmistuslinja massankäsittelystä rullaimelle ja pituusleikkureille, kattava automaattoratkaisupaketti sekä varaosa- ja kulutustarvikepaketti. Toiseen tilaukseen sisältyy paperikoneen uusinta sekä automaatiojärjestelmä ja palvelut. Molemmat valmistavat puuvapaita päällystämättömiä paperilaitteita, ja käyttöönotot on suunniteltu vuodelle 2026.

2. ELOKUUTA 2024

Demuthin osto Brasiliassa päätökseen

Valmet sai päätökseen Demuthin hankinnan 22. joulukuuta 2023 julkistetun sopimuksen mukaisesti. Demuth on brasilialainen yhtiö, joka on erikoistunut selluteollisuuden puunkäsittelyratkaisuihin. Demuthilla on kaksi tehdasta Etelä-Brasiliassa Rio Grande do Sulin osavaltiossa. Yhtiö työllistää noin 400 ihmistä.



13. ELOKUUTA 2024

Soodakattila ja tuhkan kiteytyslaitos Klabinille

Valmet toimittaa uuden soodakattilan, tuhkan kiteytyslaitoksen ja hajukaasujen käsittelyjärjestelmän Klabinin Monte Alegren sellu- ja paperitehtaalle Brasiliaan osana Klabinin ilmoittamaa modernisointiprojektia. Toimitus sisältää automaatio- ja virtausensäätöratkaisut, jotka koostuvat laajoista optimointijärjestelmistä ja säätöventtiileistä. Uusien laitteistojen arvioidaan olevan käytössä vuoden 2026 loppuun mennessä.



3. SYYSKUUTA 2024

Uusi palvelukeskus avattiin Beihaihin Kiinaan

Valmet avasi uuden palvelukeskuksen Beihaihin palvelukseen ja ollakseen lähellä nopeasti kasvavan sellu- ja paperiteollisuuden asiakkaitaan Guangxi Zhuangin autonomisella alueella Länsi-Kiinassa. Keskus on tärkeä palvelupiste Valmetin asiakkaille kaikkialla Kiinassa. Beihain palvelukeskus palvelee alueen sellu-, kartonki- ja paperiteollisuuden asiakkaita keskittyen kuitulinjapalveluihin, telahuoltoihin ja kenttäpalveluihin, mukaan lukien huoltoseisokkien suunnittelupalvelut.

16. ELOKUUTA 2024

Spinnovan kanssa kumppanuussopimus

Valmet ja Spinnova Oyj allekirjoittivat strategisen kumppanuussopimuksen. Sopimuksen mukaan Valmet on nimetty Spinnovan yksinoikeudelliseksi kumppaniksi toimittamaan prosessilaitteita tekstiilikuitujen tuotantoon Spinnovan teknologia-asiakkaille. Valmet on aiemmin toimittanut kuivausteknologiaa Spinnovan ja Suzanon yhteisyrityksen Woodspinin tehtaalle Jyväskylään. Tehdas tuottaa puupohjaista SPINNOVA®-kuitua.



Kuva: Spinnova



25. SYYSKUUTA 2024

Kokonainen sellutehdas sekä kattavat automaatio- ja virtausensäätöratkaisut Araucolle Brasiliaan

Arauco valitsi Valmetin toimittamaan kokonaisen sellutehtaan, mukaan lukien koko tehtaan kattavat automaatio- ja virtausensäätöratkaisut. Uusi sellutehdas tulee olemaan maailman suurin yhdessä vaiheessa toteutettu sellutehdasprojekti 3,5 miljoonan tonnin vuotuisella selluntuotantokapasiteetillaan. Uuden tehtaan arvioidaan käynnistyvän vuoden 2027 jälkimmäisellä puoliskolla. Sellutehdas rakennetaan Inocênciaan, Mato Grosso do Sulin osavaltioon Brasiliaan. Tilauksen arvo on Valmetille yli miljardi euroa. Toimitussopimukset allekirjoitettiin virallisesti vuoden 2024 lokakuun lopulla.

12. MARRASKUUTA 2024

Kokonainen paperinvalmistuslinja Aasian ja Tyynenmeren alueelle

Valmet toimittaa kokonaisen paperinvalmistuslinjan massankäsittelystä rullaimelle ja pituusleikkureille, palvelut sekä kattavan automaattoratkaisupaketin eräälle Aasian ja Tyynenmeren alueen suurimmista asiakkaistaan. Paperinvalmistuslinja tuottaa puuvapaita päällystämättömiä paperilajeja. Käyttöönotto on suunniteltu vuodelle 2026. Tämä tilaus seuraa kesäkuussa 2024 julkistettua asiakkaan edellistä paperilinjatilausta samaan toimipaikkaan.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

> Tämä on Valmet

Avainluvut

Arvonluonti

Valmet maailmalla

Markkinatietoja alueittain

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



Tämä on Valmet



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

> Avainluvut

Arvonluonti

Valmet maailmalla

Markkinatietoja alueittain

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Avainluvut

Talous ¹	2024	2023	MUUTOS
Saadut tilaukset, milj. euroa	5 837	4 955	18 %
Palvelut	1 915	1 760	9 %
Automaatio	1 446	1 340	8 %
<i>Virtauksensäätö</i>	763	789	-3 %
<i>Automaatiojärjestelmät</i>	683	551	24 %
Prosessiteknologiat	2 477	1 856	33 %
<i>Sellu ja energia</i>	1 581	854	85 %
<i>Paperit</i>	897	1 002	-11 %
Tilaukanta ² , milj. euroa	4 452	3 973	12 %
Liikevaihto, milj. euroa	5 359	5 532	-3 %
Vertailukelpoinen EBITA ³ , milj. euroa	609	619	-2 %
% liikevaihdosta	11,4 %	11,2 %	
Liikevoitto (EBIT), milj. euroa	449	507	-11 %
% liikevaihdosta	8,4 %	9,2 %	
Osinko per osake, euroa	1,35 ⁴	1,35	0 %
Sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE), ennen veroja, milj. euroa	11,4 %	14,2 %	
Tutkimus ja tuotekehityskulut, netto, milj. euroa	123	114	8 %

Yhteiskunta	2024	2023	MUUTOS
Henkilöstö ²	19 310	19 160	1 %
Kokonaistapaturmataajuus (TRIF) ⁵			
Oma henkilöstö	3,2	3,0	7 %
Ulkoiset työntekijät	4,8	4,6	4 %
Työterveys, -turvallisuus- ja ympäristötoimikuntien kattavuus, % henkilöstöstä	95	92	3 %
Tuki yleishyödyllisiin tarkoituksiin, tuhatta euroa	322	327	-2 %
Toimittajien kestävyysauditoinnit, lukumäärä	45	43	5 %

Ympäristö	2024	2023	MUUTOS
Kasvihuonekaasupäästöt ⁶ , 1 000 tCO ₂ e	66	64	3 %
Energiankulutus, GWh	426	418	2 %
Vedenotto, 1 000 m ³	1 650	1 524	8 %
Jäte, 1 000 tonnia	38	46	-17 %

¹ Konsernilukuja: taloudellisten indikaattorien laskentakaavat on esitelty tilinpäätöksessä 2024.

² Kauden lopussa.

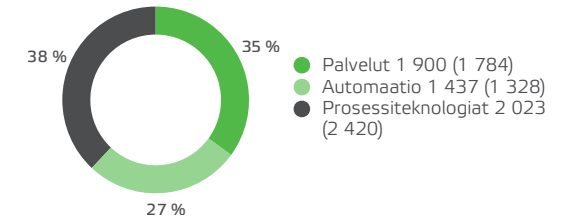
³ Vertailukelpoinen tulos ennen rahoituseriä, veroja ja aineettomien hyödykkeiden poistoja.

⁴ Hallituksen ehdotus.

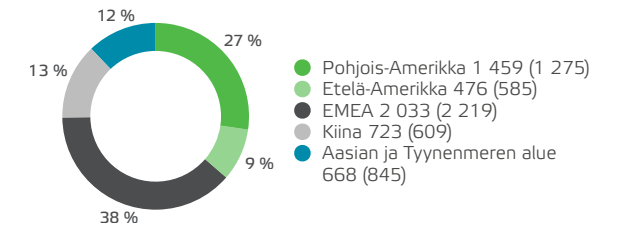
⁵ Kokonaistapaturmataajuus viittaa lääkintää vaatineisiin, työtä rajoittaviin tai vähintään yhden työpäivän poissaoloon johtaneisiin tapaturmiin miljoonaa työtuntia kohden.

⁶ Scope 1 ja 2 (markkinakohtaiset) päästöt.

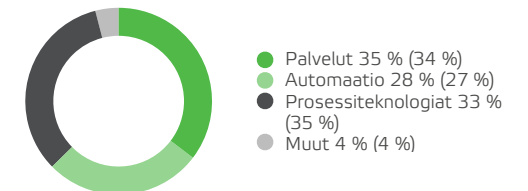
Liikevaihto segmenteittäin, milj. euroa



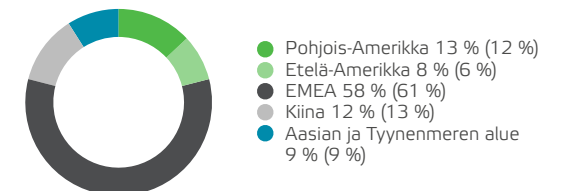
Liikevaihto alueittain, milj. euroa



Henkilöstö segmenteittäin, %



Henkilöstö alueittain, %



Arvonluonti

PANOKSET

Resurssit, joita tarvitsemme arvon luomiseen



Talous

Talous

- Oma pääoma 2 614 milj. euroa
- Korolliset nettovelat 1 032 milj. euroa
- Rahavarat 482 milj. euroa



Luonnonvarat

Luonnonvarat

- Ostetut metallit, polymeerit, elektroniikka ja valmistetut komponentit
- Energiankulutus 426 GWh
- Vedenotto 1 650 000 m³



Ihmiset

Ihmiset

- Henkilöstömäärä 19 310
- Alihankkijat ja vuokratyövoima kokoaikaisiksi muutettuina (FTE¹)
- Investoinnit kehittämiseen ja osaamiseen
- Investoinnit työterveyteen ja työturvallisuuteen
- Investoinnit kompetensseihin ja kykyihin

Infrastruktuuri

- Yli 240 toimipistettä noin 40 maassa²
- 76 tuotantolaitosta ja yli 110 palvelukeskusta
- Yli 160 myyntikonttoria
- Toimittajia yli 60 maassa
- Jakelijoita



Infrastruktuuri

Brändi ja immateriaalioikeudet

- Todistettut asiakasreferenssit
- Teknologinen osaaminen
- Tuotevalikoima
- 34 teknologiakeskusta ja pilottilaitosta
- Tutkimus- ja kehityskulut 123 milj. euroa
- 1 400 suojattua keksintää
- Valmetin brändi



Brändi ja immateriaalioikeudet

Yhteiskunta ja sidosryhmäsuhteet

- Avoin keskustelu sidosryhmien kanssa (esim. asiakastapahtumat, sijoittajatapaamiset, toimittajapäivät ja sidosryhmäkyselyt)
- Yhteistyötä noin 40 yliopiston ja tutkimuslaitoksen kanssa
- Yli 150 yhdistys- ja järjestöjäsenyyttä
- Suhteet ja kumppanuudet
- Yhteistyö paikallisyhteisöjen kanssa



Yhteiskunta ja sidosryhmäsuhteet

LIIKETOIMINTAMALLI

Omistautuneet työntekijämme työskentelevät lähellä asiakkaitamme eri puolilla maailmaa



Asiakkaat
Sellu- ja paperiteollisuus
Energiateollisuus
Muu prosessiteollisuus

Avainprosessit

Tutkimus ja tuotekehitys
Markkinointi
Myynti
Suunnittelu
Hankinta
Tuotanto
Toimitukset
Palvelu



Työntekijämme, osaamisemme ja kokemuksemme

Valmetin tie eteenpäin:
Missio, strategia, painopisteet, visio ja arvot

TUOTOKSET

Kehitämme ja toimitamme prosessitekniologioita, automaatio- ja virtauksensääätöratkaisuja ja palveluja

Prosessitekniologiat

- Selluntuotannon prosessilaitteet, valmistusyksiköt ja kokonaiset sellutehtaat
- Kartonki-, paperi- pehmopaperi- ja pehmopaperin jatkojalostuskoneiden osat, kokonaiset tuotantolinjat ja koneiden uudistukset
- Kattilat, voimalaitokset ja lämpövoimalat
- Ympäristöratkaisut
- Tekniologiat biomassan muuntamiseksi polttoaineeksi, kemikaaleiksi ja materiaaleiksi

Automaatiojärjestelmät

- Automaatiojärjestelmät (DCS)
- Laadunhallintajärjestelmät (QMS)
- Analysointilaitteet ja mittaukset
- Teolliset sovellukset
- Automaatiopalvelut ja teollisen internetin ratkaisut

Virtauksensääätöratkaisut

- Venttiilit
- Pumput
- Venttiilien hallintalaitteet, toimilaitteet ja rajakytkimet
- Venttiilien varaosat
- Palvelut ja teollisen internetin ratkaisut

Palvelut

- Vara- ja prosessiosat
- Verstaas- ja telapalvelut
- Kudokset
- Huollon kehittäminen ja ulkoistus
- Kenttäpalvelut
- Prosessien parannukset
- Teollisen internetin ratkaisut

Vaikutukset ympäristöön

- Kasvihuonekaasupäästöt**
- Scope 1 -päästöt³: 20 395 tCO₂e
- Scope 2 -päästöt⁴: 45 923 tCO₂e
- Scope 3 -päästöt⁵: 39 559 000 tCO₂e

Jätteet

- Jäte 34 500 tonnia
- Ongelmajäte 3 700 tonnia

TULOKSET

Tavoitteenamme on vahvistaa positiivisia vaikutuksia ja minimoida negatiivisia vaikutuksia yhteiskuntaan ja ympäristöön

Kansantalous

- Palkat ja työsuhte-edut 1 393 milj. euroa
- Maksut toimittajille 2 371 milj. euroa
- Verot 119 milj. euroa
- Tuki yleishyödyllisiin tarkoituksiin 0,3 milj. euroa
- Kertyneet voittovarot 14 milj. euroa
- Maksut osakkeenomistajille ja rahoittajille 340 milj. euroa
- Entistä tehokkaammat ja kannattavammat asiakkaiden prosessit

Yhteiskunta

- Suora ja epäsuora työllistäminen
- Työntekijöiden osaamisen kehittyminen
- Suorat ja epäsuorat terveys- ja turvallisuusvaikutukset
- Asiakasuskollisuus
- Luotettavuus ja maine
- Toimilupa
- Vaikutus toimintaympäristöön ja säännöksiin

Ympäristö

- Prosessien tehostaminen vähentää luonnonvarojen käyttöä ja kasvihuonekaasupäästöjä asiakkaiden toiminnoissa
- Valmetin teknologioiden ja palvelujen ansiosta asiakkaiden tuotteiden valmistus kuluttaa entistä vähemmän energiaa, vettä ja raaka-aineita, ja fossiilisia polttoaineita voidaan korvata aiempaa joustavammin uusiutuville energianlähteillä

ASIAKKAIDEN LOPPUTUOTTEET

Teknologiamme auttavat asiakkaita valmistamaan tuotteitaan kestävämmiin



Sellu



Kartonki, paperit ja pehmopaperi



Energia ja teollisuuskaasu



Biomateriaalit ja -polttoaineet



Kemikaalit



Mineraalit



¹ Kokoaikavastaava.

² Sisältää teknologiakeskukset.

³ Scope 1 -päästöt ovat suoria kasvihuonekaasupäästöjä, jotka syntyvät Valmetin omistamista tai hallinnoimista lähteistä, kuten fossiilisten polttoaineiden käytöstä tuotantolaitoksissa.

⁴ Scope 2 -päästöt (markkinaperusteiset) ovat epäsuoria päästöjä, jotka aiheutuvat Valmetin toimipisteissään käyttämästä ostetusta sähköstä, lämmöstä, jäähdytysenergiasta ja höyryntuotannosta.

⁵ Scope 3 -päästöihin kuuluu neljä valittua olennaista kategoriaa: 1) ostetut tavarat ja palvelut; 2) kuljetus ja jakelu (upstream); 3) liikematkat; ja 4) myytyjen tuotteiden käyttö.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Avainluvut

Arvonluonti

> Valmet maailmalla

Markkinatietoja alueittain

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Valmet maailmalla

Valmetilla on vahva maailmanlaajuinen asema, joten pystymme vastaamaan asiakkaidemme tarpeisiin parhaalla mahdollisella tavalla ja hyödyntämään eri markkinoiden kasvumahdollisuuksia. Palveluksessamme on yli 19 000 ammattilaista eri puolilla maailmaa, ja meillä on asiakkaita yli 100 maassa. Kokonaisuuteen kuuluu maailmanlaajuisesti yli 110 palvelukeskusta, yli 160 myyntikonttoria, 76 tuotantoyksikköä sekä 34 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta.*

POHJOIS-AMERIikka

6 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
32 palvelukeskusta
11 tuotantoyksikköä
7 myyntikonttoria

2 497

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

1 459

ETELÄ-AMERIikka

8 palvelukeskusta
8 tuotantoyksikköä
11 myyntikonttoria

1 519

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

476

EUROOPPA, LÄHI-ITÄ JA AFRIKKA

23 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
52 palvelukeskusta
43 tuotantoyksikköä
100 myyntikonttoria
Pääkonttori

11 188

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

2 033

KIINA

3 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
7 palvelukeskusta
7 tuotantoyksikköä
12 myyntikonttoria

2 388

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

723

AASIAN JA TYNNEN-MEREN ALUE

2 tutkimus- ja tuotekehityskeskusta
16 palvelukeskusta
7 tuotantoyksikköä
31 myyntikonttoria

1 718

LIKEVAIHTO
MILJ. EUROA

668

* Pois lukien asiakkaiden toimipisteet, joissa Valmet toimii.

> LUE LISÄÄ:
valmet.fi



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Avainluvut

Arvonluonti

Valmet maailmalla

➤ **Markkinatietoja alueittain**

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Markkinatietoja alueittain

ALUE	MARKKINAN ERITYISPIIRTEET	VALMETIN ASEMA
Pohjois-Amerikka	<ul style="list-style-type: none"> Kypsä markkina, jossa laaja ikääntyvä asennettu laitekanta luo kysyntää palveluille ja automaatiolle sekä uudistuksille ja uusinoille Palveluissa asiakkaat keskittyvät edelleen tehtaiden käytettävyyteen, luotettavuuteen, tuotantokustannuksiin sekä energian- ja ympäristösäästöihin Prosessiteknologia liiketoiminnassa uusintojen ja uuden kapasiteetin kysyntä kartongeissa ja pehmopapereissa. Sellussa uusintojen ja parannusprojektien kysyntä. Automaation kysyntä eri prosessiteollisuuksissa samalla, kun palveluja laajennetaan asennetun laitekannan hallinnalla. 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 1,5 mrd. euroa (27 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2020–2024: 0,7–1,5 mrd. euroa Henkilöstö¹: 2 497 Johtava asema sellun ja paperin prosessiteknologiassa Vakiintunut asema palvelu- ja automaatioliiketoiminnassa.
Etelä-Amerikka	<ul style="list-style-type: none"> Palveluissa kasvua ajaa kysyntä paremmalle saatavuudelle ja luotettavuudelle, alemmille käyttökustannuksille, ympäristönäkökulmille, sopimusohjaiselle liiketoiminnalle sekä uuden asennetun kapasiteetin palveluille Prosessiteknologia liiketoimintaa tehostavat laajat sellutehdasinvestoinnit sekä uusintojen ja parannusprojektien jatkuva kysyntä. Kysyntä pehmopaperin ja kartongin uusissa tuotantolinjoissa ja uusinoissa. Automaation kysyntä paperi- ja sellu- sekä metalli- ja kaivosteollisuudessa. 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 0,5 mrd. euroa (9 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2020–2024: 0,4–0,7 mrd. euroa Henkilöstö¹: 1 519 Valmetilla on vahva asema sellun ja paperin prosessiteknologiassa Vakiintunut asema palvelu- ja automaatioliiketoiminnassa Suurissa investointiprojekteissa kilpailua paikallisilta toimijoilta ja globaaleilta kilpailijoilta Paikallinen läsnäolo tärkeää etenkin Brasiliassa tullien vuoksi.
EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	<ul style="list-style-type: none"> Valmetin suurin alue, jossa merkittäviä palvelu-, prosessiteknologia- ja automaatiomarkkinoita Valmetin kaikille liiketoiminnoille ja laajin asennettu laitekanta Entistä laajempi tarjooma ja sopimusohjainen liiketoiminta sekä uudet lisäarvoa tuottavat ratkaisut asiakkaiden tuottavuuden, tehokkuuden, energiansäästön ja ympäristövaikutusten huomioinnin lisäämiseksi luovat kasvun mahdollisuuksia palveluissa Prosessiteknologian kysyntä kartongeissa, pehmopapereissa, sellussa ja energiassa kestävän kehityksen merkityksen kasvun sekä pakkausmateriaalin ja pehmopaperin kulutuksen kasvun myötä Automaation kysyntä kartongeissa, sellussa ja pehmopapereissa sekä muussa prosessiteollisuudessa, mitä kasvattavat laaja asennettu laitekanta ja uudet investoinnit. 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 2,0 mrd. euroa (38 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2020–2024: 1,5–2,2 mrd. euroa Henkilöstö¹: 11 188 Johtava asema sellun ja paperin prosessiteknologiassa sekä energialiiketoiminnan biomassakattiloissa Johtava asema hajautuneella palvelumarkkinalla sekä sellun ja paperin automaatiassa.
Kiina	<ul style="list-style-type: none"> Palvelumarkkinoita kasvattavat uusi kartonki- ja pehmopaperikapasiteetti ja energiatehokkuuden, tehokkuuden parantamisen ja luotettavuuden kysyntä sekä tehtaiden kunnossapidon lisääntyvät ulkoistukset Prosessiteknologian kysyntä kartongeissa, pehmopapereissa, sellussa ja energiassa kulutuksen kasvun, entistä tiukemman ympäristösääntelyn ja hiilidioksidineutraalin energian kysynnän seurauksena Automaation kasvu kasvavan asennetun laitekannan ja uusien investointien ansiosta sellussa ja paperissa. 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 0,7 mrd. euroa (13 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2020–2024: 0,5–0,8 mrd. euroa Henkilöstö¹: 2 388 Valmet on sellun ja paperin prosessiteknologian markkinajohtaja Vahva asema palveluissa sekä sellun ja paperin automaatiomarkkinoilla Kilpailua paikallisilta ja globaaleilta kilpailijoilta.
Aasian ja Tyynenmeren alue	<ul style="list-style-type: none"> Laaja maantieteellinen alue, johon kuuluvissa maissa on erilaiset markkinatilanteet ja -dynamiikat Laajeneva asennettu laitekanta ja kasvava markkinaosuus luovat kasvumahdollisuuksia palveluissa sekä kehittyvillä että kypsillä markkinoilla Prosessiteknologian kysyntä uusinoissa ja sellun, kartongin ja pehmopaperin uudessa kapasiteetissa sekä uusiutuvan energian projekteissa Automaation kysyntä uudessa sellun ja paperin kapasiteetissa ja muussa prosessiteollisuudessa. 	<ul style="list-style-type: none"> Liikevaihto: 0,7 mrd. euroa (12 % koko yhtiön liikevaihdosta) Liikevaihto 2020–2024: 0,4–0,8 mrd. euroa Henkilöstö¹: 1 718 Johtava asema sellun ja paperin prosessiteknologiassa ja vahvistuva paikallinen läsnäolo Vahva asema palveluissa sekä sellun ja paperin automaatiomarkkinoilla.

¹ Sisältää alueorganisaation työntekijät ja muut maantieteellisen alueen työntekijät.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

› Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



Liiketoiminta- katsaukset



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

> Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Segmentit

Valmetin taloudellinen raportointirakenne koostuu kolmesta raportoitavasta segmentistä. Ne ovat Palvelut, Automaatio ja Prosessiteknologiat.

Palvelut-segmentti sisältää Palvelut-liiketoimintalinjan, Automaatio-segmenttiin kuuluvat Virtauksensäätö- ja Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjat, ja Prosessiteknologiat-segmentti sisältää Sellu ja energia- sekä Paperit-liiketoimintalinjat.

Segmenttirakenne heijastaa Valmetin toimintamallia ja on yhdenmukainen sen kanssa, miten Valmetin johto seuraa Valmetin segmenttien operatiivista kehitystä. Jokaisella segmentillä on vahva asema uusiutuvien raaka-aineiden jalostamisen kasvavilla markkinoilla ja pitkän aikavälin kasvumahdollisuuksia suotuisten megatrendien tukemina.

Raportoinnissaan Valmet ilmoittaa saadut tilaukset, liikevaihdon ja segmenttien kannattavuuden. Valmet raportoi myös liiketoimintalinjojensa saadut tilaukset ja liikevaihdon.

PALVELUT

Palvelut-segmentti tarjoaa asiakkaille joustavia ja käyttötarkoitukseen sopivia palveluja, jotka kestäväällä tavalla parantavat prosessien suorituskykyä ja luotettavuutta koko elinkaaren ajan. Palvelut-segmentti koostuu Palvelut-liiketoimintalinjasta.

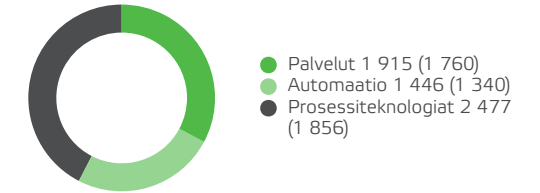
AUTOMAATIO

Automaatio-segmentti toimittaa virtauksensäätöteknologioita ja -palveluja sekä automaatiotratkaisuja yksittäisistä mittauksista koko tehtaan laajuisiin prosessiautomaatiojärjestelmiin. Automaatio-segmentti koostuu Virtauksensäätö- ja Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjoista.

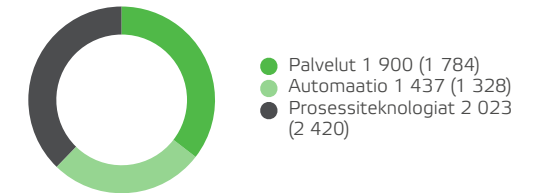
PROSESSITEKNOLOGIAT

Prosessiteknologiat-segmentti tarjoaa teknologiaratkaisuja sellun ja energian tuotantoon, biomassan jalostukseen ja päästöjen hallintaan sekä kokonaisia tuotantolinjoja, koneusintoja ja prosessikomponentteja kartongin, pehmo-paperien ja paperin valmistukseen. Prosessiteknologiat-segmentti koostuu Sellu ja energia- sekä Paperit-liiketoimintalinjoista.

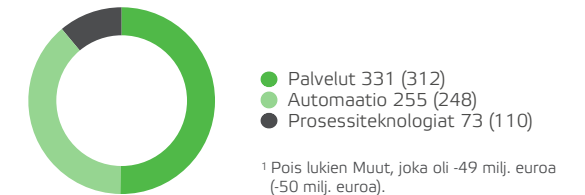
Saadut tilaukset segmenteittäin, milj. euroa



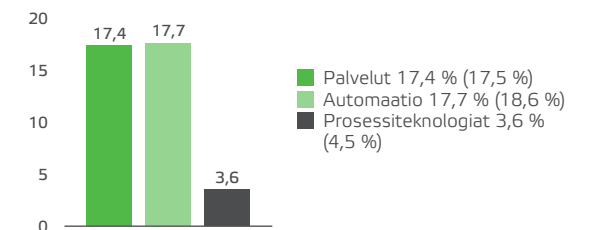
Liikevaihto segmenteittäin, milj. euroa



Vertailukelpoinen EBITA segmenteittäin, milj. euroa¹



Vertailukelpoinen EBITA segmenteittäin, % liikevaihdosta





VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

> Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Markkinatietoja segmenteittäin

SEGMENTTI	MARKKINAN KOKO	MARKKINATEKIJÄT	VALMETIN ASEMA	KILPAILIJAT
Palvelut	8,0 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Suuri ja ikääntyvä globaali asennettu laitekanta Asiakkaiden hiilidioksidin vähennystavoitteet Energia- ja resurssitehokkuus Tuottavuus ja lopputuotteen laatu Digitalisaatio, etäpalvelut ja teollinen internet. 	1.–2.	Albany, Andritz, AstenJohnson, Bellmer, Kadant, Sumitomo SHI FW, Voith
Automaatio	17,5 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Automaatio ja digitalisaatio globaaleja megatrendejä Ikääntyvät koneet ja asennetut automaatiojärjestelmät Kysyntää raaka-aineiden säästölle, prosessien tehostamiselle ja kestäväälle kehitykselle Asiakkaiden turvallisuus-, luotettavuus- ja päästövaatimukset. 	1.–3. sellussa ja paperissa 1.–10. muissa prosessi-teollisuuksissa	Virtauksensäätö: Circor, Crane, Emerson, Flowserve, IMI, Rotork, Samson, Velan Automaatiojärjestelmät: ABB, Emerson, Honeywell, Siemens, Voith, Yokogawa
Prosessiteknologiat	6,5–8,0 mrd. euroa	<ul style="list-style-type: none"> Verkkokauppa ja maailmankauppa Muovipakkauksia korvaavat uusiutuvat materiaalit Lajinvaihdot paperista kartonkiin Energiasiirtymä ja hiilineutraali energiantuotanto Energian toimitusvarmuus Ilmastopäästöjä koskevan lainsäädännön sekä direktiivien tiukentuminen. 	1.–3.	Andritz, PCMC, Sumitomo SHI FW, Voith, Voith-Toscotec



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

> Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Liiketoimintalinjat

PALVELUT-SEGMENTTI

PALVELUT

Palveluliiketoimintalinja tarjoaa asiakkaille joustavia, käyttötarkoitukseen sopivia palveluja, jotka kestäväällä tavalla parantavat prosessien suorituskykyä ja luotettavuutta koko elinkaaren ajan. Palvelutarjoomamme parantaa asiakkaidemme tuotantoprosessien ympäristö- ja kustannustehokkuutta sekä varmistaa niiden turvallisuuden ja toimintavarmuuden.

LIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

1 900

1.-2. PALVELUISSA

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

1 915

AUTOMAATIO-SEGMENTTI

VIRTAUKSENSÄÄTÖ

Virtauksensäätö-liiketoimintalinja toimittaa kriittisiä virtauksensäätöratkaisuja ja -palveluja jatkuvasti kehittyvien prosessiteollisuksien tarpeisiin. Autamme asiakkaitamme parantamaan prosessiensa suorituskykyä ja ympäristötehokkuutta sekä varmistamaan materiaalivirtojen turvallisuuden.

LIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

791

1. SELLUSSA JA PAPERISSA
1.-2. TEOLLISISSA
KAASUISSA

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

763

AUTOMAATIO-JÄRJESTELMÄT

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinja toimittaa automaatoratkaisuja yksittäisistä mitauksista koko tehtaan laajuisiin prosessiautomaatiojärjestelmiin. Ne on suunniteltu maksimoimaan asiakkaiden liiketoimintojen kannattavuutta ja vastuullisuutta parantamalla tuotannon suorituskykyä, laadunhallintaa, raaka-aine- ja energiatehokkuutta sekä kustannustehokkuutta.

LIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

646

1.-2. SELLUSSA JA
PAPERISSA
2.-4. ENERGIASSA JA
PROSESSITEOLLISUUDESSA

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

683

PROSESSITEKNOLOGIAT-SEGMENTTI

SELLU JA ENERGIA

Sellu ja energia -liiketoimintalinja tarjoaa teknologiaratkaisuja sellun ja energian tuotantoon sekä biomassan jalostukseen ja päästöjen hallintaan. Teknologiamme maksimoivat uusiutuvien raaka-aineiden arvon, tehostavat tuotantoa ja minimoivat ympäristövaikutukset.

LIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

870

1. SELLUSSA
1.-3. ENERGIASSA

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

1 581

PAPERIT

Paperit-liiketoimintalinja toimittaa kokonaisia tuotantolinjoja, koneusintoja ja prosessikomponentteja kartongin, paperin ja pehmopaperin valmistukseen sekä pehmopaperin tuotanto- ja jatkojalostuslinjoja. Teknologiamme edistävät prosessi- ja ympäristötehokkuutta, mahdollistavat joustavat tuotannon muutokset ja ovat luotettavia sekä turvallisia. Ratkaisujemme mahdollisimman pitkälle modularisoitu ja standardoitu rakenne tekee niistä helppokäyttöisiä ja kustannustehokkaita.

LIKEVAIHTO, MILJ. EUROA

1 152

1. PEHMOPAPERISSA
1.-2. KARTONGISSA JA
PAPERISSA

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

897

> LUE LISÄÄ: valmet.fi



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

> **Palvelut**

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTALINJAN KATSAUS

Palvelut

Valmetin Palvelut-liiketoimintalinja tarjoaa asiakkaille joustavia, käyttötarkoitukseen sopivia palveluja, jotka kestäväällä tavalla parantavat prosessien suorituskykyä ja luotettavuutta koko elinkaaren ajan. Vuonna 2024 keskityimme edelleen vahvasti vastuullisuutta tehostavien uusien palvelujen kehittämiseen, olemassa olevan palveluvalikoiman markkinointiin sekä läsnäolomme laajentamiseen Kiinassa.

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

1 915

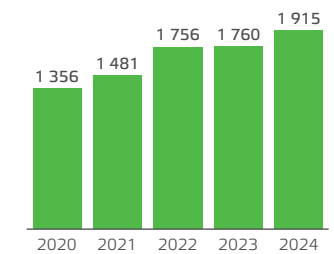
LIKEVAIHTO,
MILJ. EUROA

1 900

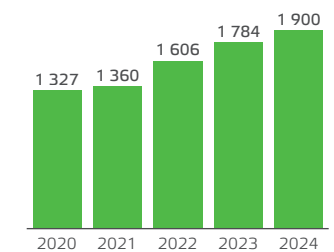
HENKILÖSTÖ

6 714

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ Vuoden 2020 lukuja ei ole oikaistu vastaamaan Valmetin 1. tammikuuta 2022 käyttöönotettavaa uutta segmenttiraportointirakennetta.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

> Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

PALVELUT

KESKEISET INNOVAATIOT VUONNA 2024

- Vähäkitkaiset kaavinterät parantavat kartonki- ja paperikoneiden energiatehokkuutta
- Valmet TwinRoll Perforated Plate HF -reikäkansi maksimoi sellun pesun ja valkaisun tehokkuuden
- Valmet Vacuum Filter Drum HD -alipainesuodatin parantaa tyhjiösuodattimen rummun toimintavarmuutta ja suorituskykyä
- Valmet Feeder Monitoring -seurantasovellus matala- ja korkeapainesyöttimiä varten helpottaa säätöä, tekee toiminnasta ongelmattonta ja lisää tuotteen elinkaarta
- Valmet Press Felt EMX M Bioneer -puristinhuovan valmistuksessa käytetään 10 prosenttia biopohjaista lankaa.

Valmetin palvelut on suunniteltu vastaamaan asiakkaiden erityistarpeisiin. Näihin voivat kuulua tavoitteet, jotka liittyvät yleisen ympäristösuorituskyvyn parantamiseen, tiettyjen energia- ja raaka-ainekustannusten pienentämiseen, laadun ja tuotannon optimointiin tai prosessivaihtelun vähentämiseen. Tarjoamme palveluja sekä yksittäisinä toimituksina että osana pitkäaikaisia sopimuksia, joilla asiakkaan suorituskykyä parannetaan järjestelmällisesti. Valmetin suorituskykykeskusten tarjoamien palvelujen kysyntä kasvoi tasaisesti vuonna 2024. Asiakkaita tuettiin entistä enemmän Valmetin teollisen internetin ratkaisuja täydentävien etäasiantuntijapalvelujen kautta.

Palvelut-liiketoimintalinja toimittaa palveluja ja ratkaisuja pääasiassa kartonki-, paperi-, sellu-, energia- ja pehmopaperiteollisuudelle sekä pehmopaperin jatkojalostukseen. Valikoimaamme sisältyvät vara- ja prosessiosat, versta- ja tela-

palvelut, kudokset, kunnossapidon kehittäminen ja ulkoistus, kenttäpalvelut sekä prosessipäivitykset. Palveluja täydentävät teollisen internetin ratkaisut paikan päällä ja etänä. Valmetin oppimispalvelut tarjoavat laajan valikoiman innovatiivisia koulutustuotteita, jotka tekevät asiakkaillemme opiskelusta helposti saavutettavaa ja toteutettavaa. Näitä tuotteita ovat osaamisen kartoitus, verkkokoulutukset, lähiopetus ja simulaattori-harjoittelu.

Yli 110 palvelukeskusta ja noin 6 700 ammattilaista palvelevat asiakkaita maailmanlaajuisesti.

Elinkaaripalvelut ja yhteistyö tuovat arvoa pitkällä aikavälillä

Valmetin palvelukonsepti keskittyy pitkäaikaiseen yhteistyöhön. Tavoitteena on tarjota paras kokemus asiakasmatkan kaikissa kontaktipisteissä ja koko elinkaaren aikaisen yhteistyön tuottaman arvon lisääminen. Valmetin palveluammattilaiset ovat sitoutuneet neljään keskeiseen periaatteeseemme: Turvallisuus ensin; Lähellä sinua; Ihmiset, joihin voi luottaa ja Tarpeita vastaavat ratkaisut.

Valmetilla on tarjota oikea yhdistelmä kestäviä palveluja ja osaamista, joka vastaa tarkasti asiakastarpeisiin tuotannon kaikissa vaiheissa. Voimme jo investointia suunniteltaessa luoda perustan tuotantoprosessin optimoiduille tuloksille yhdessä asiakkaan kanssa. Palveluilla voidaan nopeuttaa tuotannon käynnistysvaihetta. Varmistamme koko tuotannon elinkaaren maksimaalisen luotettavuuden ja optimaalisen suorituskyvyn yhteistyöllä kunnossapidossa ja toiminnoissa.

Uusi palvelukeskus, palvelusopimuksia sekä toimituksia ympäri maailman

Valmet avasi vuonna 2024 uuden palvelukeskuksen Beihaihin palvellakseen entistä paremmin nopeasti kasvavan sellu- ja paperiteollisuuden asiakkaitaan Guangxi Zhuangin autonomisella alueella Länsi-Kiinassa. Beihain uuden keskuksen lisäksi Valmetilla on kuusi muuta palvelukeskusta Kiinassa.

Valmet toimittaa palveluja kaikkialle maailmaan. Vuoden 2024 alkupuolella Valmet solmi Papierfabrik Palmin kanssa Saksassa kolmivuotisen palvelusopimuksen sekä yhden vuoden suorituskykyopimuksen, joilla parannetaan Palmin tuotantolinjojen Aalen PM5 ja Wörth PM6 suorituskykyä.

Vuoden 2024 aikana julkistettiin useita muita merkittäviä palvelutoimituksia. Valmet toimitti monipuoliset seisokkipalvelut Ittihadin paperitehtaalle Yhdistyneissä arabiemiirikunnissa. Niihin sisältyi kattava valikoima kenttäpalveluja sekä ennen vuosiseisokkia että sen aikana, koneen linjauksen tarkistus sekä useiden paperikoneen rakenneryhmiä ja osien tarkastus ja huolto. Valmet suoritti Ison-Britannian energiasektorilla kattilan uusinnan E.ONin Skotlannissa sijaitsevaan voimalaan, millä varmistettiin kattilan luotettava toiminta tulevaisuudessa. Valmet toimittaa Asia Paper Mfg. -yhtiön Sejongin tehtaalle Koreaan belttilan kaapimen päivityksen ja kunnostuksen kolmannen osapuolen toimittamalle telalle sekä paikan päällä tarjottavan palvelun. Valmet sai Espanjassa tilauksen kattavan kuitulinjan teknologiapäivityksen toimittamisesta Lectan yhdistetylle sellu- ja paperitehtaalle Zaragozaan kevään 2025 aikana.

Myös moniin uusiin teknologiaprojektien tilauksiin ja toimituksiin sisältyi palveluja vuoden 2024 aikana. Yksi näistä on kokonaisen sellutehtaan toimitus Araucolle Brasiliaan.

> **LUE LISÄÄ:**
valmet.com/palvelut-liiketoiminta



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

> Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTALINJAN KATSAUS

Virtauksensäätö

Virtauksensäätö-liiketoimintalinja toimittaa prosessien toiminnan kannalta kriittisiä virtauksensäätöteknologioita ja -palveluja prosessiteollisuuden jatkuvasti kehittyviin tarpeisiin. Vuonna 2024 Valmet toimitti virtauksensäätöratkaisuja useisiin innovatiivisiin hiilestä irtautumisen projekteihin, kuten Hycamiten uudelle vetylaitokselle Suomessa.

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

763

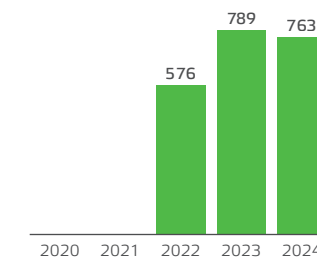
LIKEVAIHTO,
MILJ. EUROA

791

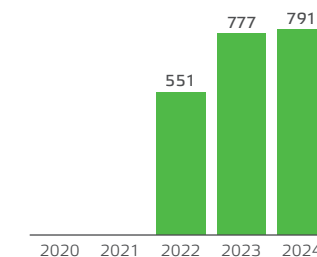
HENKILÖSTÖ

2 883

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ Neleksen sulautuminen Valmetiin tapahtui 1. huhtikuuta 2022, joten Virtauksensäätö ei ollut osa Valmetia ennen tuota päivämäärää.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittain

Liiketoimintalinjat

Palvelut

> Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

VIRTAUKSENSÄÄTÖ KESKEISET INNOVAATIOT VUONNA 2024

- Yli 180 innovaatioilmoitusta Virtauksensäätö-organisaatiossa
- Metallitiivisteisen Neles™ XH -palloventtiili-sarjan tuominen maailmanlaajuiseen jakeluun
- IO-Link-tekniikan tuominen Stonel™-tuotesarjan venttiiliohjaus- ja kommunikaatiotuotteisiin.

Virtauksensäätö-liiketoimintalinja toimittaa venttiilejä, pumppuja ja venttiiliautomaatioteknologioita monille eri teollisuudenaloille. Valmetin virtauksensäätöratkaisut tunnetaan laadustaan, luotettavuudestaan ja turvallisuudestaan. Ne auttavat asiakkaita parantamaan prosessiensa suorituskykyä ja ympäristötehokkuutta sekä varmistamaan turvalliset materiaalivirrat. Valmetin virtauksensäätöasiakkaat toimivat prosessiteollisuuden eri aloilla, kuten öljynjalostuksessa, kemianteollisuudessa, sellu- ja paperiteollisuudessa sekä kaivos-, kaasu- ja energia-alalla.

Energiasiirtymä edistää uutta kasvua

Entistä puhtaamman ja vastuullisemman energiantuotannon kysyntä on suurempaa kuin koskaan. Laajenevan uusiutuvan energian sektorin lisäksi energiamarkkinoiden toimijat kohtaavat uusia tuotantoa ja jakelua koskevia ympäristövaatimuksia.

Virtauksensäädöllä on merkittävä rooli uusien energialaitosten tai akkujen valmistuksen prosessienhallinnasta olemassa olevien fossiilisia polttoaineita tuottavien laitosten muuntoihin ja päivityksiin. Yksi esimerkki vuodelta 2024 on Hycamiten uusi vedyntuotantolaitos Kokkolassa. Valmetin venttiiliratkaisut auttavat Hycamitea saavuttamaan kriittisten prosessien suorituskyky- ja skaalautuvuustavoitteet.

Kehittyvät hiilineutraalit arvoketjut perustuvat prosesseihin, joissa tarvitaan turvallisia ja erittäin luotettavia virtauksensäätöratkaisuja. Kaasu ja nesteitä esiintyy jokaisessa vaiheessa energiantuotannosta kuljetukseen, varastointiin ja toimitukseen. Valmet toimittaa toiminnan kannalta kriittisiä venttiileitä, pumppuja ja venttiiliautomaatiota, jotka auttavat varmistamaan, että näillä prosesseilla saadaan tuotettua kipeästi kaivattua kestävän kehityksen mukaista energiaa.

Virtauksensäätö-liiketoimintalinja auttaa myös perinteisiä energiantuottajia vihreän siirtymän hankkeissa. Marraskuussa 2024 Valmet julkisti Fortumilta saamansa tilauksen. Fortum on yksi Euroopan puhtaimmista energiantuottajista. Valmet toimittaa kriittisiä säätöventtiiliratkaisuja projekteihin, joilla Fortum laajentaa hiilidioksidipäästötöntä, sähköpohjaista kaukolämmön tuotantoaan ja hyödyntää kahden suuren datakeskuksen hukkalämpöä.

Energiantuottajien lisäksi kaivosyhtiöillä on tarve vastata puhtaisten energiaratkaisujen kannalta elintärkeiden strategisten metallien kasvavaan kysyntään. Adriatic Metals -yhtiön monivuotinen kaivosohjelma, Bosniassa sijaitseva Varesin kaivos, saavutti vuonna 2024 viimeisen vaiheensa, kun sen uusi metallinkäsittelylaitos aloitti toimintansa. Valmetin ja paikallisen kanavakumppanimme IBEJ:n saumattomalla yhteistyöllä Varesia autettiin pysymään aikataulussa ja toimitettiin tehokkaat ja laadukkaat venttiilit, pumput ja venttiiliohjaimet, jotka varmistavat laitoksen luotettavan toiminnan. Varesin käsittelylaitos tuottaa hopea-lyijy- ja sinkkikonsentraatteja, joita käytetään maailmanlaajuisesti erilaisissa sovelluksissa matkapuhelimista ja sähköautoista muuhun elektroniikkaan ja energiasiirtymään.

Uudet kumppanit tukevat laajentumista

Suoran myynnin ja palvelujen lisäksi Virtauksensäätö-liiketoimintalinja on kehittänyt kattavan kumppaniverkoston, jonka kautta saavutetaan asiakkaat kaikkialla maailmassa. Virtauksensäädön kanavakumppanit muodostavat globaalin yhteisön, johon kuuluu lähes 300 kumppania yli 65 maassa. He tarjoavat

laadukasta tukea ja palvelua, jotka varmistavat asiakkaan menestyksen.

Vuoden 2024 aikana Valmet toivotti yhdeksän uutta kumppania tervetulleiksi yhteisöön. Nämä uudet kumppanit vahvistavat asiakastukea entisestään ja parantavat Valmetin maineikkaiden virtauksensäätötuotteiden saatavuutta. Näitä tuotemerkkejä ovat Neles™, Jamesbury™, Neles Easyflow™, Flowrox™, Stonel™ ja Valvcon™.

Vahvan innovaatiokulttuurin vaaliminen

Virtauksensäätö-liiketoimintalinja edistää innovaatioita ja luovaa ajattelua muun muassa Innovation Champions -ohjelmallaan, jolla työntekijöitä kannustetaan tuomaan uudet ideansa esiin. Ohjelman kautta tehdyt keksintöilmoitukset voivat johtaa uusiin tuotteisiin, uusiin immateriaalioikeuksiin rekisteröityjen patenttien muodossa sekä toiminnan tehokkuuden parantumiseen.

Juhlimme vuonna 2024 ohjelman viidettä vuosipäivää. Vuoden aikana ohjelman kautta tehtiin ennätyselliset yli 180 ilmoitusta. Nämä ideat ja innovaatiot kattavat kaiken uusista tuotteista olemassa olevan valikoiman, tuotannon ja liiketoimintaprosessien parannuksiin sekä ehdotuksiin uusista työkaluista.

Varsinaisten tutkimus- ja tuotekehitysprojektien ja työntekijöiden tekemien keksintöjen lisäksi Virtauksensäätö-tiimimme tutkii jatkuvasti uusia valmistusmenetelmiä materiaali- ja energiatehokkuuden parantamiseksi. Yksi kiinnostava alue on lisäävä valmistus. Hyödynsimme vuonna 2024 yli vuosikymmenen kokemusta venttiilikomponenttien ja osien 3D-tulostuksesta pilotoidessamme metallin suorakerrostusta (WAAM) painekestoisen venttiilipesän tulostuksessa ja koneistuksessa. Pilottiprojektin tavoitteena oli testata ja arvioida WAAM-tekniikan ominaisuuksia perinteisiin valmistusmenetelmiin verrattuna.

> LUE LISÄÄ:

valmet.com/virtauksensaato-liiketoiminta



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

> Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTALINJAN KATSAUS

Automaatiojärjestelmät

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjan tarjoama ulottuu yksittäisistä mittauksista tehtaaneläisiin prosessiautomaatiojärjestelmiin, tuotteisiin ja palveluihin, jotka auttavat maksimoimaan asiakkaidemme liiketoiminnan kannattavuutta ja vastuullisuutta. Vuonna 2024 toimimme markkinoille Valmet DNAe -järjestelmän. Se on täysin uusi automaatiojärjestelmä nykyajan verkkoon kytkettyjen ja dataohjattujen prosessien ohjaukseen.

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

683

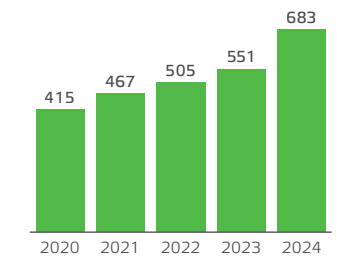
LIKEVAIHTO,
MILJ. EUROA

646

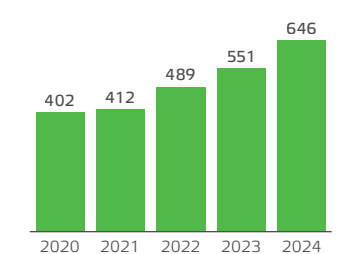
HENKILÖSTÖ

2 565

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ Vuoden 2020 lukuja ei ole oikaistu, ja ne sisältävät sisäiset saadut tilaukset ja liikevaihdon.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

> Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄT KESKEISET INNOVAATIOT VUONNA 2024

- Valmet DNAe, seuraavan sukupolven täysin verkkopohjainen automaatiojärjestelmä
- Valmet Polymer Concentration Measurement, polymeeripitoisuuden mittaus jätevedenkäsittelyyn
- Neljä uutta Valmet IQ paperin laadunhallintajärjestelmän mittausta raaka-aineen komponenttien, värin ja tuhkapitoisuuden mittaamiseen pakkausten ja kuitukankaiden tuotannossa.

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinja kehittää ja toimittaa automaation ja tiedonhallinnan järjestelmiä, sovelluksia, tuotteita ja palveluja globaalille asiakaskunnalle eri prosessiteollisuuksissa sekä meriteollisuudelle.

Automaation päätuotteitamme ja -ratkaisujamme ovat automaatiojärjestelmät (DCS), sovellukset eri teollisuuksiin, laadunhallintajärjestelmät (QMS), analysaattorit ja mittaukset, teollisen internetin ratkaisut sekä automaatiopalvelut. Tarjoamme elinikäistä järjestelmien yhteensopivuutta ja taatut päivityspolut. Maailmanlaajuinen asiantuntijaverkostomme tukee tässä asiakkaitamme.

Maksimoitua kannattavuutta ja vastuullisuutta

Valmetin automaatioratkaisut on suunniteltu maksimoimaan asiakkaiden liiketoimintojen kannattavuus ja vastuullisuus parantamalla tuotannon suorituskykyä, laatua sekä energia- ja materiaalihokkuutta. Olemme toimittaneet lähes 5 000 automaatiojärjestelmää ja yli 100 000 analysaattoria ja mittausta. Yli 1 200 voimalaitosta eri puolilla maailmaa hyödyntää Valmetin prosessiautomaatiota.

Vuoden 2024 lopussa Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinja työllisti yli 2 500 ammattilaista yli 30 maassa. Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjan tärkeimmät maantieteelliset markkina-alueet ovat EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka) ja Pohjois-Amerikka. Lähes puolet liiketoiminnasta koostuu palveluista.

Uusi automaation aikakausi alkaa

Huhtikuussa 2024 Valmet toi markkinoille seuraavan sukupolven Valmet DNAe -automaatiojärjestelmän. Yli vuosikymmenen kestäneen innovoinnin, tutkimuksen ja kehitystyön tuloksena syntynyt Valmet DNAe on merkittävä virstanpylväs automaatioliiketoiminnan kasvattamisessa ja kestävien automaatioratkaisujen tuomisessa maailmanlaajuisesti eri prosessiteollisuuksiin.

Valmet DNAe:n järjestelmäarkkitehtuuri on kehitetty tietoturvalliseksi alusta alkaen. Se vastaa nykyisiin ja tuleviin dataa, yhdistettävyyttä, kyberturvallisuutta ja helppokäyttöisyyttä koskeviin vaatimuksiin. Täysin verkkopohjainen prosessinohjausjärjestelmä sisältää uuden kyberturvallisen järjestelmäarkkitehtuurin, ohjausohjelmistot ja -laitteistot sekä suunnittelua ja analytiikkatyökalut, jotka auttavat asiakkaita parantamaan toimintansa tehokkuutta, tuottavuutta, kestävyyttä ja turvallisuutta. Järjestelmässä on yhteinen käyttöliittymä ohjaustoiminoille, analytiikalle, konfiguroinnille ja kunnossapidolle.

Ensimmäiset Valmet DNAe -toimitukset on jo tehty, ja vuoden 2024 tilauksiin sisältyi useita muita suunniteltuja toimituksia. Näihin kuuluu syyskuussa 2024 julkistettu kattava automaatio-toimitus Araucon täysin uudelle sellutehtaalle Brasiliaan.

Vahvoja tuloksia datalähtöisestä optimoinnista

Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjan ratkaisujen ja palvelujen tarkoituksena on parantaa ihmisten toiminta- ja yhteistyömahdollisuuksia organisaatorajojen ja maantieteellisten rajojen yli. Sovellamme tätä filosofiaa koko tuotevalikoimaamme, jotta voimme toimittaa asiakkaillemme uutta

lisäarvoa tuottavia ratkaisuja. Yksi esimerkki näistä on tehdaslaajuinen optimointi (Valmet Mill-Wide Optimization).

Vuonna 2023 markkinoille tuotu Valmet Mill-Wide Optimization auttaa tuotantotiimejä tekemään yhteistyötä ja parantamaan tehtaan suorituskykyä. Vuonna 2024 Metsä Fibren Rauman sellutehtaan kaltaiset asiakasreferenssit osoittivat konkreettisilla tuloksilla koko tehtaan laajuisen tiedon jakamisen ja yhteistyön hyödyt. Ratkaisu tukee tietoon perustuvien päätösten tekemistä eri prosessialueiden tiimeissä. Näin varmistetaan, että koko tuotantolaitoksessa edetään kohti yhteisiä optimointitavoitteita.

Laajentuminen yrityshankinnalla

Vuoden 2024 huhtikuussa Valmet ilmoitti saaneensa päätökseen prosessikaasukromatografia- ja integrointiliiketoiminnan hankinnan Siemens AG:ltä. Kaupan myötä markkinoiden johdavat prosessikaasukromatografitt ja integraatioratkaisut yhdistettiin Automaatiojärjestelmät-liiketoimintalinjaan Analyzer Products and Integration -liiketoimintayksiköksi.

Liiketoimintakauppa oli merkittävä askel Valmetin automaatiojärjestelmien valikoiman laajentamisessa sellu- ja paperialan ulkopuoliseen prosessiteollisuuteen.

> LUE LISÄÄ:

valmet.com/automaatio-liiketoiminta



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

> Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTALINJAN KATSAUS

Sellu ja energia

Sellu ja energia -liiketoimintalinja tarjoaa teknologia-ratkaisuja sellun ja energian tuotantoon sekä biomassan jalostukseen ja päästöjen hallintaan. Valmet sai vuonna 2024 useita uusia tilauksia ja saavutti merkittäviä välitavoitteita projekteissa ja innovaatioissa. Näihin sisältyivät ensimmäiset pyrolyysistä saadun liikennepolttoaineen pilottititestit, Demuthin hankinnan päätökseen saaminen, projektien luovutukset Kiinassa, Suomessa ja Ruotsissa sekä Valmetin kaikkien aikojen suurin tilaus.

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

1 581

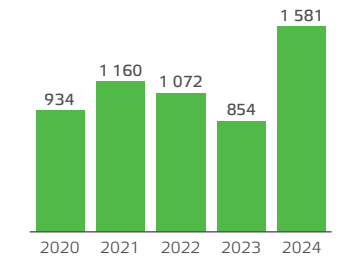
LIKEVAIHTO,
MILJ. EUROA

870

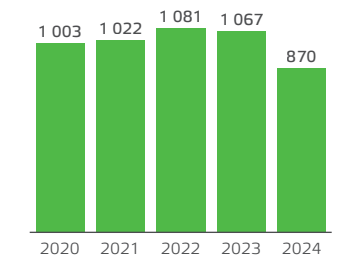
HENKILÖSTÖ

1 953

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ Vuoden 2020 lukuja ei ole oikaistu vastaamaan Valmetin 1. tammikuuta 2022 käyttöönottamaa uutta segmenttiraportointirakennetta.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

> Sellu ja energia

Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

SELLU JA ENERGIA KESKEISET INNOVAATIOT VUONNA 2024

- Kierrätetyn MDF-levyn käsittelyjärjestelmän kehittäminen
- Korkean pitoisuuden rikkihappolaitoksen konsepti valmistui
- Pyrolyysikonseptin kehittäminen yhdessä kumppaneiden kanssa muovien kemialliseen kierrätykseen
- Savukaasujen esikäsittelyratkaisu polton jälkeiseen hiilidioksidin talteenottoon
- Uusi biomateriaalipuristin.

Sellu ja energia -liiketoimintalinja toimittaa sellutehtaita ja prosessilaitteita sellun ja mekaanisen massan valmistukseen sekä biomassaa ja jätettä polttoaineena käytäviä voimalaitoksia, voimakattilayksiköitä ja niihin liittyviä ympäristöjärjestelmiä. Asiakkaat ovat pääosin selluntuottajia sekä sähkön ja lämmön tuottajia. Tärkeimmät markkinat ovat Eurooppa, Etelä-Amerikka ja Aasia.

Valmetin ratkaisut sellun tuotantoon on suunniteltu tehostamaan raaka-aineiden käyttöä ja vähentämään kemikaalien ja veden kulutusta. Sellua käytetään pääasiassa eri paperilaatujen, kuten kartongin, pehmopaperin ja painopaperin valmistuksessa. Lisäksi sellua käytetään myös muissa sovelluksissa, kuten tekstiili- ja hygieniatuotteissa.

Valmetin energiatuotteita ovat muun muassa kattilat, kaasuttimet, ympäristönsuojelujärjestelmät, teknologian uusinnat ja polttoaineiden muutosprojektit. Valmetin energiaratkaisujen suunnittelussa on erityisesti otettu huomioon haastavat biomassaan perustuvat polttoaineet sekä jätteestä jalostetut polttoaineet, kuten RDF ja SRF.

Valmetin päästöjenhallintaratkaisut varmistavat turvallisen toiminnan pienillä päästöillä. Ratkaisut yhdistetään usein lämmöntalteenottoon, mikä parantaa kokonaisenergiatehokkuutta. Sellu- ja energiasovellusten lisäksi Valmet on kehittänyt teknologiaa erilaisiin teollisiin prosesseihin ja meriteollisuuden pakokaasupäästöihin.

Innovaatioita ja projektitoimituksia

Valmet keskittyy edelleen uusien biomassan muunnosteknologioiden kaupallistamiseen. Näitä teknologioita ovat ligniinin erotusteknologia, jonka avulla voidaan korvata fossiilisia kemikaaleja, biomassan esikäsittely bioetanolin ja biokemikaalien tuotannossa sekä pyrolyysitekniologia.

Pyrolyysitekniologian kehitystyö sai uutta vauhtia vuonna 2024. Tampereella sijaitseva tutkimus- ja tuotekehityskeskuksemme teki ensimmäisen julkisen pilottitestin biopohjaisella liikenne-polttoaineella, joka on tuotettu käyttämällä Valmet Pyrolyzer -lämpökonversiotekniologiaa. Lisäksi biokemikaalien tuotannon ja muovin kemiallisen kierrätyksen kehittäminen jatkui.

Valmet jatkoi myös ligniinitehdaskonseptinsa kehittämistä tavoitteenaan kraftligniinin tuotannon saumaton integrointi sellutehtaan energia- ja kemikaaliprosesseihin. Valmet Ligno-Boost® -teknologia voidaan säätää tuottamaan erilaisia ligniinin ominaisuuksia.

Elokuussa 2024 Valmet sai päätökseen Demuthin hankinnan. Demuth on brasilialainen puunkäsittelyteknologian ja -palvelujen toimittaja. Yrityshankinta vahvistaa merkittävästi Valmetin puunkäsittelyteknologiavalikoimaa ja palvelujen läsnäoloa Etelä-Amerikassa.

Asiakkaidemme menestyksen varmistaminen ohjaa sekä innovaatioita että projektitoimituksia. Valmet sai päätökseen merkittävän modernisointi- ja päivitysprojektin CMPC:n Guaiban sellutehtaan toiselle linjalle Brasiliassa. Saimme ylpeinä todistaa CMPC:n voittavan projektista vuoden projektin tunnustuksen PMI Global Summit 2024 -tapahtumassa.

Maailman suurimman yhdessä vaiheessa toteutettavan sellutehdasprojektin toimittaja

Vuonna 2024 vahva uusien tilausten virta jatkui kaikissa teknologiayksiköissä. Tilauksia saatiin Etelä-Amerikasta, Euroopasta ja Aasiasta. Valmet sai monta uutta energiaratkaisutilausta vuoden 2024 aikana. Yksi kohokohdista on 50 MW:n pellettejä polttavan lämpövoimalan sekä kattavien ilmapäästöjen hallintaratkaisujen toimitus Göteborg Energi AB:n Riskullan laitokselle Ruotsiin. Valmetin kokonaistoimitus integroidaan olemassa olevaan kaukolämpövoimalaan. Möln dal Energi operoi toimitettavaa voimalaa.

Syyskuussa 2024 Arauco-yhtiön hallitus hyväksyi investoinnin kokonaiseen sellutehtaaseen Inocênciaan Brasiliaan ja valitsi Valmetin toimittajaksi. Toimituksen arvo on yli miljardi euroa. Se tulee olemaan maailman suurin yhdessä vaiheessa toteutettu sellutehdasprojekti 3,5 miljoonan tonnin vuotuisella tuotantokapasiteetilla. Sopimukset viimeisteltiin ja projekti käynnistettiin lokakuussa 2024. Uuden tehtaan on tarkoitus käynnistyä vuoden 2027 jälkimmäisellä puoliskolla.

> LUE LISÄÄ:

valmet.com/sellu-ja-energia-liiketoiminta



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

> Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



LIIKETOIMINTALINJAN KATSAUS

Paperit

Paperit-liiketoimintalinja toimittaa kokonaisia tuotantolinjoja, koneuusintoja ja prosessi-komponentteja kartongin, pehmopaperin ja paperin valmistukseen. Keskeiset hyödyt asiakkaille ovat hyvä prosessi- ja ympäristötehokkuus, tuotannon joustavuus, luotettavuus ja turvallisuus. Vuonna 2024 Valmet jatkoi tarjoomansa laajentamista yrityshankinnoilla ja kumppanuuksilla.

SAADUT TILAUKSET,
MILJ. EUROA

897

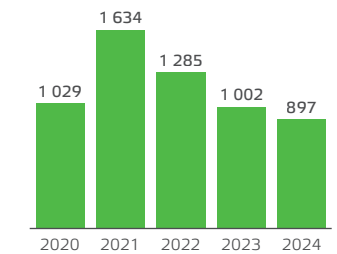
LIKEVAIHTO,
MILJ. EUROA

1 152

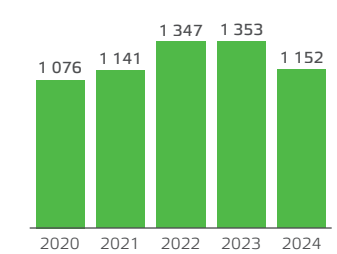
HENKILÖSTÖ

4 402

Saadut tilaukset, milj. euroa¹



Liikevaihto, milj. euroa¹



¹ Vuoden 2020 lukuja ei ole oikaistu vastaamaan Valmetin 1. tammikuuta 2022 käyttöönottamaa uutta segmenttiraportointirakennetta.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Segmentit

Markkinatietoja segmenteittäin

Liiketoimintalinjat

Palvelut

Virtauksensäätö

Automaatiojärjestelmät

Sellu ja energia

> Paperit

Strategia

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

PAPERIT KESKEISET INNOVAATIOT VUONNA 2024

- Valmetin 3D-kuitupakkausteknologian tuotteistus
- Viiraosalla käytettävän Sleeve Roll -teknologian tuotannon kasvattaminen
- OptiSizer Curtain, jossa on uudenlainen pintaliiman verhoapplikointimenetelmä hyvän jäykkyyden ja laadun aikaan saamiseksi.

Paperit-liiketoimintalinja toimittaa laitteita ja ratkaisuja kartongin, pehmopaperin ja paperin tuotantoprosesseihin mukaan lukien pehmopaperin jatkojalostus- ja pakkauslinjat, uusinnat ja päivitykset. Ratkaisut on suunniteltu käyttötarkoituksen mukaan. Painopiste on energian ja raaka-aineiden säästämässä, tehokkuudessa, joustavuudessa, laadussa ja turvallisuudessa.

Kasvaa pehmopaperitilauksissa

Vuoden 2024 aikana Valmet sai ensimmäiset yhdistetyt pehmopaperin tuotannon ja jatkojalostuksen tilaukset sen jälkeen, kun yhtiö osti pehmopaperin jatkojalostusliiketoiminnan Körber-konsernilta vuonna 2023. Esimerkiksi tammikuussa 2024 Valmet julkisti kokonaisen pehmopaperilinjan toimituksen, sisältäen pehmopaperin tuotantolinjan ja jatkojalostuslaitteet, Suzano Papel e Celulose -yhtiölle Brasiliaan. Tilaus sisältää myös biomassakattilan, laajan automaatiopakettin, virtauksen säätöventtiilejä ja Valmetin teollisen internetin ratkaisuja.

Valmet toimittaa Metsä Tissuen uudelle Mariestadin tehtaalle Ruotsiin pehmopaperin tuotantolaitteistot, joihin sisältyvät

teknologiaratkaisut kuidusta lopputuotteeseen mukaan lukien massankäsittely, laadunhallinta- ja valvontajärjestelmät sekä etätuki Valmetin suorituskykykeskuksesta.

Investoinnit pehmopaperiteollisuuteen jatkuvat maailmanlaajuisesti. Valmet osallistuu kapasiteetin kasvattamiseen uusilla asennusprojekteilla, joita saatiin vuonna 2024 asiakkailta Pohjois- ja Etelä-Amerikasta, Euroopasta, Lähi-idästä ja Aasian ja Tyynenmeren alueelta.

Tilauksia kartonki- ja paperikonelinjoista sekä uusinoista

Valmet sai vuonna 2024 tilauksia kartonki- ja paperikonelinjoista ja uusinoista erityisesti Aasian ja Tyynenmeren alueelta, josta yhtiö sai kolme merkittävää tilausta eräältä suurelta asiakkaalta. Kaksi niistä koskee kokonaisia paperintuotantolinjoja massankäsittelyistä rullaimille ja pituusleikkureille sisältäen automaatiojärjestelmät sekä vara- ja kulutusosat. Kolmanteen tilaukseen sisältyy paperikoneuusinta sekä automaatiojärjestelmät ja palvelut. Kaikki kolme linjaa tuottavat puuvapaita päällystämättömiä paperilajeja.

Lokakuussa 2024 Valmet sai tilauksen Anhui Linping Circular Development -yhtiöltä Kiinasta OptiConcept M -kartonkilinjan, automaatiojärjestelmien ja palvelujen toimituksesta. Uusi kartonkilinja PM 8 tuottaa kierrätettyjä laineri- ja aallotuskartonkilajeja. Valmetin toimitus sisältää nopean ulkopakkauskartongin valmistuslinjan perälaatikoista rullaimelle.

Lisäksi Valmet sai vuonna 2024 tilaukset Kiinasta suuren kapasiteetin pituusleikkurin toimituksesta Wuzhou Special Paperille sekä keskeisen teknologian toimituksesta Shandong Jin Tian He Paperin PM 13 -kartonkikoneen elintarviketason taivekartonkilinjaa varten.

Strategiset kumppanuudet ja yrityshankinnat luovat uusia mahdollisuuksia

Valmet ja Körber tekivät elokuussa 2024 sopimuksen digitaalisen FactoryPal-ratkaisun vahvistamisesta. Valmetista tuli tässä

yhteydessä sen enemmistöosakas. FactoryPal on ainutlaatuinen ohjelmisto, joka on kehitetty parantamaan tehdastuotannon suorituskykyä ja tuottavuutta. Se vahvistaa entisestään Valmetin edistyneiden teollisen internetin ratkaisujen ja digitaalisten palvelujen tarjoamaa pehmopaperiteollisuuden asiakkaiden tukemiseksi.

Valmet laajensi myös yhteistyötä Spinnova Oyj:n kanssa parantaakseen selluloosapohjaisten ja kierrätettyjen tekstiilikuitujen tuotantoteknologian kilpailukykyä. Vuonna 2024 allekirjoitettiin sopimus strategisesta kumppanuudesta. Sopimuksella Valmet nimettiin yksinoikeudelliseksi kumppaniksi toimittamaan prosessilaitteita tekstiilikuitujen tuotantoon.

Selluloosan muuntaminen tekstiilikuiduksi vähentää tekstiiliteollisuuden ympäristövaikutuksia. Samaan aikaan monet sellun ja paperin tuottajat kärsivät makean veden puutteesta. Vastatakseen tähän haasteeseen Valmet solmi toukokuussa 2024 kumppanuussopimuksen Flootechin kanssa. Kumppanuuden kautta Flootech tarjoaa Valmetin asiakkaille teknistä ja kaupallista asiantuntemustaan. Tähän sisältyvät vedenkäsittely- ja kierrätysratkaisut, prosessiveden käsittely, jätevesien käsittely ja uudelleenkäyttö sekä lietteen vedenpoisto.

Vuonna 2024 Valmet saavutti myös viimeisen vaiheen uuden 3D-kuitupakkausteknologian tuotteistamisessa. Tämä teknologia parantaa merkittävästi kuitupakkausten kilpailukykyä kansainvälisillä pakkausmarkkinoilla.

> LUE LISÄÄ:

valmet.com/paperit-liiketoiminta



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

> Strategia

Valmetin tie eteenpäin
Liiketoiminnan kehitys
Taloudelliset tavoitteet

Kestävä kehitys

Yhteystiedot





VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

> Valmetin tie eteenpäin

Liiketoiminnan kehitys
Taloudelliset tavoitteet

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Valmetin tie eteenpäin

Valmet kehittää ja toimittaa kilpailukykyistä ja luotettavaa prosessiteknologiaa, palveluja ja automaatiota sellu-, paperi- ja energiateollisuudelle. Automaatioliiketoimintamme kattaa laajan kirjon globaaleja prosessiteollisuuksia. Olemme sitoutuneet parantamaan asiakkaidemme suorituskykyä ainutlaatuisella tarjoomallamme ja palvelullamme. Vuonna 2024 Valmet sai päätökseen prosessikaasukromatografialiiketoiminnan hankinnan Siemens AG:ltä sekä selluteollisuuden puunkäsittelyratkaisuihin erikoistuneen brasilialaisen Demuthin hankinnan.

Valmetin tie eteenpäin on strateginen etenemissuunnitelmamme kohti visiotamme: haluamme tulla maailman parhaaksi asiakkaidemme palvelemisessa ja teollisuudenalojen viemisessä eteenpäin. Siinä tunnistetaan megatrendit ja määritetään misiomme ja strategiset tavoitteemme sekä aloitteet, joita teemme niiden saavuttamiseksi.

Valmetin missiota tarkennettiin vuonna 2024, jotta se vastaa liiketoiminnassamme ja asiakaskunnassamme tapahtuneita muutoksia. Valmetin missiona on luoda kestäviä tuloksia muuntamalla uusiutuvia raaka-aineita ja tekemällä teollisista prosesseista luotettavia ja tehokkaita. Megatrendit vaikuttavat Valmetin maailmanlaajuiseen liiketoimintaympäristöön

MISSIO

Luomme kestäviä tuloksia muuntamalla uusiutuvia raaka-aineita ja tekemällä teollisista prosesseista luotettavia ja tehokkaita.

STRATEGIA

Valmet kehittää ja toimittaa kilpailukykyisiä ja luotettavia prosessiteknologioita, palveluja ja automaatiota sellu-, paperi- ja energiateollisuudelle.

Automaatio-liiketoimintamme kattaa laajasti eri prosessiteollisuuden aloja maailmanlaajuisesti.

Olemme sitoutuneet parantamaan asiakkaidemme suorituskykyä ainutlaatuisen tarjontamme ja palvelutapamme avulla.

JATKUVA PARANTAMINEN JA UUDISTUMINEN

PAINOPISTEET (MUST-WINS)

- Erinomainen asiakasosaaminen
- Johtajuus teknologioissa ja innovaatioissa
- Erinomaiset prosessit
- Voittajajoukkue

LIIKETOIMINNAN KIIHDYTTÄJÄT (BUSINESS ACCELERATORS)

VISIO

Tulla maailman parhaaksi asiakkaidemme palvelussa ja teollisuudenalojen viemisessä eteenpäin.

ARVOT

- **Asiakkaat** – Parannamme asiakkaidemme suorituskykyä
- **Uudistuminen** – Edistämme tuoreita ajatuksia ja luomme tulevaisuutta
- **Erinomaisuus** – Parannamme toimintaamme joka päivä tulosten aikaansaamiseksi
- **Ihmiset** – Teemme tuloksia yhdessä

MEGATRENDIT

- Ilmastonmuutos ja resurssitehokas maailma
- Digitalisaatio ja uudet teknologiat
- Urbaanit, vastuulliset ja globaalisti verkottuneet ihmiset

luomalla uusia mahdollisuuksia ja paljastamalla mahdollisia riskejä. Olemme tunnistaneet kolme keskeistä resurssitehokkuuden, digitalisaation ja kuluttajakäyttäytymisen megatrendiä, jotka vaikuttavat strategisiin valintoihimme.

Vahvistimme liiketoimintaamme vuoden 2024 aikana yrityshankinnoilla. Saimme päätökseen Siemens AG:n prosessikaasukromatografialiiketoiminnan sekä Etelä-Amerikassa puunkäsittelyteknologiaa ja -palveluja toimittavan Demuthin hankinnan. Teimme myös sopimuksen Körberin tytäryhtiön FactoryPalin osake-enemmistön hankkimisesta. FactoryPal on

tehdastuotannon suorituskyvyn ja tuottavuuden parantamiseen kehitetty ohjelmisto. Näillä yrityshankinnoilla on tärkeä rooli strategiassamme, sillä ne vahvistavat entisestään Prosessiteknologia-, Palvelut- ja Automaatio-segmenttejäamme sekä luovat uusia kasvumahdollisuuksia kohdennetuilla asiakastoimialoilla.

Pehmopaperin jatkojalostuksen, eli Körberiltä hankitun pehmopaperiliiketoiminta-alueen, integrointi on edistynyt hyvin. Ensimmäiset synergiaa luovat tilaukset, joissa toimitamme asiakkaille sekä aiempia pehmopaperin tuotannon ratkaisuu-



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

➤ Valmetin tie eteenpäin

Liiketoiminnan kehitys

Taloudelliset tavoitteet

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

jamme että äskettäin hankittuja jatkojalostuksen ratkaisuja toteutuivat vuoden 2024 aikana.

Vuoden lopussa käynnistimme työn strategiamme uudistamiseksi. Tavoitteena on määritellä Valmetin tulevaisuuden kasvualueet, kiihdyttää kasvua sekä yksinkertaistaa työtapojamme.

Sellu-, paperi- ja energiateollisuudet muodostavat yhteisen asiakaskunnan kaikille Valmetin liiketoiminnoille, ja olemme sitoutuneet parantamaan asiakkaidemme suorituskykyä hyödyntämällä ainutlaatuista tarjoomaamme, jossa yhdistyvät prosessiteknologiat, automaatio ja palvelut. Valmet palvelee myös laajaa joukkoa muita globaaleja prosessiteollisuuden aloja maailmanlaajuisesti johtavilla automaatio- ja virtauksensäätö-ratkaisuillaan.

Palvelut- ja Automaatio-segmenttimme muodostavat merkittävän osan Valmetista, ja niille on ominaista ennakoitavissa oleva ja kasvava kysyntä sekä pitkäaikaiset asiakassuhteet, joissa toistuva liiketoiminta perustuu asennettuun laitekantaan ja asiakkaiden käyttöasteisiin. Nämä liiketoiminnot kestävät suhdannevaihteluita ja tekevät Valmetin liikevaihdon kasvusta vakaampaa. Toisaalta Prosessiteknologiat-segmenttiimme vaikuttavat asiakkaiden investoinnit kartonki-, pehmopaperi- ja paperikoneisiin, sellutehtaisiin sekä lämpö- ja voimakattiloihin. Tämä segmentti on pitkällä aikavälillä vakaa, mutta lyhyellä aikavälillä syklistempi. Tämän vuoksi segmentin kehitystä tulisi seurata pidemmällä aikavälillä.

Strategian täytäntöönpano

Toteutamme strategiaamme määriteltyjen Must-Win-painopisteiden avulla. Ne antavat strategisille aloitteillemme, päätoksillemme ja suorituskykykymmeillemme rakenteen ja painotukset. Kestävän kehityksen ohjelmamme on keskeinen osa painopisteitämme. Valmetin ilmasto-ohjelma ”Kohti hiilineutraalia tulevaisuutta” on osa kestävän kehityksen ohjelmaamme ja määrittää kunnianhimoiset päästöjä vähennystavoitteet ja konkreettiset toimenpiteet koko arvoketjulle. Ilmasto-ohjelma on täysin integroitu strategiaan aloitteisiimme.

Edistääksemme valittujen liiketoimintojen nopeutettua kehitystä jatkamme vuonna 2020 käynnistetyn Business Accelerator -kasvuohjelmamme toteuttamista.

Erinomaisen asiakasosaamisen edelleen kehittäminen

Erinomaisen asiakasosaamisemme painopiste keskittyy parhaan asiakaspalvelun tarjoamiseen ja asiakkaille suurimman hyödyn tuovien ratkaisujen toimittamiseen. Tämä saavutetaan sillä, että lähellä asiakkaita on vahvoja, osaavia ja sitoutuneita tiimejä, jotka pystyvät tunnistamaan ja toteuttamaan optimaalisia ratkaisuja, jotka yhdistävät prosessiteknologiaa, automaatiota ja palveluja. Olemme jatkaneet Valmetin palvelukonseptin kehittämistä Palvelut-liiketoiminnassamme ja Valmet automaatiokumppanina -konseptia Automaatiojärjestelmät-liiketoiminnassamme asiakaskokemuksen parantamiseksi.

Tehokkailla sisäisillä toiminnoilla on tärkeä rooli asiakaskokemuksessa. Erinomaisen asiakasosaamisen saavuttamiseksi kehitämme järjestelmällisesti myyntiosaamistamme ja yhteisiä prosessejamme, jotka edistävät tehokasta kasvua ja varmistavat positiivisen asiakaskokemuksen heti ensimmäisestä kohtaamisesta alkaen. Jatkamme paikallisen läsnäolomme kehittämistä myynnissä ja palveluissa, jotta voimme vahvistaa avainasiakkuuksien hallintaa sekä lisätä panostusta segmenteissä, joissa on suuri kasvupotentiaali ja joissa Valmet tarvitsee vahvempaa läsnäoloa.

Asiakaslähtöiset ratkaisut

Johtajuus teknologioissa ja innovaatioissa -painopisteemme on keskeisessä asemassa ilmasto-ohjelmassamme ja asiakkaidemme kestävän kehityksen edistymisessä. Kehittämiemme innovatiivisten tuotteiden ja palveluiden tavoitteena on vähentää asiakkaidemme käyttö- ja investointikustannuksia, parantaa suorituskykyä ja mahdollistaa vähähiilinen toiminta.

Uudistamme jatkuvasti nykyistä tuotevalikoimaamme ja kehitämme uusia ratkaisuja, usein tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Ratkaisumme parantavat asiakkaidemme vastuulli-

suutta ja suorituskykyä ja luovat uusia tulovirtoja sekä asiakkaillemme että Valmetille.

Teknologia- ja innovaatiojohtajuus tarkoittaa myös kustannusrakenteiden optimointia kilpailukykyyn ja kannattavuuden parantamiseksi. Saavutamme tämän modulaarisuuden, standardoinnin ja suunnittelun optimoinnin avulla. Tämä puolestaan antaa meille joustavuutta ja uusia mahdollisuuksia parantaa toimitusketjuamme ja paikan päällä työskentelyä.

Tehokkaat maailmanlaajuiset prosessit

Erinomaiset prosessit -painopisteemme keskittyy tehokkuutemme ja kustannuskilpailukykykymme parantamiseen. Olemme jatkaneet prosessiemme maailmanlaajuisia yhtenäistämistä osana globaalin johtamisjärjestelmämme käyttöönottoa.

Maaialmanlaajuisen projektinhallinnan ja projektitoimitusten kehittämisen tavoitteena on parantaa jatkuvasti käyttökatetta. Vahvistamme projektien johtamisen ja toteutukseen liittyvää osaamista sekä hyödynnämme yhteisiä työkaluja ja prosesseja.

Parannamme tuotteidemme, prosessiemme ja palvelujemme laatua ennakoivalla laadunhallinnalla ja laadun jatkuvalla parantamisella sisäisissä toiminnoissamme ja maailmanlaajuisessa toimitusketjussa. Tähän kuuluvat turvallisuus-kulttuurimme vahvistaminen, yhteistyömme asiakkaiden ja kumppaneiden kanssa sekä käytäntömme, joilla minimoimme ympäristöjalanjälkeämme ja suojelemme ihmisiä vahingoilta.

Pyrimme toimitusketjussamme merkittäviin kustannussäästöihin kehittämällä edelleen maailmanlaajuisia kategorianhallintaa ja toimittajakantaamme. Tehostamme toimitusketjuamme aloitteilla, joilla parannamme toimittajien laatua ja suorituskykyä. Pitääksemme kulurakenteemme kilpailukykyisenä ja lisätäksemme toimitusten joustavuutta teemme läheistä yhteistyötä toimittajiemme kanssa toimittajien tekemien innovaatioiden hyödyntämiseksi ja käytämme lähellä avainasiakkaita toimivia toimittajia. Omien toimintojemme ja logistiikan optimoinnin avulla pyrimme nopeasti vastaamaan kysynnän vaihteluihin.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

> Valmetin tie eteenpäin

Liiketoiminnan kehitys
Taloudelliset tavoitteet

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Keskitetyn toiminnanohjausjärjestelmämme (ERP) käyttöönottoa jatkettiin vuonna 2024 Yhdysvalloissa, Kanadassa, Kiinassa, Puolassa, Italiassa, Thaimaassa, Malesiassa, Vietnamissa sekä äskettäin hankitussa prosessikaasukromatografialiiketoiminnassa, ja käyttöönottoa valmistellaan Valmetin muissa toimipaikoissa. Toiminnanohjausjärjestelmän tavoitteena on tuottaa hyötyjä yhtenäistämällä keskeisiä prosesseja ja toimintatapoja koko yhtiössä.

Suorituskykyiset tiimit lähellä asiakkaita

Voittajajoukkue-painopisteemme tavoitteena on varmistaa, että Valmetilla on tasapainoinen osaaminen ja suorituskyky eri puolilla maailmaa. Lisäksi tavoitteena on varmistaa, että meillä on sitoutuneet ja suorituskykyiset tiimit lähellä asiakkaitamme. Valmetin säännöllisesti toteutetun OurVoice-työntekijäkyselyn

tulosten avulla toteutamme kohdennettuja toimia ja vahvistamme suunnitelmallisesti työntekijöiden sitoutumista.

Jokaisella Valmetin työntekijällä on olennainen rooli strategian viemisessä käytäntöön. Vuonna 2024 jatkoimme maailmanlaajuisia koulutusohjelmiamme, joiden tarkoituksena on edelleen vahvistaa strategiaamme toteuttamista sekä edistää jatkuvaa uudistumista ja parantamista organisaatiossa.

Kehitimme edelleen myös lähestymistapaamme strategiseen resurssisuunnitteluun, joka toimii perustana tulevaisuuden strategiselle osaamiselle ja työvoiman kehittämiselle.



Kuva: Metsä Group

Liiketoiminnan kiihdyttäjä

Keväällä 2020 käynnistimme uuden Business Accelerator -kasvuohjelman valituille liiketoiminnoille. Ohjelman painopisteinä on toisaalta uusien sovellusten ja asiakassegmenttien löytäminen olemassa oleville tuotteille ja tarjoomamme laajentaminen olemassa oleville segmenteille sekä toisaalta uusien teknologioiden ja uuden tarjooman kehittäminen nouseville uusille markkinasegmenteille. Vuonna 2024 aktiivisia kasvuohjelmia olivat teollinen internet, päästöjen hallinta, biomassakonseptit, kierrätetyt ja selluloosapohjaiset tekstiilikuidut sekä 3D-kuitupakkaukset.

3D-kuitupakkaukset-kasvuohjelmassa kehitetään kestäviä ratkaisuja maailman pakkaustarpeisiin ja globaaleihin ympäristöhaasteisiin. Uusia muotoiltuja kuitutuotteita valmistetaan puukuidusta, ja niillä pyritään korvaamaan muovi. Vuonna 2024 Valmet ja Metsä Groupin innovaatioyhtiö Metsä Spring jatkoivat toimintaa 3D-kuitutuotteiden koetehtaalla Äänekoskella.

Valmet on kehittänyt teknologiaa sekä tekstiilijätteen kierrätykseen että tekstiilikuidun valmistamiseen biomassasta tai orgaanisesta jätteestä, mikä auttaa tekstiiliteollisuutta muuttamaan kestävämmäksi. Vuonna 2024 Valmet ja Spinnova allekirjoittivat strategisen kumppanuussopimuksen. Sopimuksessa Valmet nimettiin Spinnovan yksinoikeudelliseksi kumppaniksi toimitamaan prosessilaitteita tekstiilikuitujen tuotantoon Spinnovan teknologia-asiakkaille.

Teollisen internetin tarjoomamme yhdistää prosessiteknologian, automaation ja palvelujen osaamisemme datalähtöisiin ratkaisuihin, mikä parantaa asiakkaidemme tehtaiden ja laitosten suorituskykyä. Kehitämme myös digitaalisia kanaviamme ja palvelujamme, jotta voimme tarjota positiivisen kokemuksen koko asiakaspolun ajan. Digitalisaatio auttaa meitä palvelemaan asiakkaitamme tehokkaammin ja luo uusia mahdollisuuksia toimintojemme optimointiin, kun lanseeraamme uusia digitaalisia alustoja ja työkaluja, jotka parantavat sisäistä tehokkuutta, laatua ja tuottavuutta.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Valmetin tie eteenpäin

➤ Liiketoiminnan kehitys

Taloudelliset tavoitteet

Kestävä kehitys

Yhteystiedot



Liiketoiminnan kehitys

Valmet pyrkii jatkuvasti parantamaan ja tehostamaan prosessejaan ja toimintaansa eri alueilla, kuten tutkimus- ja kehitystoiminnassa, toimitusketjussa, laadussa, [työterveys-, työturvallisuus- ja ympäristöasioissa \(HSE\)](#), myynnissä ja projektinhallinnassa.

Yhtiönlaajuiset uutta teknologiaa, ratkaisujen kustannusten pienentämistä ja suorituskyvyn parantamista koskevat tutkimus- ja kehityshankkeet toteutetaan Valmetissa koordinoitusti. Toimitusketjua koskevia prosesseja, työkaluja ja toimittajien vastuullisuutta hallitaan ja kehitetään jatkuvasti. Tavoitteina ovat säästöt, hyvä toimittajien suorituskyky ja innovaatiot. Vahva laatukulttuuri, laatu- ja kustannusten pienentäminen sekä vaikuttavat laatu- ja toimintaprosessit ja toimintatavat ovat myös vahvasti huomion keskiössä.

Innovaatiot ja kova työ tuottavat tuloksia tutkimuksessa ja tuotekehityksessä

Tutkimus- ja kehitystyötä (T&K) tehdään pääasiassa Suomessa ja Ruotsissa liiketoimintalinjojemme T&K-organisaatioissa. Valmetilla tutkimus- ja kehitystyötä tehdään 34 T&K-keskuksessa, jotka toimivat koelaitoksina asiakasprojekteille ja sisäiselle testaustalle. Vuoden 2024 lopussa Valmetin tutkimus- ja kehitystoiminnoissa työskenteli 564 henkilöä. Tutkimus- ja tuotekehityksen menot olivat 123 miljoonaa euroa, ja aktiivisia T&K-projekteja oli noin 400.

Saimme vuoden 2024 aikana konkreettisia tuloksia pitkäaikaisista hankkeista. Yhdessä suurimmista kehitysprojekteista, joihin



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Valmetin tie eteenpäin

➤ Liiketoiminnan kehitys

Taloudelliset tavoitteet

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

TUTKIMUKSEN JA TUOTE-KEHITYKSEN KOHOKOHTIA VUONNA 2024

- Beyond Circularity -ohjelman kautta on luotu vahva innovaatioekosysteemi
- Ensimmäiset Beyond Circularity -ohjelman sisäiset ja ekosysteemin kautta toteutetut projektit valmistuivat
- Valmet DNAe, seuraavan sukupolven DCS-järjestelmä, lanseerattiin onnistuneesti.

TOIMITUSKETJUN KOHOKOHTIA VUONNA 2024

- Uusi ennätys hankintasäästöissä
- Nopeammat ja ennustettavammat toimitusajat
- Yhteensä 250 sitoutettua toimittajaa ilmasto-ohjelmassamme.

LAADUNHALLINNAN KOHOKOHTIA VUONNA 2024

- Laatua, työterveyttä ja -turvallisuutta koskevien toimittajien vähimmäisvaatimusten käyttöönotto
- Jatkuvan parantamisen mittarit tavoitetasolla, mikä ilmaisee vakaata edistymistä laatutoiminnoissa
- Laatua kuvaavan koontinäytön kehittäminen valmistui ja toiminto otettiin käyttöön.

Valmet on koskaan ryhtynyt, seuraavan sukupolven Valmet DNAe -automaatiojärjestelmä julkistettiin huhtikuussa 2024.

Valmet DNAe on yli vuosikymmenen kestäneen innovoinnin ja kehitystyön huipennus. Valmet DNAe suunniteltiin uudestaan alusta alkaen. Se saapui markkinoille valmiina vastaamaan suurten datamäärien, edistyneen automaation ja ennen kaikkea tiukkojen kyberturvallisuusstandardien vaatimuksiin.

Vuonna 2022 käynnistetty Beyond Circularity -tutkimus- ja kehitysohjelma ja ekosysteemi on jo tuottanut lähes 100 sisäistä kehitysohjelmia, ja sen kautta oli perustettu 35 projektia 280 kumppanin ekosysteemissä vuoden 2024 loppuun mennessä. Satojen tutkimuksen ja tuotekehityksen asiantuntijoiden osallistuminen johti tuloksiin vuonna 2024. Näitä olivat erittäin suorituskykyiset selluloosapohjaiset komposiitit ja Urban-Mill-konsepti muovien kierrätykseen.

Ohjelman ulkopuolella jatkoimme innovaatiokykyjemme kehittämistä vahvoilla kumppanuuksilla. Vuonna 2024 Valmet ja Saipem ryhtyivät yhdessä kehittämään integroitua ratkaisuja, jotka tukevat hiilestä irtautumista teollisuudenaloilla, joilla päästövähennyksiä on vaikea toteuttaa. Lisäksi Valmet allekirjoitti Spinnovan kanssa uuden strategisen kumppanuus-sopimuksen. Sopimuksen mukaan Valmet on Spinnovan yksinoikeudellinen kumppani prosessilaitteiden toimittamisessa tekstiilikuitujen tuotantoon Spinnovan teknologia-asiakkaille.

Toimitusketjun ennätysvuosi

Valmetilla on yli 50 000 aktiivista toimittajaa yli 60 maassa, ja se käyttää vuosittain yli kolme miljardia euroa suoriin ja epäsuoriin hankintoihin. Valmet työllistää hankinnassa, logistiikassa ja varastoissaan yhteensä 1 450 henkilöä yli 30 maassa.

Vuosi 2024 oli jälleen menestyksenkäs vuosi Valmetin toimitusketjulle. Vuonna 2023 saavutettujen ennätysuurten hankintasäästöjen jälkeen saimme aikaan vielä suuremmat säästöt vuonna 2024. Hintojen deflaatio yhdessä kustannuskilpailukykyisistä maista tehtyjen hankintojen lisääntymisen kanssa sekä vahva varastonhallinta myötävaikuttivat tähän tulokseen.

Vastuullisen toimitusketjun varmistaminen oli edelleen Valmetin tärkeimpiä prioriteetteja vuonna 2024. Toimittajien vastuullisuuteen liittyvät toimintomme saivat uutta vauhtia ilmasto-ohjelmastamme. Vuonna 2024 sitoutettiin 181 uutta toimittajaa koulutuksen, työpaikojen ja konkreettisten toimintasuunnitelmien avulla. Sitoutettuja toimittajia oli yhteensä 271 vuoden loppuun mennessä.

Tehokas toiminta

Huolimatta siitä, että alueelliset konfliktit pakottivat toimittajat käyttämään pidempiä reittejä mannertenvälisiin toimituksiin, toimitusajat lyhenivät ja ennustettavuus parani Valmetilla vuonna 2024. Kaiken kaikkiaan ajallaan tapahtuvien toimitusten määrä lähestyi 90 prosentin tavoitettamme vuoden aikana. Tämä on hyvä saavutus myös ottaen huomioon äskettäin hankittujen liiketoimintojen vaikutukset Valmetin toimitusketjuun. Jokainen yritysosto tuo mukanaan uusia toimittajia ja toimintatiimejä, jotka on integroitava Valmetin järjestelmiin ja toimintatapoihin. Vuonna 2024 jatkoimme suunnittelua ja edistymistä näillä alueille samalla, kun ylläpidimme vakaata ja tehokasta toimintaa.

Vakaata edistymistä laadussa

Laatutyömme tähtää asiakastyytyvyyden ja -uskollisuuden vahvistamiseen jatkuvalla parantamisella koko arvoketjussa. Laatu on Valmetin kulttuurin kulmakivi ja olennainen osa asiakkaidemme ja omien liiketoimintojemme menestystä.

Vuonna 2024 keskityimme erityisesti toimittajien laatuun vahvistamalla laadunvarmistuskäytäntöjä. Loimme vakiomuotoisen toimintakehyksen laatuasioiden läpinäkyvään käsittelyyn toimittajien kanssa. Tähän sisältyvät esimerkiksi ilmoituskäytännöt, reklamaatioiden seuranta, virhetyyppien valvonta ja korjaavat toimet.

Yksi Valmetin keskeisistä suorituskykymittareista, huonon laadun aiheuttamat kustannukset (COPQ), jota mitataan prosentteina liikevaihdosta, parantui hieman vuonna 2024. Toimittajien laadunvalvonnan ohessa COPQ-lukuun vaikuttivat positiivisesti uudet asiakasprojektien ohjauskäytännöt. Teimme vuonna 2024 useita muutoksia. Aloimme muun muassa vaatia erityiset laatusuunnitelmat asiakasprojekteissa. Näin tiimit voivat toimia ennakoivammin ja ennustettavammin laadunvalvonnassa. Lisäksi laatua kuvaavan koontinäytön kehitys saatiin päätökseen ja toiminto otettiin käyttöön vuonna 2024.

➤ LUE LISÄÄ:

[Tutkimus, kehitys ja innovaatiot](#)



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Valmetin tie eteenpäin

Liiketoiminnan kehitys

> Taloudelliset tavoitteet

Kestävä kehitys

Yhteystiedot

Taloudelliset tavoitteet

KASVU

2X

- Palvelut- ja Automaatio-segmenttien liikevaihdon kasvu yli kaksi kertaa markkinoiden kasvun
- Prosessiteknologiat-segmentin liikevaihto ylittää markkinoiden kasvun.

LIKEVAIHTO 2024,
MRD. EUROA

5,4

KANNATTAVUUS

12–14 %

- Vertailukelpoinen EBITA: 12–14 %

KANNATTAVUUS 2024

11,4 %

VERTAILUKELPOINEN
ROCE

> 15 %

- Vertailukelpoinen sitoutuneen pääoman tuotto (ROCE) ennen veroja¹: vähintään 15 %

VERTAILUKELPOINEN
ROCE 2024

12,7 %

OSINGONMAKSU

≥ 50 %

- Osingonmaksu vähintään 50 % nettotuloksesta

OSINGONMAKSU 2024

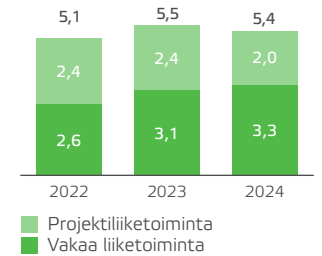
89 %²

¹ Vertailukelpoinen ROCE ennen veroja, % = (tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut +/- vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät) / (oma pääoma yhteensä + korolliset velat [keskimäärin kauden aikana]) x 100

² Hallituksen ehdotus.



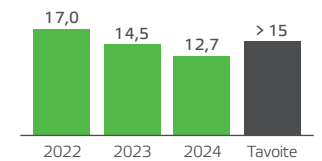
Liikevaihto, mrd. euroa



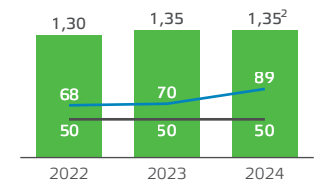
Vertailukelpoinen EBITA, % liikevaihdosta



Vertailukelpoinen ROCE, %



Osinko per osake, euroa / % tuloksesta



■ Osinko per osake, euroa
— Prosenttia tuloksesta
— Tavoite ≥ 50 %



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

➤ **Kestävä kehitys**

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



Kestävä kehitys



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

➤ Sustainability360°-ohjelma

Ympäristövastuu
Sosiaalinen vastuu
Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

SUSTAINABILITY360°-OHJELMAN KOHOKOHTIA VUONNA 2024

- Ilmasto-ohjelmaan on sitoutettu jo yli 270 keskeistä toimittajaa
- Perustettiin vihreän rahoituksen viitekehys kestävä kehityksen integroimiseksi Valmetin rahoitukseen
- Ensimmäiset Beyond Circularity -ekosysteemi-hankkeet tuottavat uusia innovaatioita selluloosapohjaisissa komposiiteissa ja muovin kierrätyksessä
- Vakaata edistystä ilmasto-ohjelmassa: Valmet saavutti 10 prosentin keskimääräisen parannuksen nykyisten sellu-, paperi-, kartonki- ja pehmpaperi-tekniologioiden energiatehokkuudessa vertailuvuoteen 2019 nähden
- Onnistunut siirtymä kestävyysraportoinnissa EU:n yritysten kestävyysraportointi-direktiivin vaatimusten täyttämiseksi.



Sustainability360°-ohjelma

Kestävä kehitys on kiinteä osa Valmetin strategiaa ja toimintaa kattavan Sustainability360°-ohjelman kautta. Vuonna 2024 jatkoimme etenemistä kaikissa ohjelman pääaiheissa ja toteutimme johdonmukaisia toimia ilmasto-ohjelmassamme. Tehostimme toimittajiemme ja asiakkaidemme sitouttamista tehdäksemme yhteistyötä yhteisten vastuullisuustavoitteiden saavuttamiseksi.

Valmetin toimintaohje, siihen liittyvät politiikat ja kattava Sustainability360°-ohjelma luovat vahvan perustan kestäväle liiketoiminnalle. Kestävä kehitys on olennainen osa strategi-
aamme ja siihen liittyviä Must-Win-painopisteitämme, jotka antavat strategisille aloitteillemme, päätöksillemme ja suorituskykykymittareillemme rakenteen ja painotukset. Valmetin Sustainability360°-ohjelma on toiminut vahvana lähtökohtana yhtiön tunnustetulle kestävä kehityksen työlle vuosien ajan. Ohjelma kattaa yhtiön koko arvoketjun, mukaan lukien toimitusketjun, oman toiminnan sekä Valmetin asiakkailleen toimittamien teknologioiden käyttövaiheen.

Ohjelmassa on yhdeksän keskeistä olennaista aihetta, jotka on ryhmitelty kolmen painopistealueen ympärille: Ympäristövastuu, Sosiaalinen vastuu ja Hyvä hallintotapa (ESG). Ympäristövastuu-painopistealueen olennaisimmat aiheet ovat Kiertotalous, Ilmasto ja Ympäristötehokkuus. Sosiaalisen vastuun olennaisimmat aiheet ovat Sitoutunut työyhteisö, Työterveys ja -turvallisuus sekä Yrityskansalaisuus. Hyvä hallintotapa -painopistealueen olennaisimmat aiheet puolestaan ovat Eettinen liiketoiminta, Kestävä toimitusketju ja Läpinäkyvä raportointi.

Kaikilla olennaisimmilla aiheilla on konkreettiset tavoitteet ja toimintasuunnitelmat, jotka sisältyvät yhtiön vuosisuunnittelu-prosessiin osana strategian toteutusta.

Vuonna 2024 Valmet aloitti yritysten kestävyysraportointi-direktiivin (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD) mukaisen raportoinnin. Sustainability360°-ohjelma päivitetään direktiivin tuomien muutosten mukaisesti. Raportoinnista ja tavoitteista on lisätietoja vuoden 2024 kestävyysraportissa, joka julkaistaan yhtiön tilinpäätöksen yhteydessä.

Erinomaisen toiminnan ja vakaiden tulosten vuosi

Edistimme sellu- ja paperiteollisuuden siirtymistä kohti hiili-neutraaliutta mahdollistamalla asiakkaillemme sellun, paperin ja energian tuotannon energia- ja resurssitehokkaasti käyttämällä fossiilivapaita energialähteitä. Sähkönhankintamme Suomen ja Ruotsin toiminnoissamme oli edelleen sataprosenttisesti hiilivapaata koko vuoden 2024 ajan. Otimme myös käyttöön [vihreän rahoituksen viitekehityksen](#), jonka avulla kestävä kehitys voidaan integroida paremmin Valmetin rahoitukseen. Lisäksi vahvistimme due diligence -järjestelmäämme ja jatkoimme sosiaalisten ja ihmisoikeusvaikutusten arviointia. Tätä tukivat erinomaiset tulokset toimittajien sitouttamisessa, johon kuuluivat myös uudistettu Toimittajien Toimintaohje ja yli 40 kolmannen osapuolen toimittajien vastuullisuusauditointia. Valmet saavutti parhaan A-luokituksen CDP:n ilmasto-ohjelman 2023 ja 2024 listauksissa sekä kultatunnustuksen EcoVadis-arvioinnissa vuodelle 2024.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

› Sustainability360°-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Valmetin kannalta vaikuttavimmat YK:n kestävän kehityksen tavoitteet

Valmet tukee Yhdistyneiden kansakuntien (YK) kestävän kehityksen tavoitteita. Olemme tunnistanee ne tavoitteet, joissa Valmet voi saada aikaan kaikkein positiivisimman vaikutuksen tai joissa pyrimme minimoimaan negatiivisen vaikutuksemme. Sustainability360°-ohjelmamme ja siihen liittyvät tavoitteet on yhdenmukaistettu valittujen YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden kanssa.



Tavoite 6: Puhdas vesi ja sanitaatio

Tehokkaalla vesihuollolla on keskeinen rooli Valmetin teknologioissa, esimerkiksi haihdutus- ja lauhdeveden käsittelyratkaisut, ultrasuodatusratkaisut ja pehmopaperit sekä kartonki- ja paperikoneet voivat auttaa asiakkaita kierrättämään prosessivettä ja vähentämään makean veden käyttöä ja vesien saastumista. Vesitehokkuuden parantaminen ja vedenoton vähentäminen ovat myös osa Valmetin omaa toimintaa koskevia ympäristötavoitteita vuoteen 2030 mennessä.

Tavoite 7: Kohtuuhintainen ja puhdas energia

Valmetin energiaratkaisut perustuvat biomassaan, jätteeseen tai eri polttoaineiden sekoitukseen. Valmet vaikuttaa tähän tavoitteeseen energiateknologioiden kautta, esimerkiksi mahdollistamalla lämmön ja sähkön tuotannon biomassalla, jäte- ja monipolttoainekattiloissa, lisäämällä erilaisten polttoaineseosten käyttöä sekä sellutehtaiden ja voimalaitosten savukaasujen ilmapäästöjen hallintajärjestelmillä. Valmet edistää tätä tavoitetta myös korvaamalla fossiilisia polttoaineita uusiutuvilla energialähteillä, ostamalla hiilivapaata sähköä ja parantamalla energiatehokkuutta omassa toiminnassaan.

Tavoite 8: Ihmisarvoinen työ ja talouskasvu

Valmetin tavoitteena on, että emme aiheuta yhtään vahinkoa ihmisille tai ympäristölle. Valmet pyrkii sitouttavaan, turvalliseen ja oikeudenmukaiseen työympäristöön, tuottavaan työllisyyteen sekä ihmisarvoiseen työhön kaikille. Meillä on omassa toiminnassamme ja toimitusketjussamme ihmisoikeuksien hallintaprosessi muun muassa ihmisoikeuksien varmistamiseksi ja työntekijöiden oikeuksien suojelemiseksi. Valmet edistää globaalin talouden tuottavuutta investoimalla tutkimus- ja kehitystoimintaan, valmistamalla korkeaa lisäarvoa tuottavaa ja resurssitehokasta teknologiaa sekä edistämällä innovaatioita.

Tavoite 12: Vastuullinen kulutus ja tuotanto

Valmet kehittää prosessiteknologiaa, automaatiota ja palveluja, joiden avulla asiakkaat voivat käyttää uusiutuvia ja kierrätettyjä materiaaleja korkealuokkaisten lopputuotteiden tuottamiseen. Pyrimme myös parantamaan resurssitehokkuutta koko arvoketjussa vastuullisten kulutus- ja tuotantoprosessien varmistamiseksi. Valmetin teknologiat on suunniteltu mahdollisimman resurssi- ja raaka-aine-tehokkaiksi, mikä mahdollistaa kiertotalouden. Kevyet teknologiat, jotka vähentävät kuitua kartongin tuotannossa, hybriditeknologiat, jotka säästävät kuitua pehmopaperin tuotannossa, korkeatuottoisen kemiallisen sellun keittäminen sekä kuitulinjat ja voimakattilat, jotka hyödyntävät jäännöseriä, vaikuttavat tähän tavoitteeseen lisäämällä merkittävästi resurssien tehokasta käyttöä. Valmetilla on oman toiminnan jätteen käsittelyyn liittyvä tavoite vuoteen 2030 mennessä. Myös Valmetin kestävä toimitusketjun hallinta edistää tätä tavoitetta.

Tavoite 13: Ilmastotoimet

Valmetilla on validoidut tieteellisesti perustellut päästöjä vähennystavoitteet ja konkreettiset toimet koko arvoketjulle. Valmet edistää tätä tavoitetta tarjoamalla bioenergiaomavaraisia kemiallisia sellutehtaita ja mahdollistamalla biomassapohjaisen lämmön- ja sähköntuotannon. Vuonna 2021 asetimme tavoitteen kehittää sellu-, paperi- ja energiateknologioita sekä ratkaisuja, jotka mahdollistavat asiakkaille fossiilivapaan energiankäytön. Lisäksi tavoitteemme on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 80 prosenttia omassa toiminnassamme ja 20 prosenttia toimitusketjussamme vuoteen 2030 mennessä. Valmet on myös analysoinut mahdollisia pitkän aikavälin ilmastoon liittyviä fyysisiä ja siirtymävaiheen riskejä ja niiden taloudellisia vaikutuksia toimintaansa ja liiketoimintaympäristöönsä erilaisilla ilmastoskenaarioilla tukeakseen strategiaa ja kykyä sopeutua ilmastomuutokseen ja lieventää sitä.





VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Ympäristövastuu

Edistämme kiertotaloutta ja ympäristötehoa sekä vähennämme päästöjä koko arvoketjussa. Vuonna 2024 jatkoimme asiakastoimialojen siirtymän edistämistä kohti hiilineutraaliutta.

Kiertotalous

- Tuemme asiakkaidemme kiertotaloutta pidemmällä ja suljetuilla kierroilla sekä mahdollistamalla uusiutuvien ja kierrätettyjen raaka-aineiden käytön
- Parannamme jatkuvasti oman toimintamme resurssitehokkuutta ja lisäämme kierrätysmateriaalien käyttöä teknologioissamme.

Ilmasto

- Valmetin ilmasto-ohjelmassa on kunnianhimoiset päästöjen vähennystavoitteet ja koko arvoketjua koskevat konkreettiset toimenpiteet vuoteen 2030 mennessä
- Tavoitteenamme on vähentää toimitusketjumme päästöjä 20 prosenttia ja oman toimintamme hiilidioksidipäästöjä 80 prosenttia
- Tavoitteenamme on mahdollistaa asiakkaillemme energia- ja resurssitehokas sellun, paperin ja energian tuotanto fossiilittomilla energianlähteillä. Pyrimme parantamaan nykyisen tarjoomamme energiatehokkuutta 20 prosentilla.

Ympäristötehokkuus

- Edistämme jatkuvasti toimitusketjumme ja oman toimintamme ympäristötehokkuutta
- Prosessiteknologiamme, automaatiotarkaisumme ja palvelumme on suunniteltu tehostamaan raaka-aineiden, energian, veden ja kemikaalien käyttöä.





VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

➤ Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

YMPÄRISTÖVASTUU

OLENNAINEN AIHEPIIRI	TAVOITE	KESKEINEN SUORITUSKYKYMITTARI	2024 (2023)	EDISTYMISEN KUVAUS
Ilmasto	20 prosentin vähennys toimitusketjun kasvihuonekaasupäästöissä vuoteen 2030 mennessä ¹	Ostetuista tavaroista ja palveluista aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 3 kategoria 1), 1 000 tCO ₂ e	1 462 (1 736)	Vuonna 2024 Valmetin absoluuttiset kasvihuonekaasupäästöt suoraan ostetuista tavaroista ja palveluista laskivat 16 prosenttia. Toimiin kuului kierrätysteräksen osuuden kasvattaminen tuotteissa, kevyiden terästuotteiden uudelleensuunnittelu, vaihtoehtoisten raaka-aineiden käyttöönotto ja komponenttien valmistusmenetelmien optimointi.
		Kuljetuksista aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt (Scope 3 kategoria 4), 1 000 tCO ₂ e	144 (166)	Vuonna 2024 kuljetusten absoluuttiset kasvihuonekaasupäästöt vähenivät 13 tCO ₂ e rahtisuunnittelulla ja valitsemalla vähähiilisiä kuljetuksia tarjoavia toimittajia.
		Ilmasto-ohjelmaan sitoutettujen toimittajien lukumäärä	271 (90)	Vuonna 2024 sitoutimme 181 uutta toimittajaa ilmasto-ohjelmaamme. Vuoden 2024 loppuun mennessä olimme sitouttaneet ohjelmaan yhteensä 271 toimittajaa. Sitoutuneen toimitusketjuhenkilöstömme ansiosta saavutimme asetetun tavoitteen etujassa ja jatkamme uusien toimittajien sitouttamista.
	80 prosentin vähennys oman toiminnan kasvihuonekaasupäästöissä vuoteen 2030 mennessä ¹	Vähennys Scope 1- ja Scope 2 (markkinaperusteisissa) -kasvihuonekaasupäästöissä prosentteina, 1 000 tCO ₂ e	-49 (-51)	Omassa toiminnassa polttoaineista, lämmityksestä ja sähköstä aiheutuvat päästöt Valmetin toimistoissa ja tuotantoyksiköissä eri puolilla maailmaa ovat vähentyneet 49 prosenttia vertailuvuodesta 2019. Myös vuonna 2024 kaikki sähkö Suomessa ja Ruotsissa ostettiin hiilivapaana. Maiden osuus Valmetin sähkönkulutuksesta on noin 53 prosenttia. Lisäksi Valmet osti entistä enemmän hiilivapaata sähköä esimerkiksi Brasiliassa ja Pohjois-Amerikassa.
	Fossiilittomien energianlähteiden käytön mahdollistaminen kaikissa Valmetin sellu-, paperi- ja energiateknologioissa ja ratkaisuissa vuoteen 2030 mennessä	Fossiilittomien energianlähteiden mahdollistavien teknologioiden ja ratkaisuiden osuus prosentteina	100	Kaikki Valmetin teknologiat mahdollistavat fossiilittoman sellun, kartongin, pehmopaperin ja paperin tuotannon asiakkaille, joilla on käytössään fossiilittomia energianlähteitä. Kehitystyötä on jatkettu myös Valmetin nykyisten teknologioiden energiankulutuksen vähentämiseksi. Tämän seurauksena Valmetin sellu- ja paperiteknologioiden energiankulutus väheni vuonna 2024 verrattuna vuoden 2019 lähtötasoon.
	10 prosentin vähennys oman toiminnan energiankulutuksessa vuoteen 2030 mennessä ¹	Energiankulutuksen vähennys prosentteina	-6,9 (-8,6)	Energiatehokkusparannukset jatkuivat kaikilla Valmetin toimipaikoilla. Toimenpiteisiin kuuluivat energajärjestelmien sertifiointit, auditoinnit, kyselytutkimukset sekä energiankäytön vähentämiseen suunnatut toimet.
Ympäristötehokkuus	Omasta toiminnasta syntyvästä jätteestä 75 prosenttia ohjataan muualle kuin hävitettäväksi vuoteen 2030 mennessä ¹	Muualle kuin hävitettäväksi ohjatun jätteen osuus prosentteina	77 (78)	Jätteen vähentämiseen liittyviä toimia jatkettiin toimipaikoissa. Vuonna 2024 laadimme yksityiskohtaisempia globaaleja ohjeita toimipaikoille sekä asetimme tavoitteita ja toteutimme suunnitelmia hiljattain hankituissa ja sulautetuissa toiminnoissa.
	20 prosentin vähennys oman toiminnan vedenotossa vuoteen 2030 mennessä ¹	Vedenoton muutos prosentteina	+9 (+1)	Vedenoton vähentämiseen liittyviä toimia jatkettiin toimipaikoissa. Vuonna 2024 laadimme yksityiskohtaisempia globaaleja ohjeita toimipaikoille sekä asetimme tavoitteita ja toteutimme suunnitelmia hiljattain hankituissa ja sulautetuissa toiminnoissa.
Kiertotalous	35 ekosysteemihankehakemusta vuoteen 2025 mennessä	Ekosysteemiprojektihakemusten määrä	18 (21)	Valmet rakentaa tutkimukseen ja tuotekehitykseen keskittyvässä Beyond Circularity -ohjelmaansa ekosysteemiä, joka edistää innovaatioita ja uudistumista sekä tukee asiakkaiden toimialoja hiilineutraaliudessa ja vihreässä siirtymässä. Vuonna 2024 ohjelmassa tehtiin 18 ekosysteemiprojektihakemusta.

¹Lähtötaso 2019.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

› Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



YMPÄRISTÖVASTUU

Kiertotalous

Kiertotalous on olennaisen tärkeää kestävän tulevaisuuden luomiseksi meille, sidosryhmillemme ja koko yhteiskunnalle. Kiertotalouden perusajatus on juurtunut vahvasti liiketoimintaamme: autamme asiakkaitamme muuntamaan uusiutuvia raaka-aineita kestäviksi tuotteiksi, hyödyntämään kierrätettyjä materiaaleja ja energian talteenottoa sekä pidentämään laitteistojensa käyttöikä. Vuonna 2024 jatkoimme Beyond Circularity -tutkimus- ja kehitysohjelmaa vihreän siirtymän edistämiseksi.

Valmet on jo vuosikymmenten ajan edistänyt kiertotaloutta järjestelmällisesti omassa toiminnassaan, toimitusketjussaan ja asiakastoimialoillaan prosessiteknologiansa, automaatoratkaisujensa ja palvelutarjoomansa avulla. Vuoden 2024 aikana teimme toimenpiteitä jätteen vähentämiseksi, kierrätyksen tehostamiseksi ja prosessikiertojen sulkemiseksi teknologioidemme käyttövaiheessa.

Valmetin ratkaisut kestävämpään tekstiili-tuotantoon ja fossiilisten kemikaalien korvaamiseen

Vuonna 2024 vahvistimme osaamistamme ja tarjoomaamme tekstiilikuitujen kierrätykseen ja uudelleen selluloosakuitu-tuotantoon. Allekirjoitimme Spinnovan kanssa kumppanuus-sopimuksen prosessilaitteiden toimittamisesta tekstiilikuitujen tuotantoon Spinnovan teknologia-asiakkaille. Aloitimme myös yhteistyön Horisontti Eurooppa -ohjelmaan kuuluvassa PESCO-UP-hankkeessa sekä TexirC-yhteistutkimushankkeessa, jotka keskittyvät tekstiilien kierrätykseen. Tekstiilijätteen keräys tulee pakolliseksi EU:ssa vuonna 2025.

Valmetin ja Metsä Groupin innovaatioyhtiön Metsä Springin toiminta edistyi hyvin vuoden aikana. Luomme yhdessä kestäviä muovittomia pakkausratkaisuja, joissa käytetään uudenlaisia puukuuduista valmistettuja muotoon puristettuja kuitutuotteita Valmetin kehittämän innovatiivisen ja resurssitehokkaan tuotantoteknologian avulla. Huhtikuussa 2024 Metsä Spring aloitti ensimmäisen kaupallisen tehtaan esisuunnittelun kehitetyn teknologian pohjalta. Koska muotoon puristettujen kuitutuotteiden kysyntä kasvaa, Valmetilla on erinomainen mahdollisuus päästä uusille markkinoille Valmet 3D Fiber -teknologiallaan.

Lisäksi Valmet keskittyy edelleen kaupallistamaan uusia biomassan muunnosteknologioita, kuten biomassan esihydrolyysiä, ligniinin tuotantoteknologiaa ja pyrolyysiä. Nämä ratkaisut edistävät fossiilisten luonnonvarojen korvaamista mahdollistamalla biopoltoaineiden ja biokemikaalien tuotannon.

Valmetin Beyond Circularity -tutkimus- ja kehitysohjelma edistää vihreää siirtymää

Vuonna 2024 jatkoimme Valmetin johtaman Beyond Circularity -tutkimus- ja kehitysohjelman ja sen kumppaniekosysteemin toteuttamista. Näin vauhditamme vihreää siirtymää kohti tavoitteita, jotka liittyvät läheisesti Valmetin teknologiavisiioon 2035 ja ilmasto-ohjelmaan.

Beyond Circularity vahvistaa entisestään tutkimus- ja kehitystyötämme, jolla kehitetään prosessiteknologioita, automaatiota ja palveluita uusiutuvien materiaalien sekä kierrätys-, jäte- ja sivuvirtojen hyödyntämiseen. Ohjelma toteutetaan seitsemän osa-alueen kautta: ohjelman johtaminen; kierrätysteknologiat; biojalostus / uutta arvoa jätevirroista; resurssitehokas teollisuus; automatisoitu, digitaalinen teollisuus ja palvelut; elinkaaren kattavat palvelukonseptit; ja nousevat uudet prosessikonseptit ja disruptiivinen liiketoiminta.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Ohjelma on herättänyt paljon kiinnostusta kolmen viime vuoden aikana. Ohjelman ekosysteemiin on liittynyt jo yli 280 kumppania, ja työskentelemme 35:n Business Finlandin tai EU:n rahoittaman yhteishankkeen parissa. Tänä vuonna saatiin valmiiksi ensimmäiset ekosysteemi-hankkeet, ja ohjelmaan on hyväksytty lähes 100 sisäistä tutkimus- ja kehitysprojektia kaikista liiketoimintalinjoista.

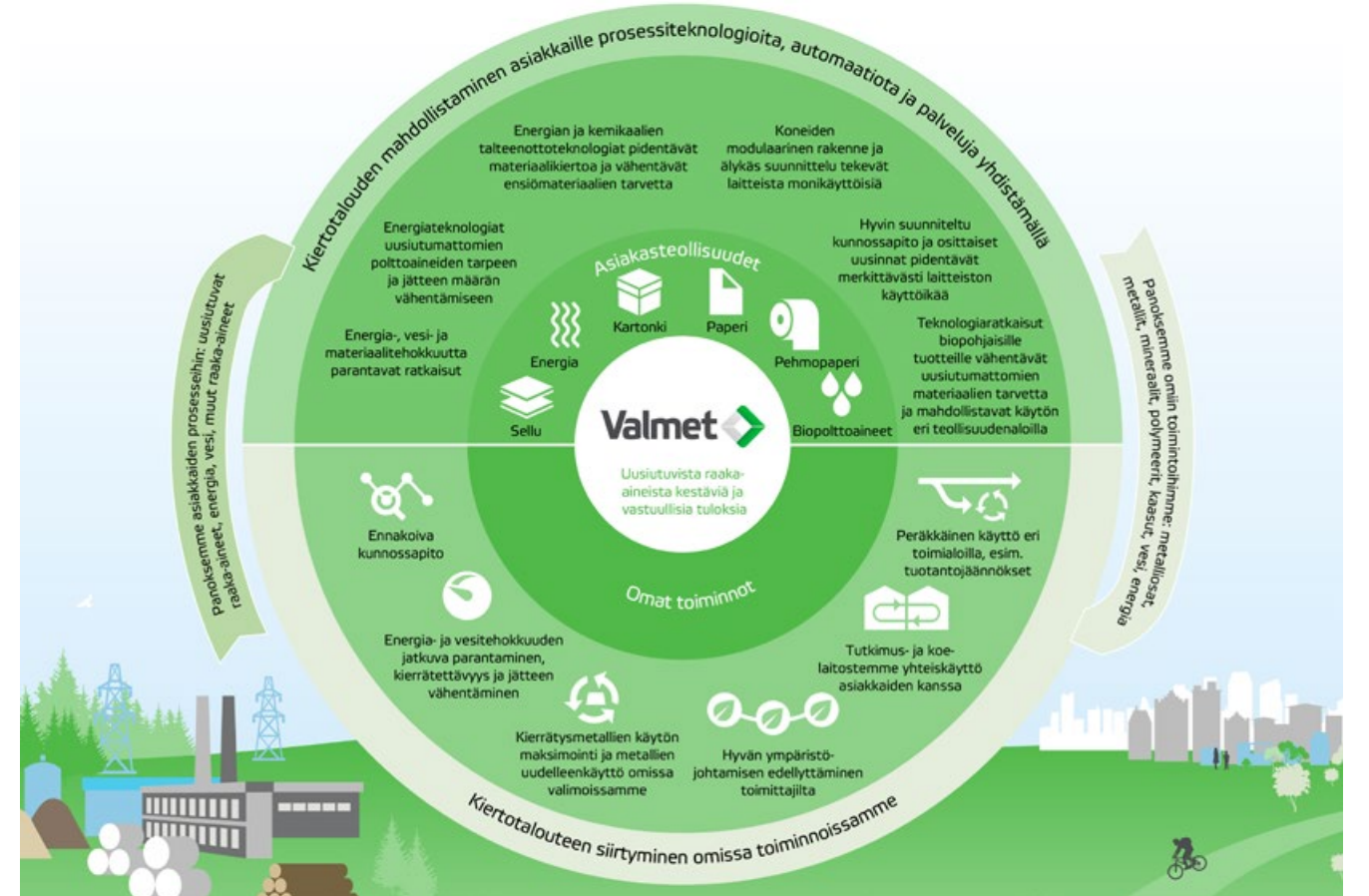
Lokakuussa 2024 järjestimme virtuaalisen Forward with synergy -ekosysteemitapahtuman yli 300 Valmetin ekosysteemi-kumppaneista, T&K-ammattilaisista ja muista sidosryhmistämme koostuvan osallistujan kanssa. Inspiroiva tapahtuma sisälsi päivityksiä ohjelmasta ja ekosysteemi-hankkeista sekä syväluotaavan paneelikeskustelun ekosysteemien mahdollisuuksista ja haasteista.

Valmetin kunnossapito ja palvelut auttavat asiakkaita pidentämään laitteiden ja prosessien käyttöikä

Palveluliiketoimintamme on keskeisessä asemassa, kun autamme asiakkaitamme pidentämään laitteidensa ja prosessiansa käyttöikä. Laitteiden kunnostus, uusinta ja kunnossapito sekä automaatiojärjestelmät, kuten kunnonvalvontaratkaisut, auttavat Valmetin asiakkaita pienentämään merkittävästi ympäristöjalanjälkeään ja parantamaan operatiivisia tuloksia.

Palautus-, vaihto- ja kunnostusohjelmamme ovat tärkeä osa Valmetin kiertotaloustyötä. Maailmanlaajuinen verstaasipalvelukostomme kunnostaa päivittäin teloja, jauhimia, syöttölaitteita, akseleita ja sihtirumpuja pidentäen niiden elinkaarta asiakkaillemme. Meillä on myös vaihto-ohjelmia, joiden kautta pituusleikkuriyksiköitä uusitaan ja päivitetään. Lisäksi joka vuosi noin 1 200 tonnia jauhinseläntä ja 3 500 pituusleikkurin terää otetaan takaisin kierrätettäväksi.

Vuonna 2024 jatkoimme menestyksekkäästi käytettyjen puristinhuopien teollisen mittakaavan kierrätyspilottihanketta tutkimalla huopien mekaanisen ja kemiallisen kierrätyksen ilmastovaikutuksia elinkaariarvioinnin avulla. Olemme tunnis-



taanet myös muita merkittäviä pilottimahdollisuuksia ja uusia kumppaneita keräykseen ja kierrätykseen.

Kiertotalous päivittäisessä toiminnassa

Valmet on kehittänyt kiertotaloutta järjestelmällisesti jo vuosikymmenien ajan omassa toiminnassaan vähentämällä, hyödyntämällä ja kierrättämällä jätettä. Esimerkiksi Lappeenrannan tuotantoyksikkömme on kymmenen viime vuoden ajan käyttänyt uudelleen vastaanotettujen komponenttien pahvipakkausmateriaalin murskaamalla sitä ja käyttämällä sitä täytemateriaalina venttiilien ja pumppujen varaosien pakkauksissa asiakastoimituksissa.

Jyväskylän valimo juhlisti hiljattain vuotta ilman valukappaleiden romuttamista muottilinjalla ja lisäsi kierrätyshiekan määrää valukappaleissaan. Kaikilla Valmetin valimoilla on tavoitteet kierrätetyn metallin käytölle. Vuonna 2024 kierrätysteräksen ja -raudan osuus Valmetin valimoilla kasvoi 77 prosenttiin.

Vuoden aikana tutkittiin edelleen sisäisten sivuvirtojen kierrätystä kudosten tuotannosta takaisin lankoihin ja kerättiin ja lähetettiin uusia materiaalivirtoja kumppaneille kierrätettäväksi. Tuotannon sivuvirrat voidaan muuntaa muovipelleteiksi, joita voidaan käyttää vaativissa sovelluksissa, kuten elektroniikkakoteloissa, huonekalujen osissa ja ajoneuvojen komponenteissa.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360°-ohjelma

➤ Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



YMPÄRISTÖVASTUU

Ilmasto

Valmet uskoo, että teknologialla on keskeinen rooli ilmastonmuutoksen hillitsemisessä. Vuoden 2024 aikana yhtiö jatkoi hyvää etenemistä kohti ilmasto-ohjelmassaan asetettuja tavoitteita vuoteen 2030 mennessä.

Ilmastonmuutos saa yritykset uusiutumaan ja vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä nopeasti. Valmetin kunnianhimoinen ilmasto-ohjelma ”Kohti hiilineutraalia tulevaisuutta” käynnistettiin vuonna 2021, ja se sisältää konkreettiset tavoitteet koko arvoketjulle näihin haasteisiin vastaamiseksi.

Ohjelmassa käytetään vertailukohtana vuotta 2019. Tavoitteena on vähentää päästöjä omassa toiminnassamme 80 prosenttia ja toimitusketjussamme 20 prosenttia vuoteen 2030 mennessä. Valmetin teknologioiden käyttövaiheessa tavoitteemme on tarjota asiakkaillemme ratkaisuja, jotka mahdollistavat fossiilittoman sellun, kartongin, pehmopaperin ja paperin tuotannon. Lisäksi pyrimme parantamaan nykyisten ratkaisujemme energiatehokkuutta 20 prosentilla.

Science Based Targets -aloite (SBTi) on hyväksynyt Valmetin ilmastotavoitteet, ja Valmet suunnittelee saavuttavansa ne ilman päästöjen kompensointia. Toimet ovat Pariisin ilmastopimuksen 1,5 asteen tavoitteen ja YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden mukaisia.

Jatkuvaa edistymistä ilmasto-ohjelman kolmannen kokonaisen vuoden aikana

Valmetin sidosryhmät ovat ottaneet ilmasto-ohjelman hyvin vastaan. Vuonna 2024 ohjelman toteuttaminen jatkui. Se

on olennainen osa Valmetin Sustainability360°-ohjelmaa, joten se sisältyy yhtiön strategiaan ja siihen liittyvään vuosisuunnitteluun.

Vuonna 2024 vahvistimme yhteistyötä toimittajien kanssa ja heidän sitouttamistaan, jatkoin toimintamme kehittämistä ja keskityimme vahvasti teknologioiden tutkimiseen ja kehittämiseen. Jokaisella laitteidemme energiatehokkuuden parannuksella on merkittävä vaikutus niiden pitkän käyttöiän ja asiakkaiden prosessien energiantensiivisyyden vuoksi.

Toimittajien yhteistyö ja sitouttaminen ovat avainasemassa arvoketjujen hiilestä irtautumisessa

Eniten päästöjä aiheuttavat toimittajamme on tunnistettu, ja sitouttaminen on edelleen etusijalla osana Valmetin toimittajien vastuullisuusohjelmaa. Vuoden 2024 loppuun mennessä yli 270 toimittajaa oli sitoutunut vähentämään päästöjään. Tavoitteena on, että kaikki noin 150 tärkeintä fyysisten tavaroiden toimittajaa sitoutuvat päästöjen vähentämiseen vuoden 2025 loppuun mennessä. Toimittajille tarjotaan konkreettisia välineitä, kuten verkkokurssi, hiilidioksidilaskuri ja hyväksi havaittuja käytäntöjä tukemaan siirtymistä kohti vähähiilistä toimintaa.

Kierrätettyjen ja vähähiilisten materiaalien hyödyntäminen on myös avainasemassa Valmetin ilmasto-ohjelmassa. Kolme neljäsosaa valimoissamme käytetystä teräksestä on jo kierrätettyä. Vuonna 2024 jatkoin rahtisuunnittelun kehittämistä kuljetusten päästöjen alentamiseksi esimerkiksi suosimalla merikuljetuksia lentokuljetusten sijaan. Vuoteen 2023 verrattuna lentokuljetustemme määrä ja paino vähenivät 9,3 prosenttia vuonna 2024.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

› Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Vuonna 2024 ilmasto-ohjelman toteuttaminen jatkuu. Se on olennainen osa Sustainability360^o-ohjelmaamme, joten se sisältyy yhtiön strategiaan ja siihen liittyvään vuosisuunnitteluun.

Uudistamme jatkuvasti omia toimintojamme päästöjen vähentämiseksi

Omissa toiminnoissamme polttoaineiden, lämmityksen ja sähkön käytöstä syntyvät päästöt Valmetin toimistoissa ja tuotantoyksiköissä eri puolilla maailmaa ovat vähentyneet yli 49 prosenttia vertailuvuodesta 2019. Valmet etenee nopeasti kohti vähähiilistä tulevaisuutta korvaamalla fossiilisia polttoaineita, ostamalla hiilivapaata sähköä ja kaukolämpöä, parantamalla energiatehokkuutta kaikissa toimipisteissään ja edistämällä vähähiilistä työmatkaliikennettä. Jatkamme myös digitaalisten työkalujen käytön laajentamista ja kehitämme edelleen etätyöskentelytapoja, jotka vähentävät työmatkapäästöjä.

Vuoden 2024 aikana kaikki hankittu sähkö Suomessa ja Ruotsissa oli hiilivapaata. Maat edustavat 53 prosenttia Valmetin sähkönkulutuksesta. Lisäksi monissa muissa toimipisteissä on siirrytty hiilettömiin ja uusiutuviin sähkö- ja kaukolämpövaihtoehtoihin. Valmet jatkoi investoimista moniin energiatehokkuushankkeisiin, kuten LED-valaistuksen käyttöönottoihin ja lämmön talteenottojärjestelmien asentamisiin.

Myös varastomme ja tehtaamme siirtyvät ympäristön kannalta kestävämpään toimintaan käyttämällä biopolttoaineilla ja sähköllä toimivia trukkeja sekä asentamalla aurinkopaneeleita. Käyttäytymisellä on merkitystä ja Valmetin työntekijöitä kannustetaan arkisiin energiansäästötoimiin, kuten laitteiden ja valojen sammuttamiseen lounasaikaan sekä sisälämpötilojen alentamiseen. Edistääkseen vähähiilistä työmatkaliikennettä Valmet mahdollistaa sähköautojen latauksen työntekijöille sekä pyöräedun, joka on aluksi käytössä Suomessa ja Ruotsissa. Valmet tarjoaa myös työmatkabusseja suuremmissa kohteissa Kiinassa ja Brasiliassa.

Autamme asiakkaita vähentämään päästöjä

Suurin osa arvoketjumme hiilijalanjäljestä syntyy teknologioidemme käyttövaiheessa. Tarjottuamme asiakkaillemme teknologioita ja ratkaisuja fossiilittoman sellun, kartongin, pehmopaperin ja paperin tuotantoon olemme keskittyneet erityisesti niihin asiakkaisiin, jotka eivät vielä käytä bioenergiaa tai hiilivapaata sähköä.

Valmet pyrkii yhdessä asiakkaidensa kanssa löytämään keinoja käyttää vaihtoehtoisia energialähteitä eri laitteilla ja koneilla. Lisäksi Valmet nopeuttaa asiakkaidensa pyrkimyksiä vähentää ilmastovaikutuksiaan keskittymällä esimerkiksi prosessikemikaalien ja veden käytön vähentämiseen tai raaka-ainetehokkuuden parantamiseen.

Käyttövaiheessa tavoitteenamme on parantaa nykyisen tarjoomamme energiatehokkuutta 20 prosentilla. Vuonna 2024 Valmet saavutti 10 prosentin keskimääräisen parannuksen nykyisten sellu-, paperi-, kartonki- ja pehmopaperiteknologioiden energiatehokkuudessa vertailuvuoteen 2019 nähden. Koska energiatehokkuutta voidaan parantaa vain rajallisesti, teemme läheistä yhteistyötä asiakkaidemme kanssa kannustaaksemme heitä siirtymään fossiilittomien energialähteiden hyödyntämiseen, jonka Valmet on tunnistanut tieksi nollapäästöjen saavuttamiseen. Valmetin biomassapohjaiset energiaratkaisut ovat jo pitkään mahdollistaneet fossiilivapaan lämmön ja sähkön tuotannon energiatoimialan asiakkaille. Kemiallisille sellutehtaille

Valmet tarjoaa useita ratkaisuja, jotka eivät ole riippuvaisia fossiilista polttoaineista. Lisäksi Valmetin uusiutuvan energian teknologioihin kuuluvat virtauksensäättö- ja automaatioratkaisut uusiutuvan energian tuotantoon, vetyhankkeisiin ja Power to X -projekteihin (uusiutuvan energian muuntaminen muihin muotoihin, kuten vedyksi, polttoaineiksi tai kemikaaleiksi).

Esimerkiksi Helenin Vuosaaren voimalaitokselle toimitetuissa savukaasujen lauhdutusratkaisuissa yhdistyvät päästöjen vähentäminen, lämmön talteenotto ja vedenkäytön vähentäminen. Arvioidaksemme tuotteidemme ympäristövaikutuksia Valmet on tehnyt kaksi täyttä elinkaariarviointia tuotteistaan, jotka on tunnistettu EU-taksonomiakelpoisiksi. Ligniinin erotelun LignoBoost[®]-ratkaisumme ja biomassan höyryräjäytyksen BioTrac-ratkaisumme on todettu olevan linjassa EU-taksonomian kanssa. Molemmat ISO 14067 -standardin mukaiset tutkimukset osoittivat, että tuotteemme edistävät merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä.

Valmet saavutti 10 prosentin keskimääräisen parannuksen nykyisten sellu-, paperi-, kartonki- ja pehmopaperiteknologioiden energiatehokkuudessa vertailuvuoteen 2019 nähden.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

> Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Valmetin ilmasto-ohjelma

TAVOITTEET KOKO ARVOKETJULLE VUOTEEN 2030 MENNESSÄ

TOIMITUSKETJU

-20 %

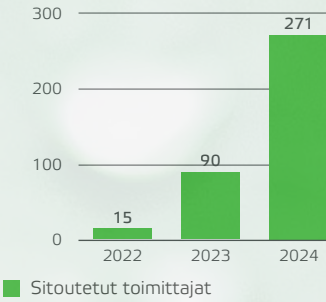
kasvihuonekaasupäästöjen vähennys

PÄÄTOIMENPITEET

Päästöjä vähennetään suorissa ostoissa ja logistiikassa seuraavilla toimenpiteillä:

- kierrätysteräksen osuuden kasvattaminen tuotteissa
- suuren CO₂-intensiteetin toimittajien tukeminen päästöjen vähentämisessä
- kevyiden terästuotteiden uudelleensuunnittelu, vaihtoehtoisten raaka-aineiden käyttöönotto ja komponenttien valmistusmenetelmien optimointi
- hankintojen keskittäminen valituille toimittajille, jotka tarjoavat vähähiilisiä kuljetuksia
- rahtisuunnittelun kehittämisen jatkaminen

Toimitusketju



OMAT TOIMINNOT

-80 %

kasvihuonekaasupäästöjen vähennys

PÄÄTOIMENPITEET

Päästöjä vähennetään seuraavilla toimenpiteillä:

- fossiilisten polttoaineiden korvaaminen uusiutuvilla toimipaikoissa
- hiilettömän sähkön ja kaukolämmön ostaminen
- energiatehokkuuden parantaminen toimipaikoissa
- vähähiilisen työmatkaliikenteen edistäminen ja liikematkalentojen vähentäminen

VALMETIN TEKNOLOGIOIDEN KÄYTTÖVAIHE

-20 %

Valmetin nykyisten teknologioiden energiankulutuksen vähennys

PÄÄTOIMENPITEET

Valmetin nykyisten sellu- ja paperiteknologioiden energiatehokkuuden parantaminen 20 prosentilla osana Valmetin jatkuvaa tutkimus- ja tuotekehitystyötä.

100 %

Teknologiat, jotka mahdollistavat fossiilittomien energialähteiden käytön

- Valmetin energiaratkaisujen tarjoaminen asiakkaille biomassaa käyttävää energiantuotantoa varten
- Fossiilivapaan sellun ja paperin tuotannon mahdollistavien teknologioiden tarjoaminen asiakkaille, joilla on pääsy fossiilittomiin energialähteisiin.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Valmetin ilmasto-ohjelma

KESKEISET SAAVUTUKSET VUONNA 2024

TOIMITUSKETJU

- Kierrätysteräksen osuus on kartoitettu Valmetin valimoilla ja suurimmilla levyjen toimittajilla ja se on jo globaalin keskiarvon yläpuolella.
- Olemme tunnistaneeet toimittajat, joiden toiminta on erityisen energiaintensiivistä, ja pyrimme vähentämään päästöjä yhdessä heidän kanssaan. Yhteensä yli 270 toimittajaa on sitoutettu ohjelmaan tähän mennessä.
- Erityinen ilmastonmuutosta käsittelevä verkkokurssi on julkaistu toimittajille tarkoituksena tukea heidän siirtymistään vähähiiliseen toimintaan.
- Vähäpäästöisten kuljetusten, kuten merikuljetukset lentokuljetusten sijaan, osuus on jatkanut kasvuaan.
- Uusi toimittajien innovaatioprosessi ja työkalu ideoiden keräämiseen CO₂-päästövähennykset mukaan lukien on otettu käyttöön maailmanlaajuisesti.

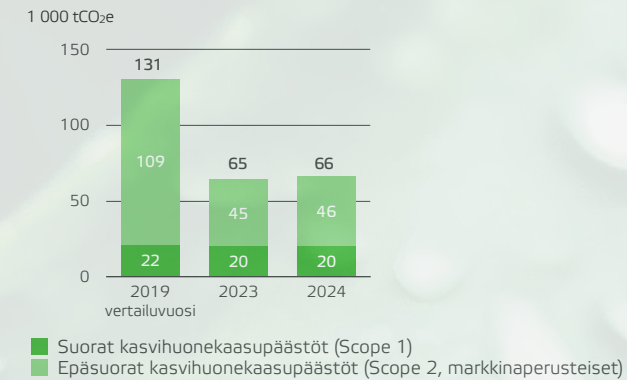
OMAT TOIMINNOT

- Valmet jatkoi 100-prosenttisesti hiilivapaan sähkön ostoa Suomessa ja Ruotsissa. Valmetin vuotuisesta sähkönkulutuksesta 68 prosenttia on nyt hiiletöntä.
- Energia-auditointeja on käytetty energiatehokkuusparannusten löytämiseen, suunnitteluun ja toteutukseen Valmetin toimipaikoissa eri puolilla maailmaa.
- Aurinkopaneeleja on asennettu seitsemään Valmetin toimipaikkaan.
- Valituissa Valmetin toimipaikoissa on toteutettu 15 merkittävää energiatehokkuuden parantamiseen tähtäävää investointihanketta.
- Sähköautojen latausasemia on asennettu työntekijöitä varten useisiin Valmetin toimipaikkoihin.

VALMETIN TEKNOLOGIOIDEN KÄYTTÖVAIHE

- Olemme edistyneet hyvin tavoitteessamme mahdollistaa fossiilittomien energialähteiden käytön sellu- ja paperiasiakkaillemme vuoteen 2030 mennessä kehittämällä uusia prosessiteknologioita ja parantamalla nykyisten ratkaisujemme energiatehokkuutta. Tällä hetkellä kaikki Valmetin teknologiat mahdollistavat fossiilittoman sellun, kartongin, pehmopaperin ja paperin tuotannon asiakkaille, joilla on pääsy fossiilittomiin energialähteisiin. Kehitämme edelleen energialähteistä riippumattomia ratkaisuja.
- Valmetin biomassapohjaiset energiaratkaisut ovat jo pitkään mahdollistaneet fossiilittoman lämmön ja sähkön tuotannon energia-alan asiakkaillemme. Lisäksi monet asiakkaidemme kemialliset sellutehtaat, joissa käytetään teknologioitamme, ovat bioenergian suhteen omavaraisia.
- Olemme edistyneet hyvin tavoitteessamme vähentää sellu-, paperi-, kartonki- ja pehmopaperiteknologioidemme energiankulutusta. Näiden teknologioiden keskimääräinen energiankulutus vuonna 2024 on keskimäärin 10 prosenttia pienempi verrattuna vuoden 2019 tasoon.

Kasvihuonekaasupäästöt (CO₂)¹



¹ Vertailutiedot 2019 on laskettu perustuen vuoden 2019 päästötietoihin ja vuosien 2019 ja 2020 yritystietoihin.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

› Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



YMPÄRISTÖVASTUU

Ympäristötehokkuus

Parannamme jatkuvasti ympäristötehokkuutta omissa toiminnoissamme, tarjoomassamme ja asiakkaidemme prosesseissa: saamme enemmän aikaan vähemmällä.

Se, että saa enemmän aikaan vähemmällä, on keskeisellä sijalla missiossamme muuntaa uusiutuvat raaka-aineet kestäviksi ja vastuullisiksi tuloksiksi. Prosessiteknologiamme, automaattioratkaisumme ja palvelumme on suunniteltu parantamaan asiakkaiden raaka-aine-, energia-, vesi- ja kemikaalitehokkuutta sekä vähentämään päästöjä.

Henkilökohtaisilla teoilla on merkitystä, ja kannustamme kaikkia valmetlaisia ymmärtämään ja parantamaan työnsä ympäristövaikutuksia. Lisäämme sitoutumista tehokkuustoimiin tuomalla esiin parhaita käytäntöjä ja saavutuksia: järjestämme paikallisia ympäristötapahtumia, viestimme aktiivisesti sisäisesti ja keskustelemme tiimeissä säännöllisesti työterveydestä ja -turvallisuudesta.

Ympäristöohjelma vauhdittaa kehitystä omassa toiminnassamme

Vuoden 2024 aikana uudistimme HSE-politiikkaamme ja painotimme entistä enemmän arvoketjumme ilmasto- ja ympäristövaikutusten vähentämistä resurssien tehokkaan ja kiertotalouden mukaisen käytön, hiilettömän energian käytön, jätteiden määrän minimoinnin ja saastumisen ehkäisemisen avulla.

Jatkamme yli 200 toimipaikkamme ympäristöjalanjäljen parantamista. Etenemme aikataulussa kohti tavoitettamme,

jonka mukaan 80 prosenttia työntekijöistä työskentelee ISO 14001:2015 -ympäristöjohtamisjärjestelmän mukaisesti sertifioituissa toimipaikoissa vuoteen 2025 mennessä. Vuonna 2024 sertifioimme 11 uutta toimipaikkaa ympäristöstandardin mukaisiksi – sertifioitujen toimipaikkojen kokonaismäärä nousi 97 ja kattavuus 80 prosenttiin työntekijöistä. Uskomme vakaasti, että ISO-sertifiointi tukee huolellisten ja standardoitujen ympäristöjohtamiskäytäntöjen käyttöönottoa toiminnoissamme kaikkialla maailmassa.

Ympäristöasioiden parantamisen ohjaukseen meillä on ollut vuodesta 2009 lähtien käytössä ympäristöohjelma. Siinä asetetaan kunnianhimoiset tavoitteet energian- ja vedenkulutuksen sekä jätteiden vähentämiseksi tuotantolaitoksissa vuoteen 2030 mennessä. Tähän mennessä energiankulutus on vähentynyt seitsemän prosenttia vuoden 2019 lähtötasosta. Prosessien parannuksilla ja optimoinnilla on myös osansa tehokkuustoimissamme. Hihnojen valmistuksessa materiaalitehokkuutta on parannettu valun optimoinnilla. Näin raaka-ainehukka on pienentynyt 26 prosenttia edellisvuodesta.

Telaverstailla eri puolilla maailmaa olemme edistäneet jatkuvasti energiaa säästävää käytöstä, kuten valojen sammuttamista huoneesta poistuttaessa ja ilmastonin sammuttamista mahdollisuuksien mukaan. Vuosittain useat lokaatiomme käynnistävät hankkeita LED-valaistukseen siirtymiseksi. Uusia tiloja ja peruskorjauksia koskevat kiinteistöohjeemme sisältävät myös ympäristötehokkuusvaatimuksia.

Kaatopaikkajätteen ja vaarallisten aineiden vähentäminen

Kartoitamme jätevirtojamme löytääksemme kiertotalousmahdollisuuksia materiaalien uudelleenkäytön, kierrätyksen ja hyödyntämisen avulla. Olemme kasvattaneet uudelleenkäyttöön



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

ja kierrätykseen menevän jätteen osuuden 77 prosenttiin, kun vertailuvuonna 2019 uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen menevän jätteen osuus oli 57 prosenttia. Esimerkiksi kumppanimme uudelleenkäyttävät 9 700 tonnia valimohiekkaa tienrakennukseen ja maan lujittamiseen, ja Helsingin laitoksemme puujätettä käytetään uudelleen huonekalujen lastulevyn valmistukseen. Siirrymme aktiivisesti vastuullisempiin pakkausmateriaaleihin pienentämällä pakkauksia, vähentämällä muovia ja lisäämällä uusiutuvien materiaalien käyttöä.

Toimitilamme on suunniteltu niin, että ne eivät saastuta, ja noudatamme varotoimenpiteitä ympäristön suojelemiseksi. Seuraamme ja hallinnoimme jatkuvasti vaarallisten aineiden käyttöä korvaten niitä vähemmän vaarallisilla vaihtoehdoilla aina kun mahdollista.

Ympäristötehokkuus innovaatioprosessin avainroolissa

Tutkimus- ja kehitystyötämme ohjaavat asiakkaiden tarpeet ja maailmanlaajuiset megatrendit, kuten pyrkimys resurssitehokkaampaan ja puhtaampaan maailmaan. Valmetin prosessitekniologia, automaatio ja palvelut on suunniteltu parantamaan raaka-aine-, energia-, vesi- ja kemikaalitehokkuutta sekä vähentämään päästöjä.

Ympäristöarviointi ja -kriteerit sisältyvät tutkimus- ja kehitystoiminnan sekä tuotteiden ja palveluiden elinkaaren hallinnan prosesseihin ja T&K-toiminnan suorituskykyraportointiin. Tavoitteenamme on, että kaikille T&K-hankkeille on tehty kestävyyskategorisointi. Teemme ympäristösuorituskyvyn osalta tiivistä yhteistyötä asiakkaiden, toimittajien, yliopistojen, tutkimuskeskusten ja muiden kumppaneiden sekä sidosryhmien kanssa. Teemme vertailuanalyysjä vastataksemme asiakastarpeisiin ja edistyäksemme kohti tavoitteitamme. Hyödynnämme palautetta ja osallistamme koko arvoketjun strategisen teknologiasuunnitelmamme pitkäaikaiseen kehittämiseen. Ympäristötehokkuus on yksi sen keskeisistä osa-alueista. Lisäksi Valmet on sitoutunut soveltamaan tieteellisesti todistettuja menetelmiä laitteidensa ympäristövaikutusten arviointiin. Teemme

Ympäristöarviointi ja -kriteerit sisältyvät tutkimus- ja kehitystoiminnan sekä tuotteiden ja palveluiden elinkaaren hallinnan prosesseihin ja T&K-toiminnan suorituskykyraportointiin.

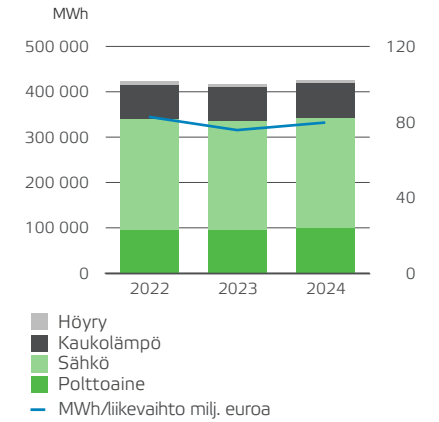
ISO 14067 -standardin mukaisia elinkaariarviointeja valikoituille lopputuotteille. Pyrimme laajentamaan arviointien soveltamisalaa lainsäädännön ja asiakkaiden vaatimusten mukaan.

Keskittyminen resurssitehokkaisiin ratkaisuihin

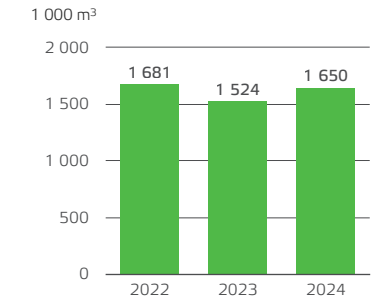
Valmet käynnisti vuonna 2022 Beyond Circularity -tutkimus- ja kehitysohjelman ja -ekosysteemin, jonka tavoitteena on muuntaa jätteet ja päästöt arvokkaiksi resursseiksi, luoda kestävä kasvua ja edistää vihreää siirtymää. Ohjelma toteutetaan seitsemän osa-alueen kautta. Yksi niistä on ”Resurssitehokas teollisuus”, jossa tutkimme uusia teknologioita energiatehokkaiden ratkaisujen löytämiseksi. Esimerkiksi EU:n rahoittamassa SteamDry-hankkeessa Valmet tekee yhteistyötä VTT:n ja muiden teollisuuskumppaneiden kanssa tavoitteenaan vähentää merkittävästi paperin- ja kartonginvalmistuksen energiankulutusta ja hiilidioksidipäästöjä SSD (Superheated Steam Drying) -teknologian avulla.

➤ **LUE LISÄÄ:**
[Ympäristöohjelma](#)

Energia



Vedenotto



Jätteen kierrätys tai uudelleenkäyttö vuonna 2024, %



Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Sosiaalinen vastuu

Vahvistamme henkilöstön sitoutumista, sitoudumme oman henkilöstömme sekä kumppaniemme työterveyden ja -turvallisuuden varmistamiseen ja pyrimme olemaan vastuullinen yrityskansalainen.

Sitoutunut työyhteisö

- Pyrimme jatkuvasti edistämään työntekijöidemme sitoutumista ja kehittämään parasta osaamista.
- Arvostamme monimuotoisuutta ja edistämme osallistavaa työyhteisöä ja hyvää johtamista.

Työterveys ja -turvallisuus

- Panostamme positiiviseen turvallisuuskulttuuriin ja -johtamiseen.
- Kehitämme jatkuvasti työterveys- ja turvallisuusprosesseja ja -käytäntöjä saavuttaaksemme yhteisen tavoitteemme: ei yhtään vahinkoa.
- Teemme yhteistyötä asiakkaidemme ja kumppaneittemme kanssa parantaaksemme alihankkijoiden ja asiakastyömaiden turvallisuutta.

Yrityskansalaisuus

- Osallistumme valittuihin paikallisiin ohjelmiin seuraavin teemoin: ”Kohti tulevaisuutta tieteen avulla”, ”Planeetan suojeleminen seuraavia sukupolvia varten” ja ”Tasa-arvoiset mahdollisuudet hyvinvointiin”.
- Teemme maailmanlaajuisesti läheistä yhteistyötä valittujen yliopistojen ja tutkimuslaitosten kanssa.





VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

> Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

SOSIAALINEN VASTUU

OLENNAINEN AIHEPIIRI	TAVOITE	KESKEINEN SUORITUSKYKYMITTARI	2024 (2023)	EDISTYMISEN KUVAUS
Sitoutunut työyhteisö	Sitoutumisen kasvattaminen yhdellä prosenttiyksiköllä kyselyä kohti	Valmetin sitoutumisindeksi, sitoutuneiden työntekijöiden prosenttiosuus	- (70)	Vuonna 2024 jatkoimme kyselyyn perustuvien toimenpiteiden toteuttamista. Työntekijöiden sitoutumista on tarkoitus mitata uudelleen vuonna 2025.
	Naisten osuuden kasvattaminen tieteeseen, teknologiaan, suunnitteluun ja matematiikkaan liittyvissä tehtävissä 12 prosenttiin	Kyseisissä tehtävissä työskentelevien naisten prosenttiosuus	12,4 (11,9 ¹)	Edistymme hyvin tavoitteemme saavuttamisessa vuonna 2024, ja tulos ylitti 12 prosenttia ensimmäistä kertaa sen jälkeen, kun tavoite asetettiin vuonna 2021.
Työterveys ja turvallisuus	Vakaviin seurauksiin johtavien tapaturmien ehkäisy vuoteen 2030 mennessä	Pysyvään työkyvyttömyyteen tai yli 6 kuukauden töistä poissaoloon johtavien tapaturmien määrä	Oma henkilöstö 3 (4) Ulkoiset työntekijät 0 (3)	Vuonna 2024 keskityimme vahvasti Elämää turvaavien sääntöjen toimeenpanoon ja erittäin vakavien tapaturmien lukumäärä väheni. Joka vuosineljänneksellä edistettiin yhtä sääntöä sisäisellä koulutuksella, menettelytapojen parantamisella, tarkastuksilla ja tiedottamisella.
	Neljä työterveys-, -turvallisuus- ja ympäristökierrosta, -tarkastusta ja -keskustelua esihenkilöä kohti vuodessa vuonna 2025	Lukumäärä esihenkilöä kohti vuodessa	8,4 (8,7)	Asetimme henkilökohtaiset tavoitteet ja annoimme esihenkilöille ohjeita ja koulutusta tukeaksemme heitä entistä näkyvämmässä turvallisuuden johtamisessa. Terveys-, turvallisuus- ja ympäristökierrosten ja muiden vahvaa turvallisuuskulttuuria edistävien toimintojen lukumäärä väheni hieman vuoden aikana.
	Neljä työterveys-, -turvallisuus- ja ympäristötapahtumaraporttia työntekijää kohden vuonna 2025	Lukumäärä työntekijää kohti vuodessa	3,4 (3,2)	Kaikkia kannustetaan jatkuvasti säilyttämään vahva turvallisuusasenne sekä tiedostamaan riskialttiit tilanteet ja raportoimaan ne. Raportoitujen terveys-, turvallisuus- ja ympäristötapahtumien määrä työntekijää kohti nousi 3,4:ään vuoden aikana.
Yrityskansalaisuus	Sosiaalisen vastuun ohjelmien toteuttamista jatketaan kaikilla maantieteellisillä alueilla paikallisyhteisöille ja sidosryhmille suunnatulla sponsoroinnilla ja lahjoituksilla	Sponsoritoiminnan ja lahjoitusten rahallinen arvo, tuhatta euroa	322 (327)	Valmetin sponsoritoiminta ja lahjoitukset sekä niihin liittyvä sosiaalisen vastuun ohjelma keskittyvät yleishyödyllisten järjestöjen tukemiseen Valmetin toiminta-alueilla tietyissä avaintemoissa, jotka ovat kohti tulevaisuutta kulkeminen tieteen avulla, planeetan suojeleminen seuraavia sukupolvia varten ja tasa-arvoiset mahdollisuudet hyvinvointiin.

¹ Vuoden 2023 luku ei sisällä Pehmopaperin jatkojalostus -liiketoimintayksikön työntekijöitä.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



SOSIAALINEN VASTUU

Sitoutunut työyhteisö

Valmetin yli 19 000 asiantuntijaa ympäri maailmaa työskentelee yhdessä toimiakseen arvojemme mukaisesti, toteuttaakseen strategisia painopiste-alueitamme ja liiketoimintastrategiaamme sekä viedäkseen asiakkaittemme suorituskykyä eteenpäin.

Vuoropuhelu ja sitouttaminen

Valmet tiedostaa aktiivisen vuoropuhelun merkityksen työpaikalla ja edistää erilaisia vuoropuheluun rohkaisevia käytäntöjä. Tukimateriaalimme ja ohjeistuksemme kannustavat säännöllisiin kahdenkeskisiin keskusteluihin, ja vuosittain käymme ja dokumentoimme myös vakimuotoiset tavoite- ja kehityskeskustelut sekä väliarvioinnit. Lisäksi meillä on vahva strategiaviestinnän prosessi, johon kuuluvat verkkotapahtumat, paikkakuntakohtaiset tilaisuudet ja voittajajoukkuekeskustelut.

Käytämme OurVoice-henkilöstökyselyä järjestelmällisesti sitoutumisen mittaamiseen ja organisaation kehittämiseen.

88 %

OURVOICE-TOIMENPITEIDEN
TOTEUTUMISASTE

Kysely tehdään joka toinen vuosi, jotta palautteen perusteella voidaan ryhtyä mielekkäisiin toimenpiteisiin. Edellisestä kyselystä kuluneen vuoden aikana tiimit kaikkialla yhtiössä ovat tehneet työtä valittujen toimenpiteiden eteen. Yleisimmät teemat liittyvät asiakaslähtöisyyteen sekä työprosessien sujuvoittamiseen ja parantamiseen. Näiden toimien tehokkuus oli vuoden 2024 voittajatiimikeskustelun aiheena.

Esihenkilöiden kehittäminen

Valmetin esihenkilöillä on keskeinen rooli sitoutumisen vahvistamisessa, huippusuoritusten edistämisessä ja henkilöstön kehittämisen tukemisessa. Vuonna 2024 uudistimme esihenkilö- ja ylimmän johdon roolikuvaukset vastaamaan entistä paremmin johtajiin kohdistuvia jatkuvasti muuttuvia odotuksia. Tähän sisältyy entistä suurempi painotus monimuotoisuuteen ja osallisuuteen, vastuullisuuteen ja jatkuvaan oppimiseen.

Jatkoimme myös esihenkilötaitojen kehittämistä Forward for Managers -koulutusohjelmilla. Intensiivinen, päivän mittainen koulutus keskittyy Valmetin strategiaan ja toimintatavoihin, esihenkilön rooliin ja johtamistaitojen kehittämiseen dynaamisella ja vuorovaikutteisella tavalla. Tähän mennessä yli 70 prosenttia esihenkilöistä on suorittanut ainakin yhden koulutuksista. Nämä koulutukset ovat myös osa esihenkilöiden perehdytystä.

Osaamisen hallinta

Osaamisen jatkuva kehittäminen tukee strategisia tavoitteitamme ja liiketoimintamme kasvua. Sillä myös varmistetaan, että meillä on oikeanlaista osaamista oikeissa paikoissa palvel-laksemme asiakkaitamme. Vuonna 2024 jatkoimme aktiivisesti maailmanlaajuisen koulutustarjoomamme hyödyntämistä kutsumalla yli 800 valmetlaista osallistumaan johonkin vuoden



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

> Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

aikana järjestetyistä 21 ohjelmasta. Ohjelmista saatu palaute oli erittäin hyvää. Keskimääräinen arvio oli 4,6 viidestä pisteestä.

Gloaalien ohjelmien lisäksi liiketoimintalinjoilla ja maantieteellisillä alueilla on erilaisia osaamisen kehittämisohjelmia. Vuonna 2024 järjestettiin esimerkiksi osaamisen siirtämishjelma Aasian ja Tyynenmeren alueella, telahuoltokoulu Pohjois-Amerikassa, päänsinöörien johtamisen kehittämisohjelma Paperit-liiketoimintalinjalla sekä organisaatioiden välinen osaamisen kehittämisohjelma, jossa oli osallistujia neljästä liiketoimintalinjasta, kahdelta maantieteelliseltä alueelta ja 14 eri maasta monipuolisen ajattelun ja uusien ideoiden edistämiseksi.

Vahva osaamisopohja

Yhtiönä pyrimme varmistamaan, että meillä on vahva sisäinen ja ulkoinen osaamisopohja. Vuosittaisen kykyjen arviointiprosessimme avulla tunnistamme, arvioimme ja kehitämme johtajia, seuraajia ja tulevaisuuden osaajia. Aktiivinen sisäisen liikkuvuuden kulttuuri sitouttaa ja kehittää työntekijöitämme ja vahvistaa etenkin liiketoimintalinjojen ja maantieteellisten alueiden välistä seuraajasuunnittelua. Vuonna 2024 täytimme 40 prosenttia avoimista tehtävistä sisäisillä hakijoilla, joista viisi prosenttia oli siirtyviä eri liiketoimintalinjojen ja alueiden välillä.

Työmme Valmetin houkuttelevuuden lisäämiseksi työnantajana tuottaa edelleen tuloksia. Valmet oli mukana työnantajamielikuivatutkimuksissa muutamilla keskeisillä markkina-alueilla. Universumin vuonna 2024 tekemän tutkimuksen mukaan Valmet oli Suomen toiseksi houkuttelevin työnantaja insinöörialan ammattilaisten keskuudessa. Vuonna 2024 jatkoimme aktiivista yliopistoyhteistyötä lisätäksemme monimuotoisuutta sekä tietoja ja taitoja kasvun ja innovaation vahvistamiseksi. Lisäksi tarjosimme erilaisia oppinäytetyö- ja harjoittelumahdollisuuksia, kuten SEMEA-ohjelma Etelä-Euroopassa ja FirstStepForward Etelä-Amerikassa.

12,4 %

NAISTEN OSUUS STEM-TEHTÄVISSÄ

87

KANSALLISUUTTA

MONIMUOTOISUUS, YHDENVERTAISUUS JA OSALLISUUS

Rakennamme ja kehitämme jatkuvasti monimuotoisia tiimejä, joiden jäsenet edustavat eri taustoja, sukupuolia ja kulttuureita. Ymmärrämme monipuolisten näkökulmien merkityksen, sillä uskomme, että monimuotoisuus luo elinvoimaisen työympäristön, jossa syntyy uusia ideoita ja entistäkin kilpailukykyisempiä tuotteita. Vuonna 2024 otimme käyttöön monimuotoisuuden, yhdenvertaisuuden ja osallisuuden työkalupakin, jossa painotetaan erityisesti osallisuutta työpaikoilla.

Olemme myös edistyneet kohti tavoitettamme lisätä naisten osuutta STEM-tehtävissä (tiede, teknologia, suunnittelu, matematiikka) ja ylitimme ensimmäistä kertaa 12 prosentin tavoitteemme. Toteutimme myös paikallisia aktiviteetteja, kuten Good Energy at Work -tilaisuuksia Isossa-Britanniassa, työntekijöiden edustajien monimuotoisuutta, tasa-arvoa ja osallisuutta käsittelevän työpajan Suomessa sekä ennakkoluuloja havainnollistavan sarjakuvan Kiinassa.

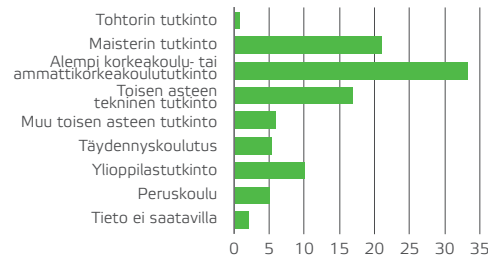
TYÖN JA MUUN ELÄMÄN YHTEENSOVITTAMINEN

Tuemme työn ja muun elämän yhteensovittamista työntekijöiden koko Valmet-uran ajan. Se tarkoittaa työn ja muun elämän tasapainottamista sekä erilaisten elämäntilanteiden, eri sukupolvien tarpeiden ja paikallisten erityispiirteiden huomioon ottamista. Tarjoamme intranetsivuillamme koulutuksia aiheesta, ja jaamme esimerkkejä parhaista käytännöistä, joilla tuemme työn ja muun elämän onnistunutta yhteensovittamista.

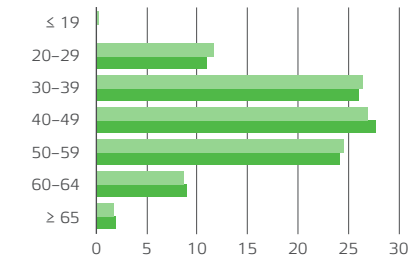
Työn ja muun elämän yhteensovittamisessa paikalliset toimenpiteet ovat usein vaikuttavimpia, mikä luo tarpeen paikallisille käytännöille. Esimerkkejä vuoden aikana toteutetuista paikallisista aloitteista ovat perhe- ja urheiluteemapäivät Kiinassa, Corporate Step Challenge Valmetin Yhdysvalloissa sijaitseissa toimipaikoissa sekä Live Life + Health -ohjelman jatkaminen Etelä-Amerikassa.

HENKILÖSTÖTIEDOT

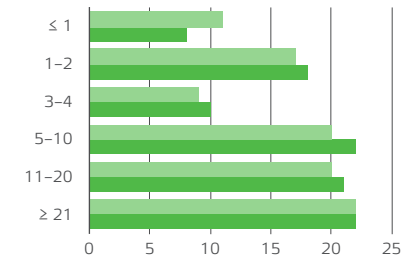
Henkilöstön koulutusjakauma, %



Henkilöstön ikäjakauma, %



Palvelusvuodet, %



¹ Vuoden 2023 luku ei sisällä Pehmopaperin jatkojalostus -liiketoimintayksikön työntekijöitä.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

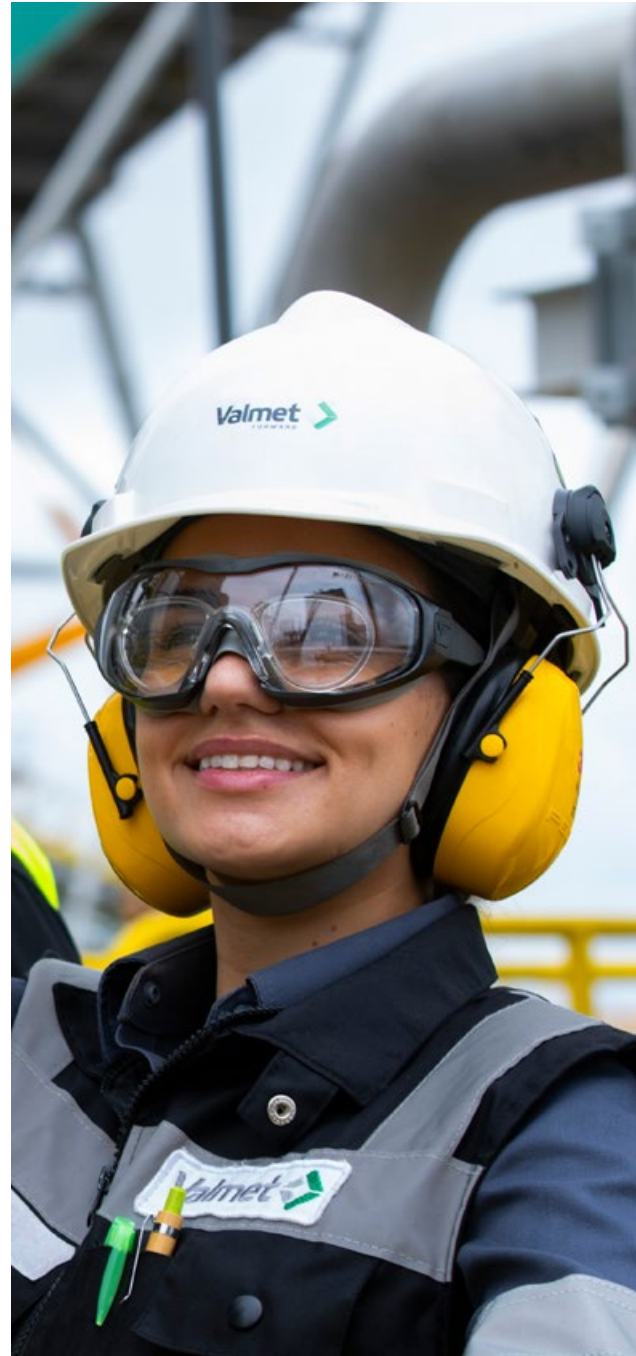
Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

> Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



SOSIAALINEN VASTUU

Työterveys ja -turvallisuus

Asettamalla turvallisuuden aina etusijalle ja sitoutumalla tiukkoihin standardeihin pyrimme varmistamaan, että jokainen palaa kotiin terveenä ja turvallisesti joka päivä. Vuonna 2024 jatkoimme keskittymistä elämää turvaaviin sääntöihin ja asiakastyömaiden ja urakoitsijoiden turvallisuuteen sekä edistimme järjestelmällistä terveyden ja turvallisuuden hallintaa.

Valmet on sitoutunut suojelemaan työntekijöidensä, asiakkaidensa, toimittajiensa sekä toimintaympäristönsä yhteisöjen terveyttä ja turvallisuutta. Panostamme säännöllisesti myönteiseen turvallisuuskulttuuriin, teemme yhteistyötä asiakkaiden ja kumppanien kanssa työmaiden turvallisuuden vahvistamiseksi ja parannamme turvallisuusprosesseja ja käytäntöjä.

TYÖTERVEYS-, -TURVALLISUUS- JA YMPÄRISTÖKIERROSTEN, -TARKASTUSTEN JA -KESKUSTELUJEN LUKUMÄÄRÄ VUONNA 2024

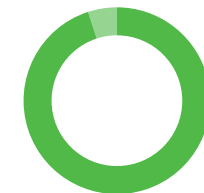
28 800

Vuoden 2024 lopussa Valmetin merkittävien tapaturmien taajuus (TRIF) kasvoi hieman ja oli omien työntekijöiden osalta 3,2 (3,0 vuonna 2023). Ulkoisten työntekijöiden osalta TRIF-tapaturmataajuus oli 4,8 (4,6). Onnistuimme kuitenkin vähentämään vakavia loukkaantumisia vuonna 2024, eikä vuoden aikana tapahtunut yhtään kuolemantapausta.

Otimme vuonna 2024 käyttöön uuden analytiikkatyökalun, jonka avulla esihenkilöt voivat seurata keskeisiä mittareita ja analysoida maailmanlaajuisia terveys- ja turvallisuustietoja. Uusien tietojen tarkastelu- ja erittelymahdollisuuksien ansiosta esihenkilöiden on helpompi seurata tiimin turvallisuustasoa ja reagoida siihen sekä saada parempi yleiskuva työntekijöiden terveydestä.

Parannetun analytiikan avulla terveyden ja turvallisuuden hallinnasta tulee yhä järjestelmällisempää. Johdonmukaisesti suoritettavat tarkastukset, tutkinnot sekä vakavien tapaturmien ja opittujen asioiden arviointimekanismit tuottavat myönteisiä tuloksia.

Työterveys-, turvallisuus- ja ympäristötoimikuntien kattavuus, %



- Työterveys-, -turvallisuus- ja ympäristötoimikunnan edustamat työntekijät 95 %
- Työterveys-, -turvallisuus- ja ympäristötoimikunnan ei-edustamat työntekijät 5 %



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Asiakastyömaiden ja urakoitsijoiden turvallisuus

Vuoden 2024 aikana pyrimme edelleen vahvistamaan asiakastyömaiden ja urakoitsijoiden turvallisuuskäytäntöjä. Otimme käyttöön muun muassa uuden verkkokurssin, jonka tarkoituksena on parantaa entisestään turvallisuusjohtamista työmailla. Kurssi on pakollinen esimerkiksi projekti- ja työmaapäälliköille ja muille keskeisissä tehtävissä työskenteleville. Se kattaa turvallisuusvastuut, vahvan turvallisuusajattelun ja Valmetin terveys- ja turvallisuustyökalujen tarkastelun. Käynnistimme myös päivitetyn yleisen perehdytyskurssin terveydestä, turvallisuudesta ja ympäristöstä sekä uudistetun terveys- ja turvallisuusjohtamisen prosessin projektitoimituksille.

Terveyden ja turvallisuuden toimintatavoistamme yksi olennainen osa on vuosittainen teemaviikko. Vuoden 2024 teemana oli tulevaisuuden turvaaminen ajattelemalla turvallisuutta ja vastuullisuutta jo tänään. Järjestimme maailmanlaajuisia tilaisuuksia verkossa sekä paikallista toimintaa, kuten urakoitsijoiden työpajoja. Lisäksi otimme käyttöön uuden lähestymistavan henkilökohtaisen turvallisuuden hallintaan. Se kannustaa sääntöjen noudattamiseen antamalla tunnustusta ja palkitsemalla turvallisuuskäyttämistä.

Elämää turvaavien sääntöjen edistäminen jatkuu

Kuolemaan johtavien työtapaturmien ja pysyvien vammojen ehkäisemiseksi jatkoimme elämää turvaavien sääntöjen edistämistä vuonna 2024. Ne koostuvat neljästä ehdottomasta turvallisuuden pääsäännöstä, jotka ovat kriittisiä elämän turvaamiseksi. Säännöt ovat pakollisia kaikille Valmetin työntekijöille ja alihankkijoille.

Sääntöjen toimeenpano ja edistäminen oli keskeinen osa viestintää työpajojen, verkkoinfotilaisuuksien ja tarkastusten kautta. Kerran kuukaudessa järjestetään verkkoinfotilaisuus terveys- ja turvallisuusaiheesta. Elämää turvaavien sääntöjen lisäksi vuoden 2024 tilaisuuksissa käsiteltiin useita tuoteturvallisuuteen liittyviä näkökohtia.

Vuonna 2024 lisäsimme elämää turvaavat säännöt ensimmäiseksi avainkohdiksi Valmet Safety Pledge -lupaukseen, joka on henkilökohtainen muistutus päivittäisen työmme tärkeimmistä turvallisuuskäyttämisen näkökohdista. Pyrimme myös varmistamaan, että oman toimintamme lisäksi säännöt toteutuvat täysin asiakastyömailla.

Toiminnan jalanjäljen hallinta

Vakiintuneilla käytännöillä varmistamme, että kaikki toiminta on terveyden ja turvallisuuden näkökulmasta hyvin johdettua. Lean-tuotantotyökalut – kuten 5S koskien työpaikan järjestystä ja siisteyttä, päivittäisen johtamisen turvallisuusristikko, työtehtävien virheenesto sekä jatkuvan parantamisen tiimit – ovat aktiivisessa käytössä. Vuoden 2024 aikana ISO 45001 -työterveys- ja -turvallisuusjärjestelmämme sertifiointit laajenivat kattamaan 97 toimipaikkaa ja 79 prosenttia työntekijöistämme (75 prosenttia vuonna 2023).

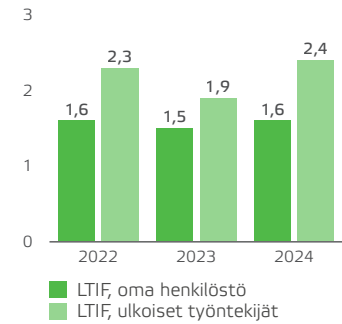
Menestyksemme toiminnan johtamisessa on nähtävissä siinä, miten sujuvasti tiimit integroivat uusia jäseniä ja uusia toimintoja yrityskauppojen myötä sekä vastaavat uusiin haasteisiin, kuten äärimmäisiin sääolosuhteisiin. Metsäpalot, tulvat, myrskyt ja helleaallot edellyttävät valmistelua ja hyviä käytäntöjä, jotta työntekijöiden terveys ja turvallisuus eivät vaarannu.

Pyrkimyksemme pitää työntekijät turvassa äärimmäisiltä sääilmiöiltä koskevat myös paikallisyhteisöjä. Esimerkiksi toukokuussa 2024 Brazilian Rio Grande do Sulin alueella koettiin vakavia tulvia. Valmetin paikalliset vapaaehtoiset auttoivat tulvien uhreja, ja Valmet lahjoitti 11 tonnia vaatteita, ruokaa ja huonekaluja. Puolassa koettiin yksi maan historian suurimmista luonnonkatastrofeista, kun rankkasateet aiheuttivat laajalle levinneitä tulvia. Valmetin vapaaehtoinen palokunta Jelenia Górossa yhdisti voimansa ihmishenkien ja omaisuuden pelastamiseksi.

➤ LUE LISÄÄ:

[Työterveys ja -turvallisuusohjelma](#)

Poissaolon johtaneiden tapaturmien taajuus (LTIF), oma henkilöstö ja ulkoiset työntekijät¹



¹ LTIF-tapaturmataajuus viittaa vähintään yhden työpäivän poissaoloon johtaneisiin tapaturmiin miljoonaa työtuntia kohden.

VALMETIN ELÄMÄÄ TURVAAVAT SÄÄNNÖT



Estä putoaminen korkealla työskentelyssä



Älä koskaan liiku tai työskentele riippuvan taakan alla tai nosta taakkaa ihmisten yli



Varmista ennen työn aloitusta, että laitteet on erotettu kaikista energialähteistä ja jäännösenergia on vapautettu



Hanki työ lupa ennen ahtaaseen tai suljettuun tilaan menemistä



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



SOSIAALINEN VASTUU

Yrityskansalaisuus

Valmetilla on toimintaa noin 40 maassa ja maailmanlaajuinen kumppanien ja sidosryhmien verkosto, joten sillä on merkittäviä vastuita yrityskansalaisena. Maailmanlaajuinen sosiaalisen vastuun ohjelma jatkui kuudella hankkeella vuonna 2024.

Maailmanlaajuisena yhtiönä ja toimialamme vastuullisuuden edelläkävijänä toimimme monikulttuurisessa ympäristössä, jossa yhtiöllä voi olla erilaisia sosiaalisia vaikutuksia. Vahvistuva globaali läsnäolomme korostaa vastuutamme paikallisyhteisöistä kaikkialla maailmassa. Yrityskansalaisuuteen liittyvä toimintamme pyrkii luomaan tietoisuutta Valmetista positiivisena vaikuttajana toiminta-alueidemme yhteisöille.

Maailmanlaajuinen sosiaalisen vastuun ohjelma

Vuonna 2023 toteutettujen menestyksekkäiden tieteitä, luontoa ja yhtäläisiä mahdollisuuksia edistäneiden paikallisten hankkeiden jälkeen maailmanlaajuinen sosiaalisen vastuun ohjelma jatkui kuudella hankkeella vuonna 2024. Osa näistä hankkeista valitaan työntekijöiden äänestyksellä, jolla lisätään osallistumista ja vahvistetaan henkilöstön sitoutumista. Tämän vuoden hankkeilla tuettiin paikallisia sosiaalisia ja ympäristön kehitysaloitteita Indonesiassa, Puolassa, Brasiliassa, Chilessä, Kiinassa ja Pohjois-Amerikassa.

Valmet teki yhteistyötä Bumiterran kanssa. Bumiterra on omistautunut sademetsien ennallistamiseen, biologisen monimuotoisuuden suojeluun ja paikallisten yhteisöjen voimaantumiseen Borneossa.

Puolassa Valmet jatkoi työtään Dąbrówkan orpokodin kanssa ja kunnosti urheilukentän, jotta lapsilla olisi turvallinen liikuntapaikka. Pohjois- ja Etelä-Amerikassa Valmet tukee edelleen vahvasti Make-A-Wish[®]-järjestöä, joka täyttää vakavasti sairaiden lasten toiveita. Brasiliassa Valmet tukee Gerando Falcões -verkoston Circuito Inclusão -ohjelmaa, joka edistää vammaisten henkilöiden ja heidän perheidensä sosiaalista osallisuutta. Chilessä Valmetin uusi kumppaniorganisaatio tukee vähäosaisien lasten hyvinvointia ja sosiaalista osallisuutta koulutuksen, urheilun ja kulttuuritoiminnan keinoin.

Paikallinen tuki ja äärimmäisiin sääilmiöihin reagoiminen

Ilmastomuutoksen vaikutusten kohteena olevat yhteisöt tarvitsevat Valmetin kaltaisia yrityksiä, jotka voivat toimia ja auttaa nopeasti. Syyskuussa 2024 Puolan Ala-Sleesiassa koettiin historiallisia tulvia. Valmetin vapaaehtoinen palokunta suojeli toimitilojamme Jelenia Górassa ja auttoi työntekijöitämme ja yhteisöä vastaamaan kriisiin. Lokakuussa 2024 voimakas myrsky Valenciassa Espanjassa johti äkillisiin tuhoisiin tulviin. Zaragozan toimipaikkamme vapaaehtoiset osallistuivat raivaustöihin, ja tuimme tätä työtä lahjoittamalla elintärkeitä henkilönsuojaimia.

Tulvien tuhotessa Eurooppaa hurrikaanit Helene ja Milton ylittivät Yhdysvaltojen kaakkoisosan ja aiheuttivat tuhoa monissa yhteisöissä. Valmetin työntekijät tukivat avustustoimia, keräsivät välttämättömiä tarvikkeita ja koordinoivat niiden toimituksia ja tekivät lahjoituksia sekä järjestivät varainkeruutapahtuman tulvien runtelemassa Asheville'n kaupungissa Pohjois-Carolinassa.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

➤ Sosiaalinen vastuu

Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Tutkimus- ja kehitysyhteistyötä yliopistojen kanssa

Valmetin tutkimus- ja kehitystyötä täydentää maailman johtavien tutkimuslaitosten ja yliopistojen verkosto. Viime vuosina yhteistyö on voimistunut, ja moni Valmetin työntekijä on väitellyt tohtoriksi osana omaa ja työssä kehittymistään. Lisätietoja osaamisen kehittämisestä on tämän julkaisun kohdassa ”Sitoutunut työyhteisö”.

Valmet laajentaa aktiivisesti yhteistyötään ja toimintaansa opiskelijoiden ja yliopistojen kanssa Suomessa ja ulkomailla. Siihen kuuluu uusien harjoittelijaohjelmien tukeminen, maailmanlaajuisen yliopistoyhteistyökonseptin kehittäminen ja toiminta koulujen kanssa tekniikan alan opintojen profiilin nostamiseksi. Esimerkiksi Kiinassa Valmet jatkoi pitkää perinnettään stipendien myöntämisessä perustutkinto-opiskelijoille ja perusti uusia stipendejä jatko-opiskelijoille yhteistyössä China Education Development Foundationin (CEDF) kanssa. Stipendeillä tuetaan teollisuuden osaamisen kehittämistä ja edistetään innovointia sellu-, paperi- ja energiateollisuudessa.

LISÄARVON JAKAUTUMINEN SIDOSRYHMILLEMME

Suoran lisäarvon luominen

5 408 miljoonaa euroa



Lisäarvon jakautuminen



Käyttökustannukset: **3 542 miljoonaa euroa**
 Palkat ja työsuhte-edut: **1 393 miljoonaa euroa**
 Osingot ja rahoituskulut: **340 miljoonaa euroa**
 Maksut valtiolle: **119 miljoonaa euroa**
 Tuki yleishyödyllisiin tarkoituksiin: **0,32 miljoonaa euroa**



Yhtiöön jätetty jakamaton lisäarvo

14 miljoonaa euroa

Hyvä hallintotapa

Noudatamme kaikessa toiminnassamme eettisiä toimintaperiaatteita, varmistamme toimitusketjun vastuullisuuden ja raportoimme läpinäkyvästi.

Eettinen liiketoiminta

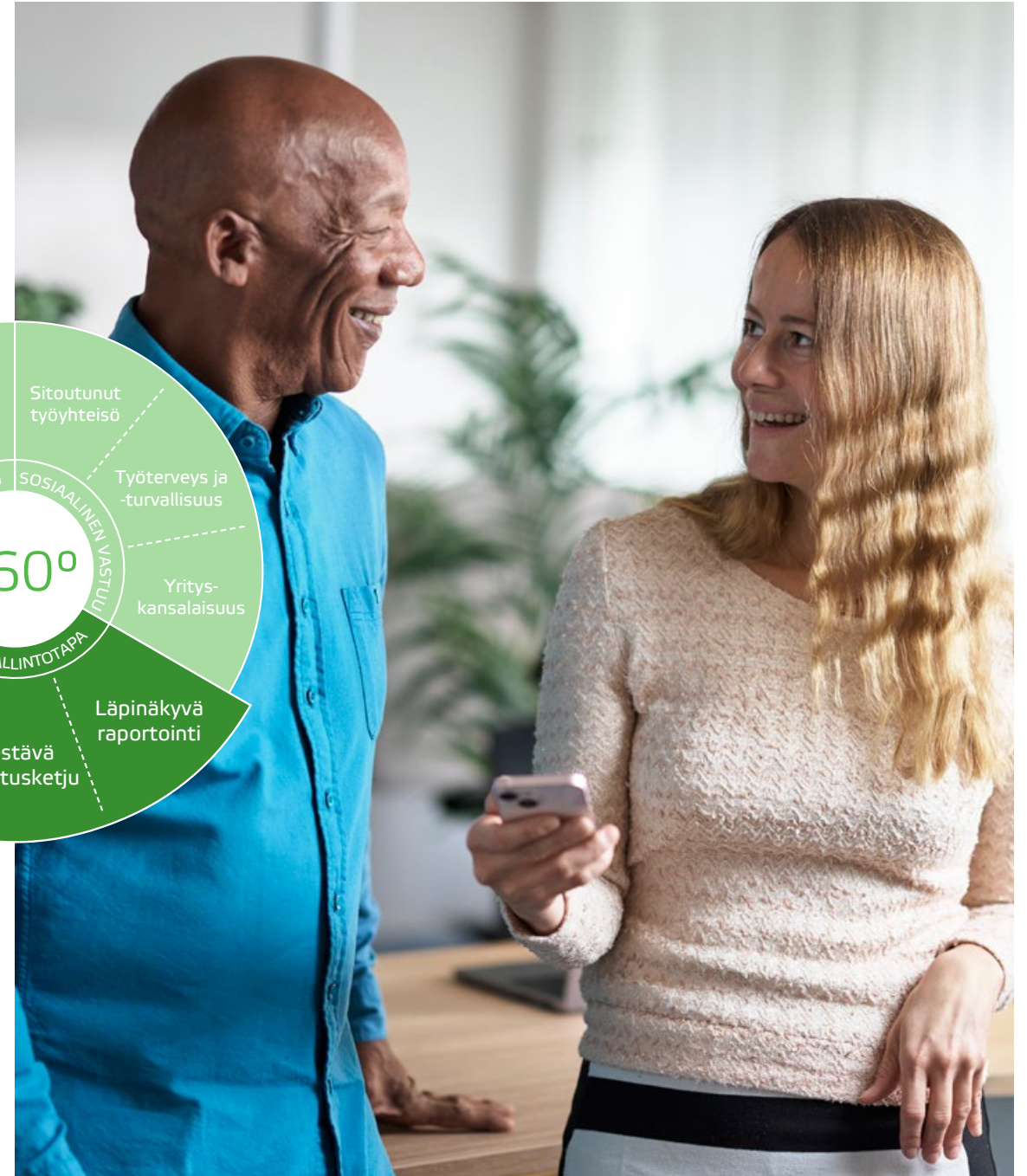
- Toimintaamme ohjaavat Valmetin toimintaperiaatteet ja niitä tukevat politiikat.
- Olemme sisällyttäneet vastuullisuuskriteerit vaatimustenmukaisuus- ja due diligence -prosesseihimme.
- Olemme harmonisoineet toimintatapamme maailmanlaajuisesti laatu-, ympäristö- ja terveys- ja turvallisuusjohtamisen ISO-standardien mukaiseksi.
- Meillä on systemaattinen kestävän kehityksen johtamismalli.

Kestävä toimitusketju

- Meillä on kattava kestävän toimitusketjun hallintaprosessi, johon kuuluvat toimittajien riskiarviot ja auditoinnit.
- Parannamme jatkuvasti toimitusketjun läpinäkyvyyttä.
- Maailmanlaajuinen toimittajien kestävyysohjelmamme edistää muutosta.

Läpinäkyvä raportointi

- Edistämme läpinäkyvää ja kolmannen osapuolen verifioimaa raportointia vastuullisuustoimien edistymisestä ja toiminnan vaikutuksista.





VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

Sustainability360^o-ohjelman edistyminen

HYVÄ HALLINTOTAPA

OLENNAINEN AIHEPIIRI	TAVOITE	KESKEINEN SUORITUSKYKYMITTARI	2024 (2023)	EDISTYMISEN KUVAUS
Liiketoiminnan eettisyys	100 prosenttia työntekijöistä on suorittanut Valmetin toimintaohjetta koskevan verkkokurssin vuoteen 2025 mennessä	Valmetin toimintaohjetta koskevan verkkokurssin suorittaneiden työntekijöiden prosenttiosuus	98 (89 ¹)	Vuonna 2024 Valmet keskittyi edistämään ja toteuttamaan päivitettyä toimintaohjetta ja siihen liittyvää koulutusta sekä uusille että nykyisille työntekijöille. Tavoitteena oli saavuttaa 100 prosentin suoritusaste vuoden loppuun mennessä.
	80 prosenttia työntekijöistä työskentelee sertifioitun laadun, ympäristöasioiden sekä työterveyden ja -turvallisuuden hallintajärjestelmän mukaisesti vuoteen 2025 mennessä	ISO 9001:2015-, ISO 14001:2015- ja ISO 45001:2018 -standardien mukaisesti sertifioituissa toimipaikoissa työskentelevien työntekijöiden prosenttiosuus	ISO 9001:2015: 86 (82) ISO 14001:2015: 80 (77) ISO 45001:2018: 79 (75)	Vuonna 2024 13 toimipaikkaa sai uuden tai laajennetun sertifiointin. Valmetin globaali toimipaikkojen ISO-sertifiointi kattaa nyt yhteensä 150 toimipaikkaa. Sertifiointin kattavuus nousi.
	Vähintään yksi sosiaalisten ja ihmisoikeusvaikutusten arviointi vuodessa omista toiminoissa ja arvoketjussa tunnistettujen riskien perusteella	Suoritettujen arviointien määrä	1 (1)	Vuonna 2024 Valmet teki yhden sosiaalisten ja ihmisoikeusvaikutusten arvioinnin, joka sisälsi kenttätöiden arvoketjussa.
Kestävä toimitusketju	Vähintään 40 tehtyä toimittajien vastuullisuusauditointia vuodessa	Toimittajien vastuullisuusauditointien määrä	45 (43)	Saavutimme tavoitteen 45:llä toteutetulla toimittajan vastuullisuusauditoinnilla yhdessä ulkoisen auditoijan kanssa sen varmistamiseksi, että toimittajat noudattavat Valmetin toimittajien toimintaohjetta.
	95 prosenttia toimittajista hankintoihin käytetyn rahamäärän perusteella laskettuna on allekirjoittanut Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan vuoteen 2025 mennessä	Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan allekirjoittaneiden toimittajien prosenttiosuus hankintamenojen perusteella	94 (91)	Jatkoimme toimittajiemme arviointeja vuonna 2024. Vuoden 2024 loppuun mennessä 94 prosenttia Valmetin nykyisistä toimittajista oli allekirjoittanut politiikan.
Läpinäkyvä raportointi	Johtotason luokitus CDP:n ilmasto-ohjelman listauksessa	CDP-luokitus	A (A)	Valmet huomioitiin CDP:n ilmasto-ohjelman listauksessa parhaalla A-luokituksella.
	EU-taksonomian mukainen toiminta	Valmetin taksonomian mukaisten liikevaihdon, pääomamenojen ja toimintamenojen prosenttiosuus	Liikevaihto: 23 (5) Pääomamenot: 14 (1) Toimintamenot: 20 (1)	Valmetilla oli vuonna 2024 taksonomiakelpoista toimintaa seuraavien taloudellisten toimintojen osalta: CCM 3.1 Uusiutuvan energian teknologioiden valmistus, CCM 3.2 Vedyntuotantolaitteiden valmistus, CCM 3.6 Muiden vähähiilisten teknologioiden valmistus, CE 4.1 Datavetoisten IT/OT-ratkaisujen ja -ohjelmistojen tarjoaminen ja CE 5.1 Korjaus, kunnostaminen ja uudelleenvalmistus.
	Onnistunut siirtyminen CSRD:n mukaiseen raportointiin	Hankkeen eteneminen aikataulun ja budjetin mukaisesti ja ulkopuolisen varmentajan tarkastaman CSRD-raportin (rajoitettu varmuus) julkaisu aikataulun mukaisesti	Kyllä	Vuonna 2024 Valmet aloitti yritysten kestävyysraportointidirektiivin (CSRD) mukaisen raportoinnin.
	Vähintään kultatunnustus EcoVadisin vastuullisuusarvioinnissa	EcoVadis-luokitus	Kulta (Kulta)	Vuonna 2024 Valmet sai EcoVadisin vastuullisuusarvioinnissa kultatunnustuksen, jonka saa vain parhaat viisi prosenttia 12 viime kuukauden aikana arvioiduista yrityksistä.

¹ Vuoden 2023 luku ei sisällä Pehmopaperin jatkojalostus -liiketoimintayksikön työntekijöitä.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

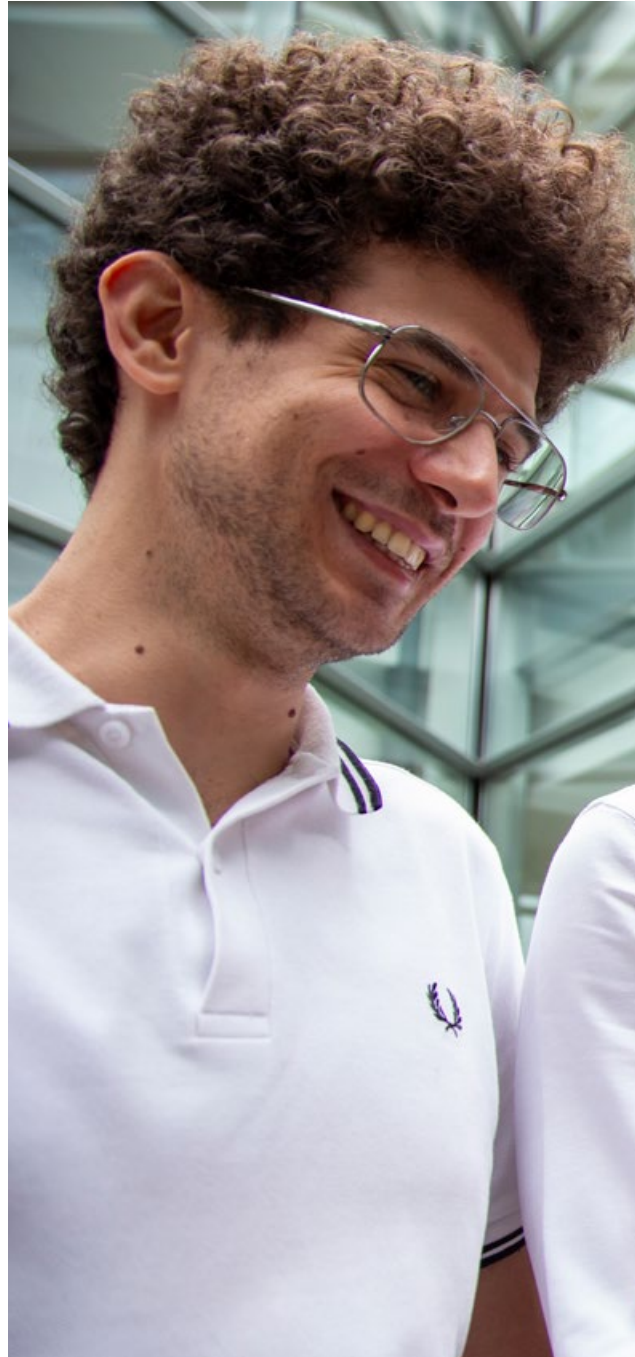
Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



HYVÄ HALLINTOTAPA

Eettinen liiketoiminta

Valmet kehittää yrityskulttuuriaan varmistaakseen, että liiketoimintaa harjoitetaan eettisesti ja lainmukaisesti. Vuonna 2024 keskityimme varmistamaan, että kaikki valmetlaiset tuntevat Toimintaohjeemme ja ovat sitoutuneet noudattamaan sitä.

Tavoittelemme maailmanlaajuisesti johdonmukaisia ja läpinäkyviä johtamiskäytäntöjä, jotta kaikki sidosryhmämme voivat luotettavasti arvioida toimintamme ja kehityksemme vastuullisuutta. Lisäksi Valmet tukee ja edistää valittuja kansainvälisiä suosituksia ja periaatteita ja on sitoutunut YK:n Global Compact -aloitteeseen.

Eettistä ja lainmukaista liiketoimintaa

Toimintaohjeemme (Code of Conduct) ohjaa sekä Valmetin työntekijöiden että yhteistyökumppaneiden toimintaa ja päätöksentekoa. Toimintaohje määrittää vaatimustason vastuulliselle käytökselle ja luo yhdenmukaisen pohjan eettisille

ja lainmukaisille liiketoimille ja työtehtäville. Toimintaohje päivitettiin vuoden 2023 lopussa.

Vuonna 2024 keskityimme varmistamaan, että kaikki valmetlaiset tuntevat toimintaohjeemme ja ovat sitoutuneet noudattamaan sitä. Päivitettyä toimintaohjetta koskeva verkkokoulutus käynnistettiin keväällä 2024, ja vuoden lopussa sen suoritusaste oli 98 prosenttia.

Toimintaohjeemme koskee kaikkia, kaikkialla ja joka päivä. Viestin vahvistamiseksi Valmetilla on käytössään eettistä ja vaatimustenmukaista toimintaa edistävä ohjelma, jossa keskitytään siihen, että jokainen työntekijä ymmärtää olevansa vastuussa Valmetin liiketoiminnan eettisyydestä ja lainmukaisuudesta. Tämä alkaa eettisellä johtajuudella ja esimerkillä johtamisella.

Valmetilla on nollatoleranssi kaikenlaisen korruption ja lahjonnan suhteen. Korruptionvastainen politiikkamme päivitettiin vuonna 2024. Lisäksi julkaistiin uudet ohjeet korruption vastaisesta toiminnasta. Vuoden lopussa lanseerattiin uudistettu verkkokoulutus korruptionvastaisesta toiminnasta työntekijöille, joilla on kohonnut riski altistua korruptiolle tai lahjonnalle. Koulutuksen suoritusaste oli 72 prosenttia vuoden lopussa.

Valmet on sitoutunut noudattamaan kaikkia sovellettavia lakeja ja määräyksiä, myös kauppapakotteiden osalta. Vuonna 2024 jatkoimme Know Your Business Partner -prosessimme kehittämistä varmistaaksemme, että tunnemme liikekumppanimme. Prosessi auttaa meitä toimimaan sovellettavien säädösten mukaisesti ja hallitsemaan kauppapakotteisiin ja korruptioon liittyviä riskejä sekä muita kolmansiiin osapuoliin liittyviä riskejä. Vuoden 2024 aikana laajensimme automaattisen pakotteiden tarkastusprosessimme kattamaan myös kaikki uudet suorat

TOIMINTAOHJETTA KOSKEVAN
VERKKOKOULUTUKSEN
SUORITUSASTE

98 %



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

toimittajat. Nykyisten asiakkaiden ja toimittajien lisääminen automaattisen prosessin piiriin jatkuu vuonna 2025.

Valmet toteuttaa eurooppalaisiin tietosuojaperiaatteisiin ja sovellettaviin kansallisiin säädöksiin pohjautuvaa globaalia tietosuojaohjelmia. Tietosuojaojelmiaan kuuluu tietoisuuskoulutusta, yhteisten työkalujen ja käytäntöjen luomista, tietosuojariskien arviointeja sekä sisäänrakennettua ja oletusarvoista tietosuojaa.

Kattava kestävä kehityksen due diligence -prosessi

Meillä on kattava kestävä kehityksen due diligence -prosessi, joiden avulla tunnistamme ja hallitsemme omaan toimintaamme sekä arvoketjun ylä- ja alavirtaan liittyviä kielteisiä kestävyysvaikutuksia. Valmetin kestävyyttä koskeva due diligence -toimintamalli perustuu YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskeviin ohjaaviin periaatteisiin ja OECD:n toimintaohjeisiin monikansallisille yrityksille.

Valmet on sisällyttänyt ympäristöä, ihmisoikeuksia ja hallintoa koskevat due diligence -toiminnot johtamisjärjestelmiinsä ja keskeisiin prosesseihinsa. Due diligence -prosesseihin kuuluvat sosiaalisten ja ihmisoikeusvaikutusten arvioinnit omissa toimipaikoissa ja toimitusketjussa, kestävä toimitusketjun hallintaprosessi, mukaan lukien toimittajien itsearvioinnit, toimittajien auditoinnit ja tehostetut due diligence -prosessit korkean riskin olosuhteissa sekä vastuullisuusarvioinnit silloin, kun markkinäläsnäolo muuttuu merkittävästi, sekä kestävyysarvioinnit suurille asiakasprojekteille, joilla on todettu olevan merkittävä vaikutus ympäristöön, ihmisiin tai paikallisyhteisöihin. Arviointien havainnot ja korjaavat toimet otetaan huomioon vuosittaisissa toimintasuunnitelmissa, tavoitteissa ja aloitteissa.

Kattava kestävyysvaikutusten arviointi tehdään, jos Valmetin liiketoiminnassa tapahtuu merkittävä muutos, kuten uuden yksikön perustaminen uuteen maahan, olemassa olevien toimintojen merkittävä laajentaminen tai tuotannon siirtäminen. Tavoitteena on tunnistaa liiketoimintaamme liittyvät paikalliset kestävyysriskit ja varmistaa, että voimme toimia Toimintaohjeemme ja siihen liittyvien politiikkojen mukaisesti.

Toimipaikka- ja toimittajakohtainen sosiaalisten ja ihmisoikeusvaikutusten arviointiprosessi varmistaa, että omat toimintomme ja toimittajamme täyttävät sosiaaliset ja ihmisoikeusvaatimuksemme. Valmet on tehnyt useita vaikutustenarviointeja Thaimaassa, Indonesiassa, Kiinassa, Intiassa, Puolassa ja Portugalissa vuodesta 2017 alkaen. Vaikutusten arviointimenetelmät perustuvat vaikutusten kohteena olevien sidosryhmien kanssa käytävään vuoropuheluun, ja niiden avulla pyritään saamaan mukaan laaja joukko vaikutusten kohteena olevia ihmisiä keskittyen erityisesti riskiryhmiin. Arvioinnit suorittaa puolueeton ulkopuolinen toimija. Suurin osa havainnoista liittyi palveluntarjoajien ja alihankkijoiden työoloihin, työehtosopimusneuvottelumahdollisuuksiin, riittävään palkkaan ja työaikoihin. Tavoitteenamme on edelleen tehdä vuosittain vähintään yksi tunnistettuihin riskeihin perustuva sosiaalisten ja ihmisoikeusvaikutusten arviointi omassa toiminnassa ja arvoketjun ylävirrassa.

Sertifioidut toiminnot merkitsevät hyvin johdettua liiketoimintaa

Valmetin globaali johtamisjärjestelmä tarjoaa yhteisen perustan laatu-, terveys-, turvallisuus- ja ympäristöjohtamiselle kaikissa toiminnoissa. Uskomme, että toimipaikkojemme yhdistetty toimintojen sertifiointi vakuuttaa asiakkaamme ja muut sidosryhmämme siitä, että meillä on prosessikeskeinen ja standardoitu globaali toimintatapa. Käytössämme on kansainvälisten standardien mukaiset laadunhallintajärjestelmä (ISO 9001:2015), ympäristöjärjestelmä (ISO 14001:2015) sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä (ISO 45001:2018). Tavoitteenamme on, että vuoteen 2025 mennessä vähintään 80 prosenttia henkilöstöstämme työskentelee toiminnoissa, jotka on sertifioitu kaikkien kolmen standardin mukaisesti.

Laatujärjestelmän (ISO 9001:2015) osalta saavutimme tavoitteen vuonna 2023, ja vuoden 2024 lopussa myös ympäristöjärjestelmän (ISO 14001:2015) kattavuus saavutti tavoitetason.

Vuonna 2024 13 toimipistettä sai uuden tai laajennetun sertifiointin. Ulkoinen arviointi toteutettiin kaikkiaan 41:ssä Valmetin toimipaikassa vuoden aikana.

Valmet on sisällyttänyt ympäristöä, ihmisoikeuksia ja hallintoa koskevat due diligence -toiminnot johtamisjärjestelmiinsä ja keskeisiin prosesseihinsa.

JOHTAMISJÄRJESTELMÄT (OSUUS HENKILÖSTÖSTÄ, %)

SERTIFIOITUJEN TOIMINTOJEN OSUUS, 2024

86 %

ISO 9001:2015 -laadunhallintajärjestelmä

80 %

ISO 14001:2015 -ympäristöjohtamisjärjestelmä

79 %

ISO 45001:2018 -työterveys ja turvallisuusjohtamisjärjestelmä



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot



HYVÄ HALLINTOTAPA

Kestävä toimitusketju

Vastuullisuuden varmistaminen toimitusketjussamme on olennaisen tärkeää Valmetin kestävä kehityksen ohjelman toteuttamiseksi. Vuoden 2024 aikana keskityimme edelleen vahvasti toimittajien sitouttamiseen, jatkoimme kestävä toimitusketjun prosessin kehittämistä ja toimimme hiilirajamekanismia koskevan CBAM-asetuksen mukaisesti.

Tavoitteenamme on saada aikaan toimitusketjussamme kestäviä ja kilpailukykyisiä tuloksia tiiviillä yhteistyöllä toimittajien kanssa. Koska toimittajat huolehtivat monista Valmetin tuotantovaiheista, toimittajaverkosto on laaja ja siihen kuuluu tuhansia toimittajia eri puolilla maailmaa. Valmet kehittää kestävä toimitusketjun hallinnan prosessiaan järjestelmällisesti. Sitouttamalla toimittajia voimme yhdessä jatkuvasti kehittää suorituskykyä ja varmistaa toiminnan läpinäkyvyyden ja vastuullisuuden.

Vastuullisuus varmistetaan riskiarvioinneilla ja auditoinneilla

Kestävä toimitusketjun prosessi on olennainen osa Valmetin kestävyttä koskevaa due diligence -toimintamallia. Uusien toimittajien arviointi on pakollista ennen yhteistyön aloittamista, ja kestävä toimitusketjuprosessi on täysin integroitu Valmetin ComPass-toimittajahallintajärjestelmään ja toimitusketjun työkaluihin.

Valmet tekee kaikille uusille toimittajille kestävyysriskien seulonnan alkuperämaan ja hankintakategorian perusteella. Vuonna 2024 otettiin käyttöön uusi toimittajien arviointityö-

kalu, jonka avulla tunnistetaan kohonneen riskin toimittajat. Tulos määrittää prosessin viimeisten vaiheiden toimenpiteet: mahdollisen itsearvioinnin ja kestävyysauditoinnin. Lisäksi jatkoimme nykyisten toimittajiemme läpikäymistä. Tavoitteena on, että 95 prosenttia toimittajista hankintoihin käytetyn rahamäärän perusteella laskettuna on allekirjoittanut Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan vuoteen 2025 mennessä. Vuoden 2024 loppuun mennessä 94 prosenttia nykyisistä toimittajistamme oli allekirjoittanut politiikan. Vuonna 2024 laadimme uuden toimittajien toimintaohjeen, joka korvaa Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan. Siinä on otettu huomioon vastuullisuusvaatimusten jatkuva lisääntyminen.

Kolmannen osapuolen auditoinnit ovat kestävä toimitusketjun hallinnan kulmakivi

Vastuullisen alihankinnan politiikkamme vaatimusten sekä paikallisten ja kansainvälisten lakien noudattamisen varmistamiseksi yhtiöllämme on käytössä järjestelmällinen auditointimenettely. Tähän mennessä Valmet on tehnyt yli 450 toimittajien kestävyysauditointia maailmanlaajuisesti. Tavoitteenamme on tehdä vuosittain vähintään 40 kolmannen osapuolen auditointia. Vuonna 2024 teimme yhdessä ulkopuolisen sertifioidun auditoijan kanssa 45 toimittajien kestävyysauditointia 16 maassa. Kaikista toimittajien kanssa vuonna 2024 sovitusta korjaavista toimenpiteistä 72 prosenttia oli vuoden loppuun mennessä vahvistettu tehdyiksi. Vuodesta 2015 lähtien kaikista toimittajien kanssa auditointiprosessissa sovitusta korjaavista toimenpiteistä 94 prosenttia oli vahvistettu tehdyiksi vuoden 2024 loppuun mennessä.

Valmet on tunnistanut kohonneita kestävyysriskejä asiakastyömailla, joilla monet urakoitsijoistamme ja heidän aliurakoitsijoistaan toimivat. Vuonna 2024 keskityttiin edelleen työmaiden urakoitsijoihin. Järjestimme 27 aliurakoitsijoiden terveys-, tur-



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

vallisuus- ja ympäristöpäivää, ja työmaatoimittajille kehitettiin tarkempaa ohjeistusta sosiaalisista ja ihmisoikeusvaatimuksista.

Paransimme kestäväen toimitusketjun prosessiamme entisestään perustamalla tehostettuja due diligence -käytäntöjä, ja vuoden 2024 aikana pilotoimme toimittajakohtaisia sosiaalisten ja ihmisoikeusvaikutusten arviointeja.

Toimittajayhteistyö painopisteenä

Valmet on ottanut käyttöön toimittajien kestävyysohjelman (Supplier Engagement Program) vahvistaakseen yhteistyötä toimittajien kanssa. Se perustuu Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan periaatteisiin ja on olennainen osa toimittajasuhteiden hallintaohjelmaa.

Ohjelmassa seurataan toimittajien suoriutumista ja tarjotaan käytännönläheistä tukea, jotta toimittajat voivat ryhtyä kaikkiin kriittisimpiin toimiin vastuullisuuskäytäntöjensä parantamiseksi ja nopeuttaa päästöjen vähentämistä. Vuonna 2024 yli 180 uutta toimittajaa sitoutettiin Valmetin ilmasto-ohjelmaan.

Merkittäviä sääntelymuutoksia

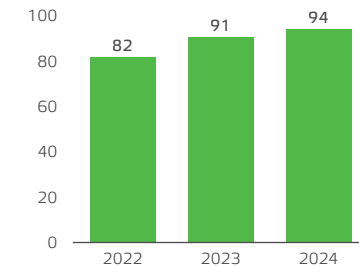
Vuonna 2024 aloimme panna täytäntöön lokakuussa 2023 voimaan tullutta EU:n hiilirajamekanismia (CBAM) koskevaa

Vuonna 2024 Valmetin ilmasto-ohjelman päästövähennystoimiin sitoutettiin yli 180 uutta toimittajaa.

asetusta, joka on väline hiilivuodon ehkäisemiseksi. Asetuksen täytäntöönpano sisältää neljännesvuosittaiset raportointivelvoitteet Euroopan komissiolle CBAM-tuotteisiin sitoutuneista hiilidioksidipäästöistä. Valmetille se tarkoittaa EU:n ulkopuolisilta toimittajilta EU:hun tuotujen teräs- ja alumiinituotteiden päästöjen raportointia sekä Valmetin EU:n ulkopuolelta EU:hun suuntautuvien sisäisten toimitusten raportointia Valmetin toimipaikkojen välillä. Valmet on kouluttanut toimittajia maailmanlaajuisesti varmistakseen valmiudet päästöjen raportointiin ja vaatimustenmukaisuuteen.

Valmet kehittää jatkuvasti toimittajien sitouttamisprosesseja, jotta voimme tehdä yhteistyötä arvoketjussamme ja varmistaa lakisääteisten vaatimusten noudattamisen.

Toimittajat, jotka ovat allekirjoittaneet Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikan, % osuus hankinnoista



HANKINNAT

(10 SUURINTA MAATA)

MILJ. EUROA	2024
Suomi	1 010
Kiina	270
Yhdysvallat	201
Brasilia	180
Italia	147
Saksa	107
Intia	74
Ruotsi	66
Puola	46
Kanada	39

VALMETIN MAAILMANLAAJUINEN TOIMITTAJIEN VASTUULLISUUDEN HALLINTAPROSESSI

Vaaditaan kaikilta toimittajilta

VASTUULLISEN ALIHANKINNAN POLITIIKKA



VASTUULLISUUS-RISKIEN ARVIOINTI



Kaikkien toimittajien on allekirjoitettava Valmetin vastuullisen alihankinnan politiikka

Kaikki toimittajat käyvät läpi viisitasoisen vastuullisuusriskiarvioinnin

Vaaditaan toimittajan riskinarvioinnin perusteella

TOIMITTAJIEN ITSEARVIOINNIT



VASTUULLISUUS-AUDITOINTI



Jos riskinarvioinnin tulos on huono, toimittajan on tehtävä vastuullisuuden itsearviointi

Itsearviointin huono tulos johtaa auditointiin

45

TOIMITTAJIEN KESTÄVYYS-AUDITOINTIA 2024

27

ALIURAKOITSIJOIDEN HSE-PÄIVÄÄ 2024



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

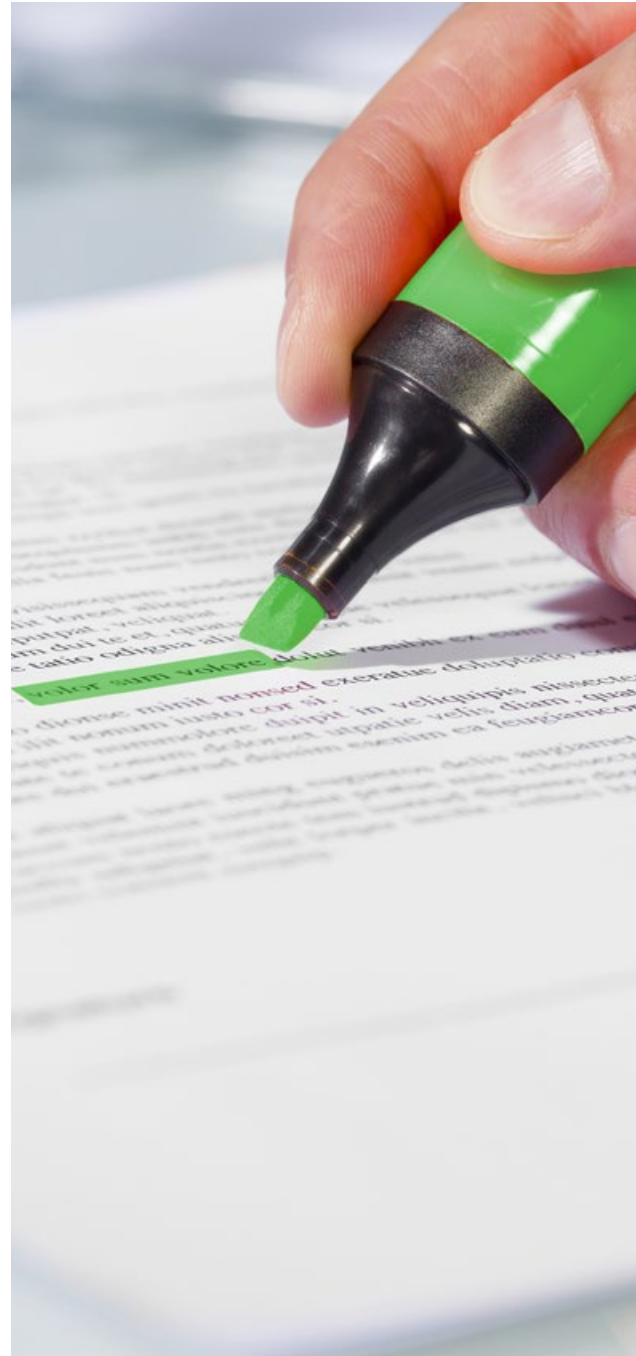
Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> **Hyvä hallintotapa**

Yhteystiedot



HYVÄ HALLINTOTAPA

Läpinäkyvä raportointi

Valmet edistää avoimuutta ja läpinäkyvyyttä raportointikäytännöissään. Vuonna 2024 siirryimme raportoimaan EU:n yritysten kestävyysraportointidirektiivin (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD) mukaisesti.

Kestävyyteen liittyvän raportoinnin kenttä on muutoksessa, ja uusia raportointiviitekehyksiä ja -säädöksiä tulee jatkuvasti.

Valmet on sitoutunut noudattamaan YK:n Global Compact -aloitteen (UNGC) kymmentä periaatetta, jotka koskevat ihmisoikeuksia, työvoimaa, ympäristöä ja korruption torjuntaa. Olemme vuodesta 2014 lähtien raportoineet kestävä kehityksen toiminnastamme vuosittain YK:n Global Compact -aloitteen viestintäkäytännön mukaisesti.

Vuonna 2024 Valmet keskittyi kattavaan raportointiin EU:n yritysten kestävyysraportointidirektiivin (Corporate Sustainability Reporting Directive, CSRD) mukaisesti, investoi CSRD:n edellyttämien kestävyystietojen ja tietojärjestelmien kehittämiseen sekä sujuvoitti osallistumista erilaisiin kestävyysluokituksiin.

Valmetin vihreän rahoituksen viitekehyksen julkaisemisen ja vihreiden velkainstrumenttien liikkeeseenlaskun jatkoksi Valmet laati vuonna 2024 ensimmäisen vihreän rahoituksen raporttinsa. Se on julkaistu Valmetin verkkosivustolla.

Nykyisten ja tulevien ESG-raportointitarpeiden tukemiseksi olemme luoneet kattavan ESG-datan kehitysohjelman, jonka avulla voimme parantaa datakvykykkyyttämme ja raportointijär-

Valmetin vihreän rahoituksen viitekehyksen julkaisemisen ja vihreiden velkainstrumenttien liikkeeseenlaskun jatkoksi Valmet laati vuonna 2024 ensimmäisen vihreän rahoituksen raporttinsa.



VUOSIKATSAUS 2024

Valmet lyhyesti

Toimitusjohtajan katsaus

Tämä on Valmet

Liiketoimintakatsaukset

Strategia

Kestävä kehitys

Sustainability360^o-ohjelma

Ympäristövastuu

Sosiaalinen vastuu

> Hyvä hallintotapa

Yhteystiedot

jestelmiämme. Ohjelman tavoitteena on varmistaa tiukentuvien sääntelyvaatimusten noudattaminen ja pidemmällä aikavälillä mahdollistaa parempi ESG-analytiikka sekä tukea suunnittelua ja päätöksentekoa.

Tunnustuksia kestävä kehityksen arvioinneista

Valmet pyrkii auttamaan sidosryhmiään arvioimaan yhtiön kestävä kehityksen edistymistä raportoimalla valittuihin kolmannen osapuolen kestävä kehityksen kyselyihin ja luokitukseen. Luokitukset toimivat myös johtamisen työkaluna auttaen jatkuvasti parantamaan konsernin kestävä kehityksen suorituskykyä ja määrittämään parannuskohteita kestävä kehityksen strategiassa.

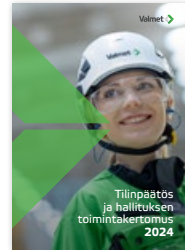
Valmet osallistuu CDP:n ilmastokyselyyn. CDP on kansainvälinen voittoa tavoittelematon järjestö, joka arvioi yritysten ilmastoon liittyviä tietoja sijoittajille. Valmet huomioitiin CDP:n ilmasto-ohjelman 2023 ja 2024 listauksissa parhaalla A-luokituksella. Lisäksi vuonna 2024 Valmet sai EcoVadisn vastuullisuusarvioinnissa kultatunnustuksen, jonka saa vain parhaat viisi prosenttia arvioituista yrityksistä. Valmet sai myös ISS ESG:n Corporate Rating -arvioinnissa Prime-luokituksen kesäkuussa 2024.

Vuonna 2024 Valmet sai EcoVadisn vastuullisuusarvioinnissa kulta-tunnustuksen, jonka saa vain parhaat viisi prosenttia arvioituista yrityksistä.

VALMET ON GLOBAALI JOHTAJA KESTÄVÄSSÄ KEHITYKSESSÄ



Valmetin raportit 2024



TILINPÄÄTÖS JA HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 2024

Raportti sisältää Valmetin tilinpäätöksen ja hallituksen toimintakertomuksen vuodelle 2024.



VUOSIKATSAUS 2024

Raportti sisältää katsauksen Valmetin toimintaan, markkinaympäristöön ja kestävään kehitykseen vuonna 2024.



SELVITYS HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2024

Raportti kokoaa tiedot Valmetin hallinnon periaatteista ja toiminnasta, hallituksesta ja johdosta vuonna 2024.



PALKITSEMISRAPORTTI 2024

Raportti sisältää tiedot Valmetin palkitsemisesta ja palkkioista vuonna 2024.



VIHREÄN RAHOITUKSEN RAPORTTI 2024 (ENGLANNIKSI)

Raportti sisältää tiedot Valmetin Vihreän rahoituksen viitekehysten alla laskettujen vihreiden velkajärjestelyjen varojen allokoinnista ja vaikuttavuudesta.

Yhteystiedot

KÄYNTIOSOITE

Valmet Oyj
Keilasatama 5
FI-02150 Espoo, Finland

MEDIASUHTEET

media@valmet.com

SIJOITTAJASUHTEET

ir@valmet.com

POSTIOSOITE

Valmet Oyj
PL 11
FI-02151 Espoo, Finland

Vaihde: 010 672 0000

etunimi.sukunimi@valmet.com

WWW.VALMET.FI

SEURAA VALMETIA SOSIAALISESSA MEDIASSA

[linkedin.com/company/valmet](https://www.linkedin.com/company/valmet)

x.com/valmetglobal

x.com/valmetir

[youtube.com/valmetglobal](https://www.youtube.com/valmetglobal)

[facebook.com/valmetcorporation](https://www.facebook.com/valmetcorporation)

[instagram.com/valmetglobal](https://www.instagram.com/valmetglobal)



Valmet Oyj
Keilasatama 5 / PL 11
02150 Espoo
www.valmet.fi