



Valimoteollisuus

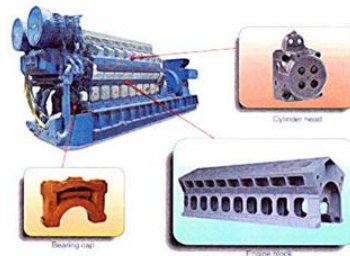


Euroopan ja Suomen valimoteollisuuden tilanne ja haasteet tänään

Johtava asiantuntija Juhani Orkas, Valimoteollisuus ry

Valukomponenttien tuotanto Suomessa vuonna 2024, yhteenveto

- Valurautojen (GJL ja GJS) ja terästen yhteenlaskettu tuotanto vuonna 2024 oli 35.282 tonnia, mikä oli **24 %** vähemmän kuin vuonna 2023.
- Metallivalujen yhteenlaskettu tuotanto vuonna 2024 oli 3.486 tonnia, mikä oli **23 %** vähemmän kuin vuonna 2023.
- Valimoiden henkilöstömäärä vuoden 2024 lopulla oli **1315 henkilöä**. Vuonna 2023 henkilömäärä oli 1300.
- Yhteenlaskettu tuotannon arvo laski **13 %:lla** ollen nyt yhteensä 213 M€.



Valimoteollisuus ry jäsenvalimot

- Alteams Finland Oy Laihia ja Loppi
- Componenta Karkkila Oy
- Componenta Pori Oy
- Erikoisvalu Halmela Oy
- Hetitec Oy
- Karhuvalu Oy
- Keskipakovalu Oy
- LeinoCast Oy
- Mekava Oy
- Novacast Oy
- Oitin Valu Oy
- Peiron Oy
- Sacometal Oy
- Sacotec Components Oy
- Selcast Oy
- Specialvalimo J.Pap Oy
- Suomivalimo Oy
- TEVO Lokomo Oy
- TP-Tools Oy
- Ulefos Niemisen Valimo Oy
- Uudenkaupungin Rautavalimo Oy
- Valmet Technologies Oy, Valimo
- Valmet Technologies Oy, Valkeakosken Terähtehdas

[VALTY ry jäsenvalimot](#)





European Foundry Federation, EFF

- [EFF](#)





European Foundry Industry Sentiment Indicator (FISI) and Business Climate Indicator Euro Area (BCI)

August 2025

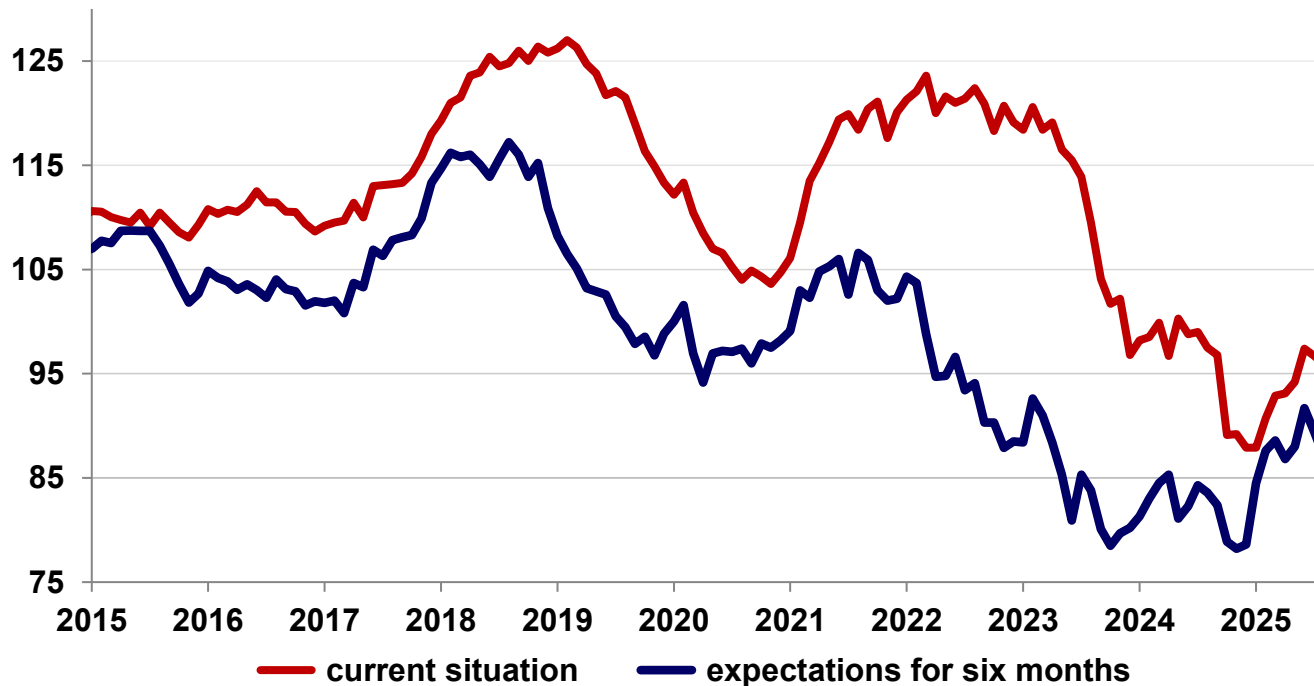


Source: FISI: EFF, country weight



European Foundry Industry Sentiment Indicator FISl

Ferrous Castings – August 2025



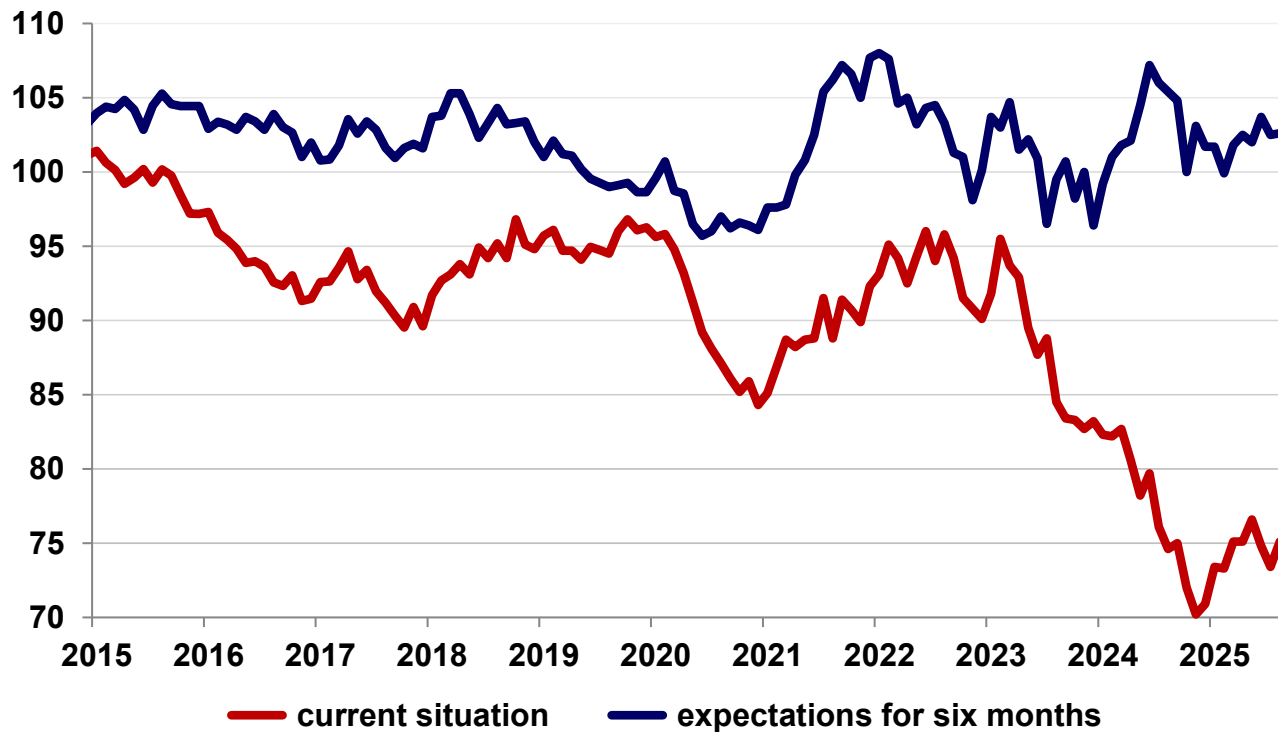
The assessment of the current business situation of the European iron foundries decreased in August by 0.8 point to reach a level of 95.9 index points. Expectations for the next six months decreased by 2.4 point, reaching to 87.0 index points.

Source EFF, Index 2010 = 100, country weight based on production 2020



European Foundry Industry Sentiment Indicator FISI

Steel Castings – August 2025



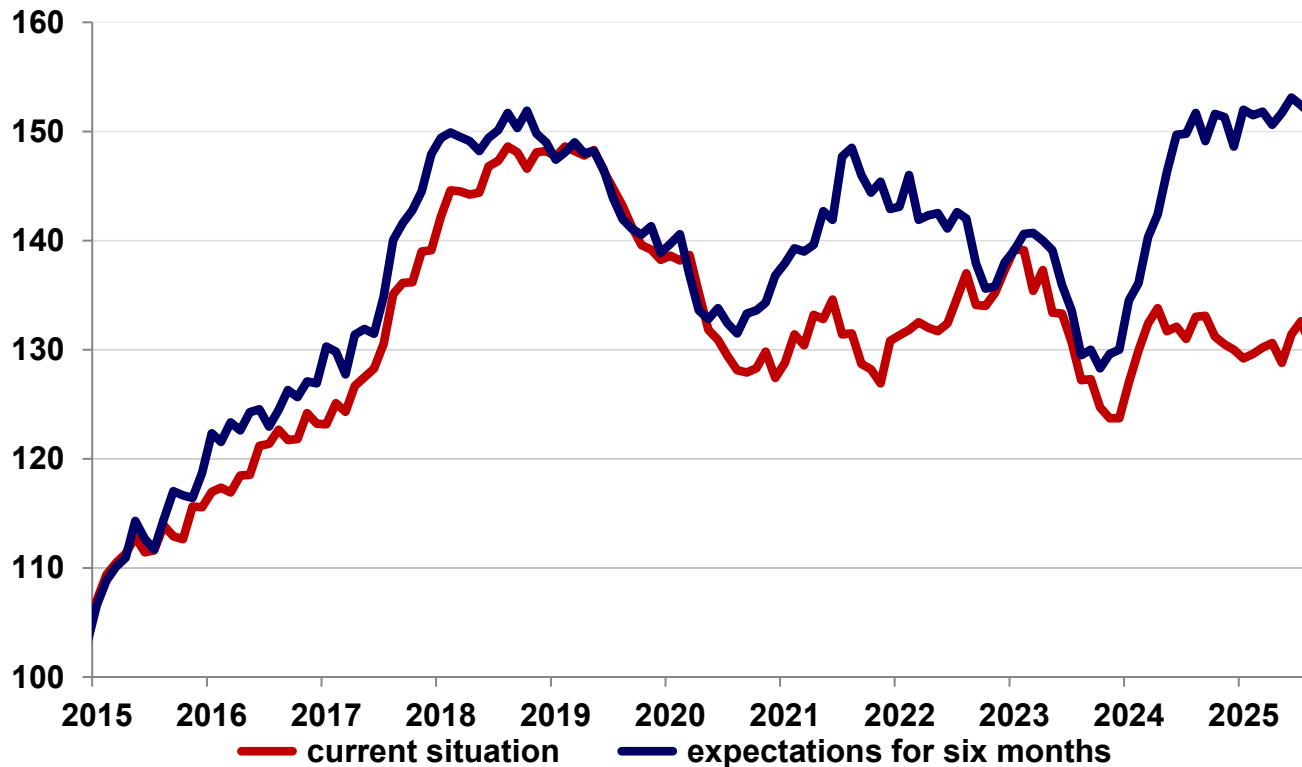
The assessment of the current business situation of European steel foundries increased by 1.7 point and reached a level of 75.1 index points in August 2025. The expectations for the next six months increased by 0.1 point to the level of 102.6 index points.

Source EFF, Index 2010 = 100, country weight based on production 2020



European Foundry Industry Sentiment Indicator FISI

Non-Ferrous Castings - August 2025



In August, the assessment of the current business situation of European non-ferrous foundries decreased by 2.3 points. The index value now stands at 130.3 index points. Expectations for the next 6 months, at the same time decreased by 0.8 points to an index value of 151.6..

Source EFF, Index 2010 = 100, country weight based on production 2020



Valimoteollisuuden haasteet Euroopassa

- **Unfair competition** from non-European producers that do not follow the same rules. [CBAM?](#)
- **Accelerating regulatory pressure** to reduce CO2 emissions and comply with strict environmental targets. [SF BREF](#)
- **The cost and complexity of transitioning to low-carbon technologies**—especially for SMEs and **high energy prices**.
- **Declining demand** in major customer sectors (automotive, construction, machinery).
- A sector often **overlooked** in major EU industrial strategies.





Valimoteollisuuden haasteet Suomessa

- Asiakastilausten määrä, eli **pieni volyymi ja lyhyt tilauskanta**. Kuinka torjua matalan kustannustason tuontivalujen paine (laatu, ympäristö, riskit jne.)?
- **Osaava työvoima valimoihin**
 - Valimoteknisen koulutuksen haasteet. Suomessa sekä valimoalan yliopistotason koulutus että ammatillinen koulutus on muutosvaiheessa
- **Automaation ja tekoälyn parempi hyödyntäminen** valimoissa
- **Valtiovallan tuki valimoiden investointeihin** puuttuu (**huoltovarmuus!**)
- **EU:n kautta tuleva sääntely**



Association of Finnish
Foundry Industries

Suomen valimoteollisuuden SWOT analyysi

23.1.2003

Vahvuudet:

- työntekijöiden koulutustaso
- vahva kotimainen valua käyttävä teollisuus
- tietotekniikan hyödyntäminen
- Ympäristötietoisuus

Mahdollisuudet:

- kansainvälistyminen
- yhteistyö eri muodoissa (teollisuus, tutkimus)
- tuotteiden jalostusasteen nosto
- erikoistuminen vaativiin valuihin

Heikkoudet:

- maantiede/logistiikka
- työvoimakustannukset
- alan imago
- aineellisten ja henkisten resurssien puute

Uhat:

- työntekijöiden saatavuus
- kilpailutilanteen kiristyminen
- valmistustekniikka ei ole "in"
- valittujen erikoistumiskohteiden epäonnistuminen

Suomen valimoteollisuuden SWOT analyysi



Vahvuudet: **30.10.2025**

- Työntekijöiden koulutustaso
- Vahva kotimainen valua käyttävä teollisuus
- Tietotekniikan hyödyntäminen
- Ympäristötietoisuus
- Vihreä ja suhteellisen edullinen energia

Mahdollisuudet:

- Kansainvälistyminen
- Yhteistyö eri muodoissa (teollisuus, tutkimus)
- Tuotteiden jalostusasteen nosto
- Erikoistuminen vaativiin valuihin
- Valukomponenttien hiilijalanjälki

Heikkoudet:

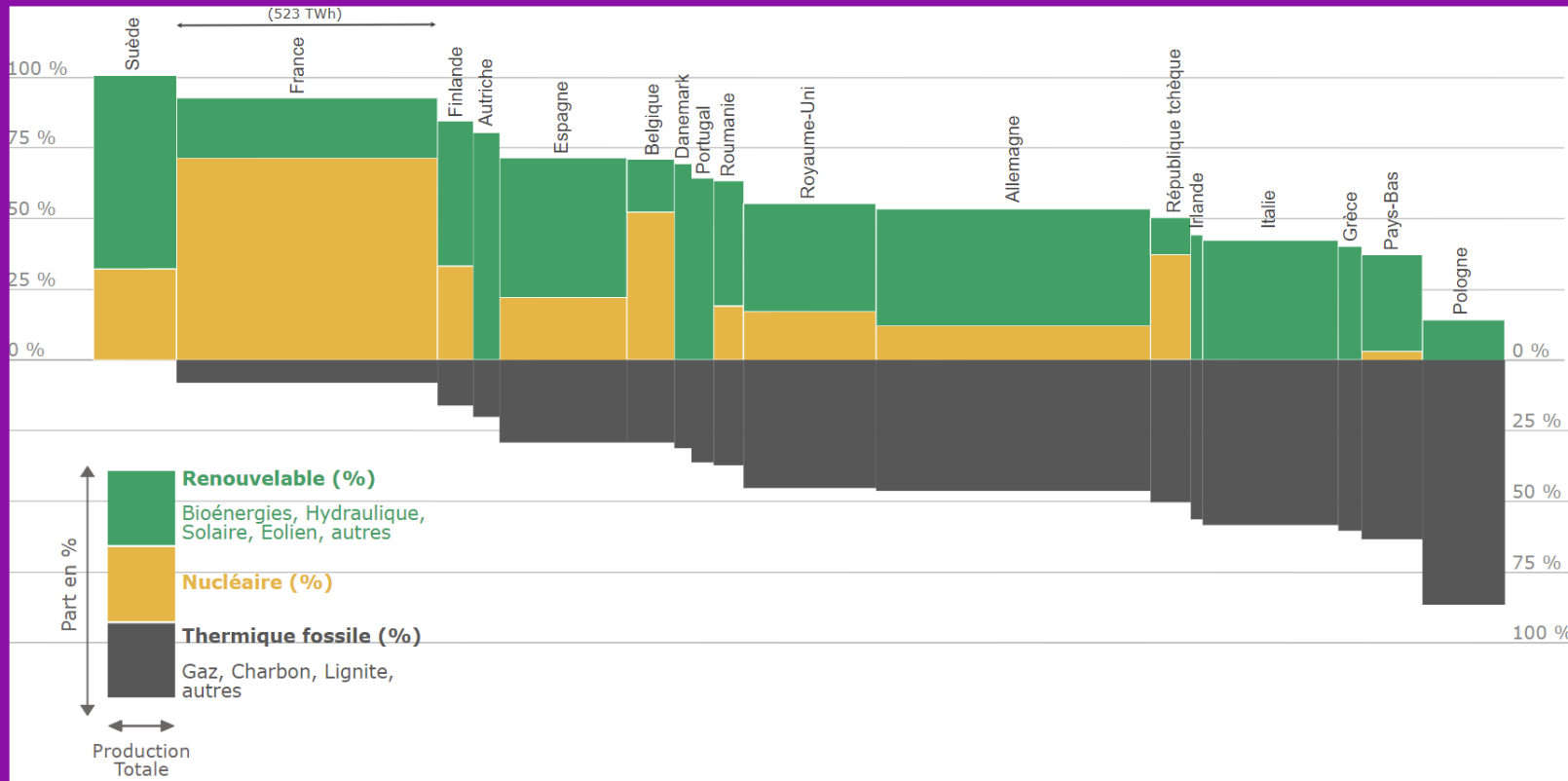
- Maantiede/logistiikka
- Työvoimakustannukset
- (Alan imago)
- Aineellisten ja henkisten resurssien puute, t&k
- Automaation ja tekoälyn hyödyntäminen

Uhat:

- Työntekijöiden saatavuus, alan koulutuksen jatkuminen
- Kilpailutilanteen kiristyminen
- (Valmistustekniikka ei ole "in")
- Valittujen erikoistumiskohteiden epäonnistuminen
- EU:n kautta tuleva sääntely
- Raaka-aineiden saatavuus, erityisesti hyvälaatuinen romu

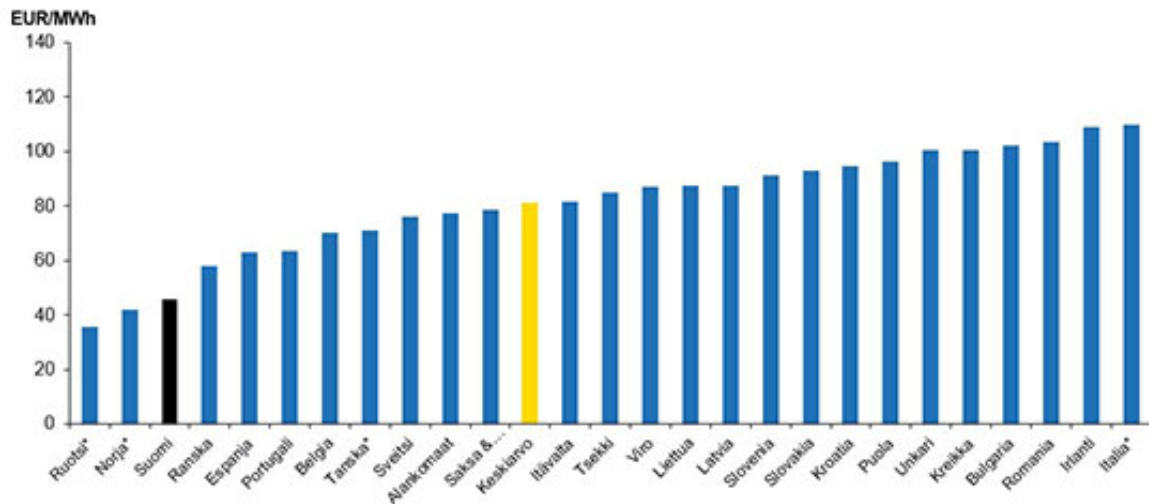


Energiamuodot ja käyttömäärät Euroopassa





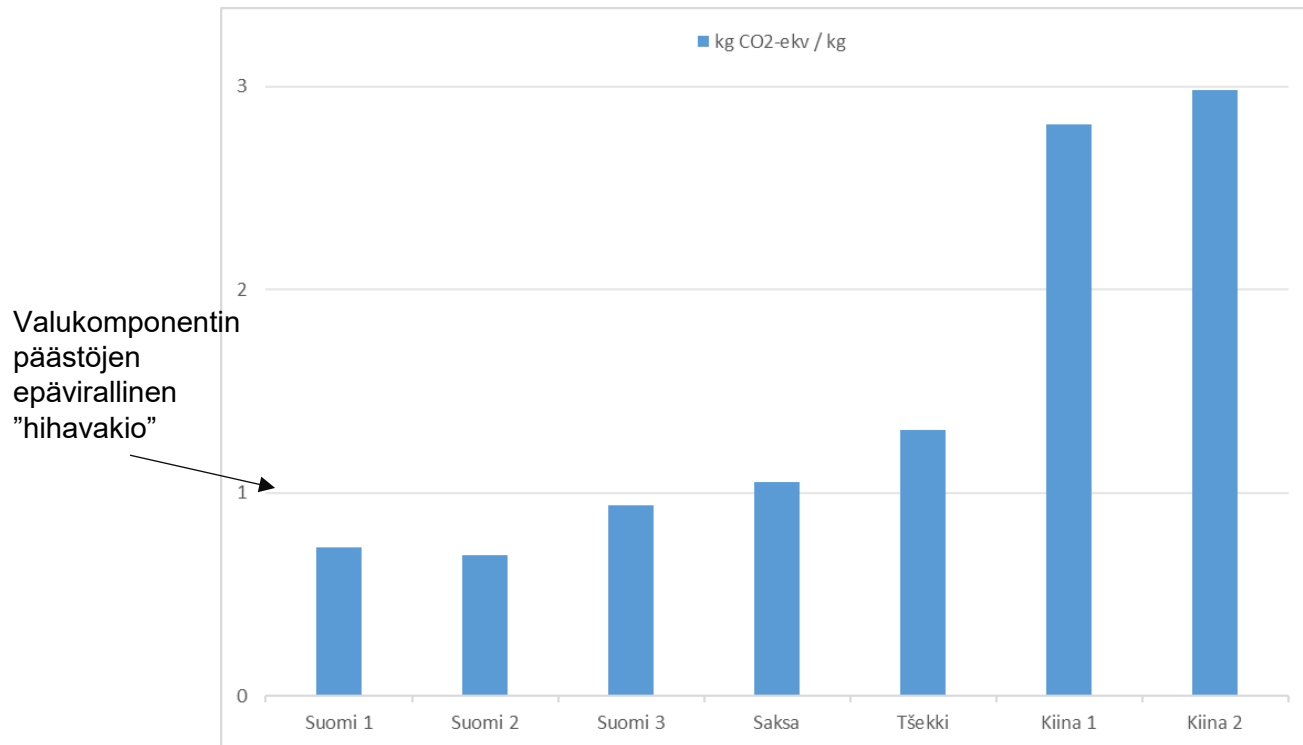
Sähkön tukkuhinnat Euroopassa 2024



* = Paakaupungin hinta-alue

Data: Energy-Charts

Valukomponentin hiilijalanjälki Suomi vs. Eurooppa vs. Kiina



Miksi kiinalaisen valun hiilijalanjälki on korkeampi?

1. Neitseellisen raaka-aineen suurempi osuus
2. Pitkät kuljetusmatkat Suomeen
3. Fossiilinen sähkö

Country	Factor [KgCO2e/kWh]
Finland	0,13622
Germany	0,37862
China	0,555
Czechia	0,54465

Valmet
FORWARD



AGCO



PLANMECA



metso
automation



KONE

Menestyviä
globaaleja
suomalaisia
valunkäyttäjiä!

PONSSE



Rolls-Royce



ABB



WARTSILA



GENELEC
ACTIVE MONITORING



NOKIA

Teleste

