

Remeo toteuttaa korkean teknologian kiertotaloutta

Mauri Lielähti, liiketoimintajohtaja Remeo.
Jätehuoltopäivät 5.10.2022

Remeo

Remeo – missiona Suomen CO²-päästöjen vähentäminen



Remeo on täysin suomalaisomisteinen ympäristöhuoltoalan yritys. Työllistämme yli 400 kiertotalousammattilaista eri työtehtävissä ja toimimme valtakunnallisesti. Liikevaihtomme vuonna 2021 oli 92 m€.



Huolehdimme koko jätehuollon arvoketjusta – aina asiakkaan koulutuksesta, logistiikkaan ja materiaalin käsittelyyn.



Missiomme:
Suomen CO₂-päästöjen vähentäminen kierrätysastetta nostamalla.

Kiertotalous on merkittävässä roolissa taistelussa ilmastonmuutosta vastaan. Kiertotalouden ratkaisuille Remeo pystyy auttamaan suomalaisia yrityksiä vähentämään hiilijalanjälkeään



Visionemme:
Johtava uusiomateriaalien tuottaja.

Jätteiden muuntaminen uusiomateriaaleiksi on arvoketjun kriittisin ja haastavin vaihe, johon Remeo yhdessä kumppaniensa kanssa tarjoaa markkinan parhaat ratkaisut

Vuonna 2019 aloitimme Remeon korkean teknologian kierrätyslaitoksen rakentamisen Vantaan Uusiolan alueelle. Kierrätyslaitos on suurin kiertotalous investointi Suomeen tähän mennessä. Laitos on Euroopan edistyneisin.

Kierrätyslaitos vie materiaalinkäsittelyn aivan uudelle tasolle ja materiaalit lajittelee tekoälyä käyttävät robottikädet ja optiset erottelijat.

Lopputuotteena ovat laadukkaat kierrätysmateriaalit ja korkeampi kierrätysaste asiakkaillemme.

Remeo tarjoaa laitoksen avulla asiakkailleen kierrätysasteen, joka täyttää jätelain vaatimukset.



Kierrätyslaitoksen toiminta

REMEO kierrätysmateriaalien käsittelyalue

- Logistiikan kannalta erinomainen sijainti pääkaupunkiseudun alueella
- Noin 4,6 ha toiminta-alue
- Hallitilaa 7-8000 m²
- Tavoitteena mahdollisimman korkea hyötymateriaalien erottelu saapuvasta materiaalivirrasta
- Kiertotalouden suunnannäyttäjä

Materiaalin käsittely

- Puhtaiden hyötymateriaalien koneellinen erottelu
- Automatisoitu korkean teknologian käsittelyprosessi

Lopputuotteena korkealaatuisia kierrätysmateriaaleja

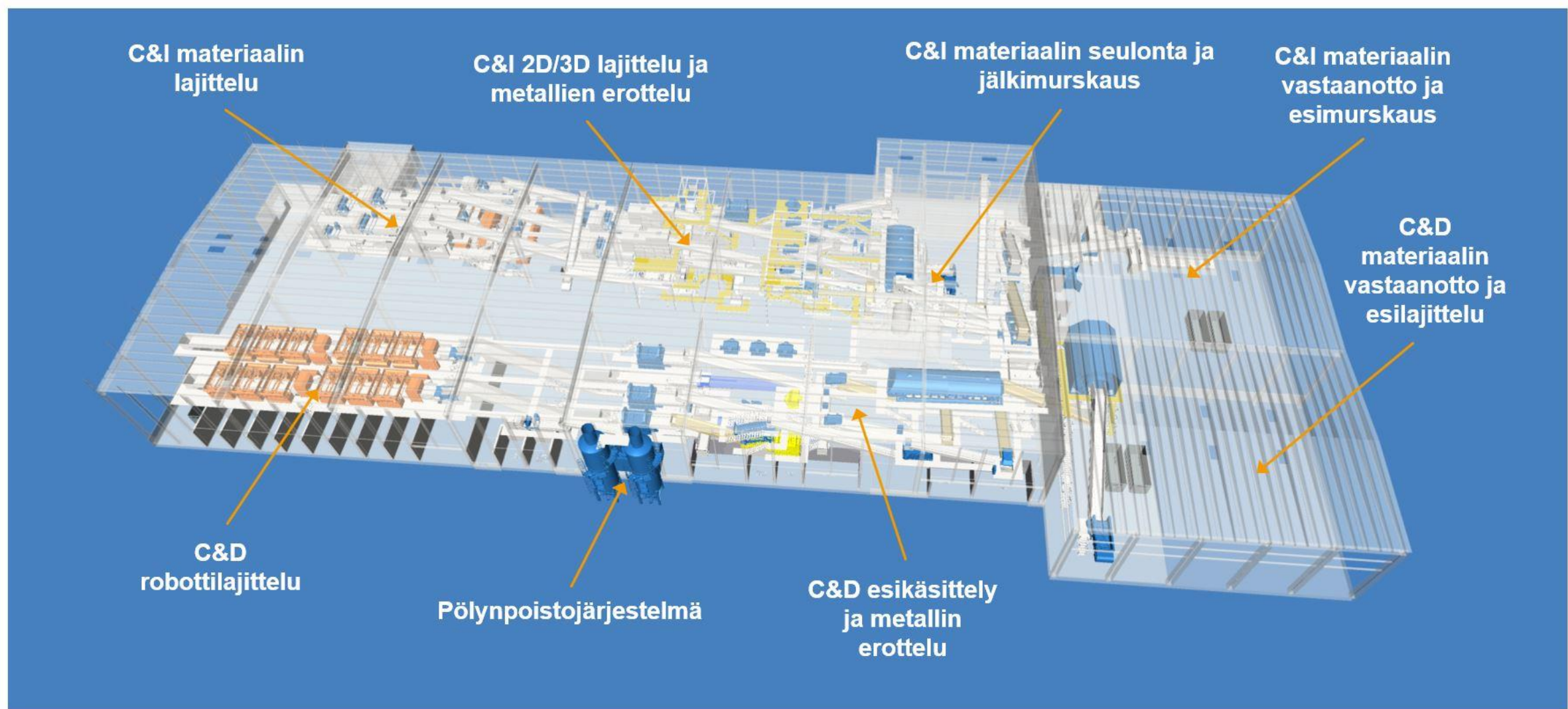
- Kierrätysmuovit
- Pahvi ja paperi
- Metallit
- Puu
- Maanrakennus materiaalit
- Vähäpäästöiset kierrätyspolttoaineet

Materiaalin vastaanotto ja punnitus, laadun varmennus

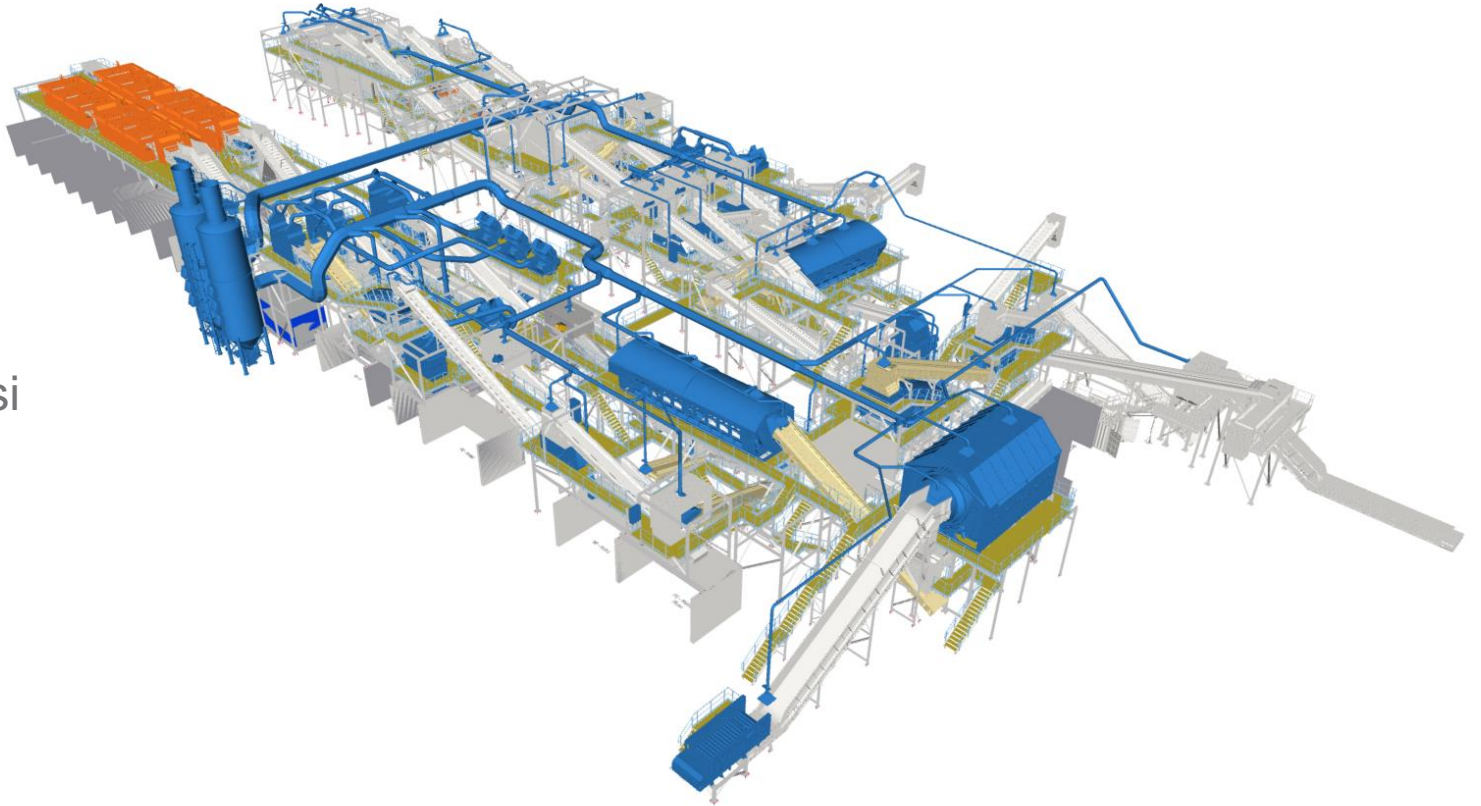
- Rakennusteollisuuden jätemateriaalit
- Kaupan ja teollisuuden jätemateriaalit

Materiaalin esilajittelu ja syöttö

- Prosessoinnin eri vaiheet tapahtuvat sisätiloissa



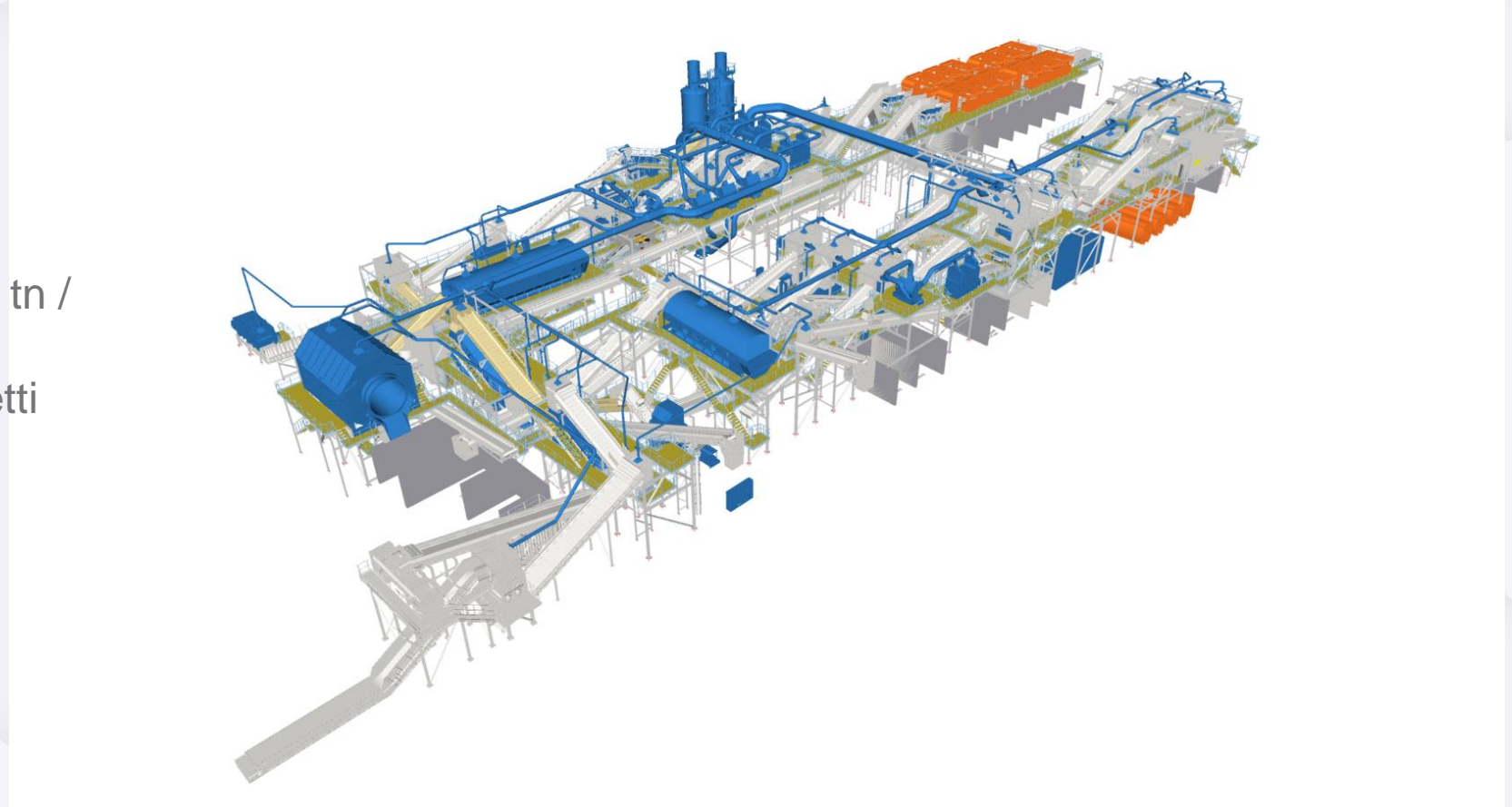
Purku- ja Rakennustyömaiden kierrätysmateriaali



- Ympäristöluvan mukainen käsittelykapasiteetti 120 000 tn / vuosi
- Tekninen käsittelykapasiteetti 30 tn / tunti
- Yli 70% kierrätysaste
- 4 robottia ja 12 robottikättä

Kaupan ja Teollisuuden kierrätysmateriaali

- Ympäristöluvan mukainen käsittelykapasiteetti 60 000 tn / vuosi
- Tekninen käsittelykapasiteetti 15 tn / tunti
- Kierrätysaste yli 30%
- 15 optista erottelijaa





Remeo

Missiona Suomen CO₂ -päästöjen vähentäminen
kierrätysastetta nostamalla

Remeo