

MUOVIKOMPOSIITIN KÄSITTELY

KUUSAKOSKI OY



- Palvelupiste
- Palvelupiste ja murskain



23
TOIMIPISTETTÄ
19 PAIKKAKUNNALLA


**TUTKIMUSKESKUS
LAHDESSA**


**25 ha
KIERRÄTUSTEHDAS
HEINOLASSA**



**SUOMESSA
LAAJIN
PALVELU-
VALIKOIMA**

50 %



50 %



435

87 %

**pitää Kuusakoskea
todella hyvänä
työpaikkana.**



91 %

**kokee, että ihmisiä
kohdellaan tasa-arvoisesti
riippumatta syntyperästä.**

MUOVIKOMPOSIITIN KIERRÄTYSLAITOS

Mitä

- Komposiittien käsittelylaitos. Laitoksessa voidaan käsitellä lasi- ja hiilikuituvahvistettuja muoveja.
- Sijainti Hyvinkää

Miksi

- Kestävä ratkaisu muovikomposiiteille on puuttunut. Pohjois-Euroopan ensimmäinen kiertotalousratkaisu muovikomposiiteille. Laitos tarjoaa ratkaisun mm. tuulivoimaloiden siipiin, valokuitukaapeleihin sekä veneille ja muille ajoneuvoille.

Miten

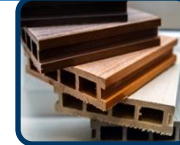
- Ainutlaatuinen murskauslaitos jalostaa sekalaisesta muovikomposiitista raaka-ainetta sementtiuunille. Komposiittimurkeella korvataan sekä fossiilisia polttoaineita että neitseellisiä raaka-aineita.

KIERRÄTYSRATKAISU KAIKILLE MUOVIKOMPOSIITEILLE

Liikenne



Rakentaminen



Teleoperaattorit & sähköverkko



Tuulivoima



Puolustusteollisuus



Teollisuus

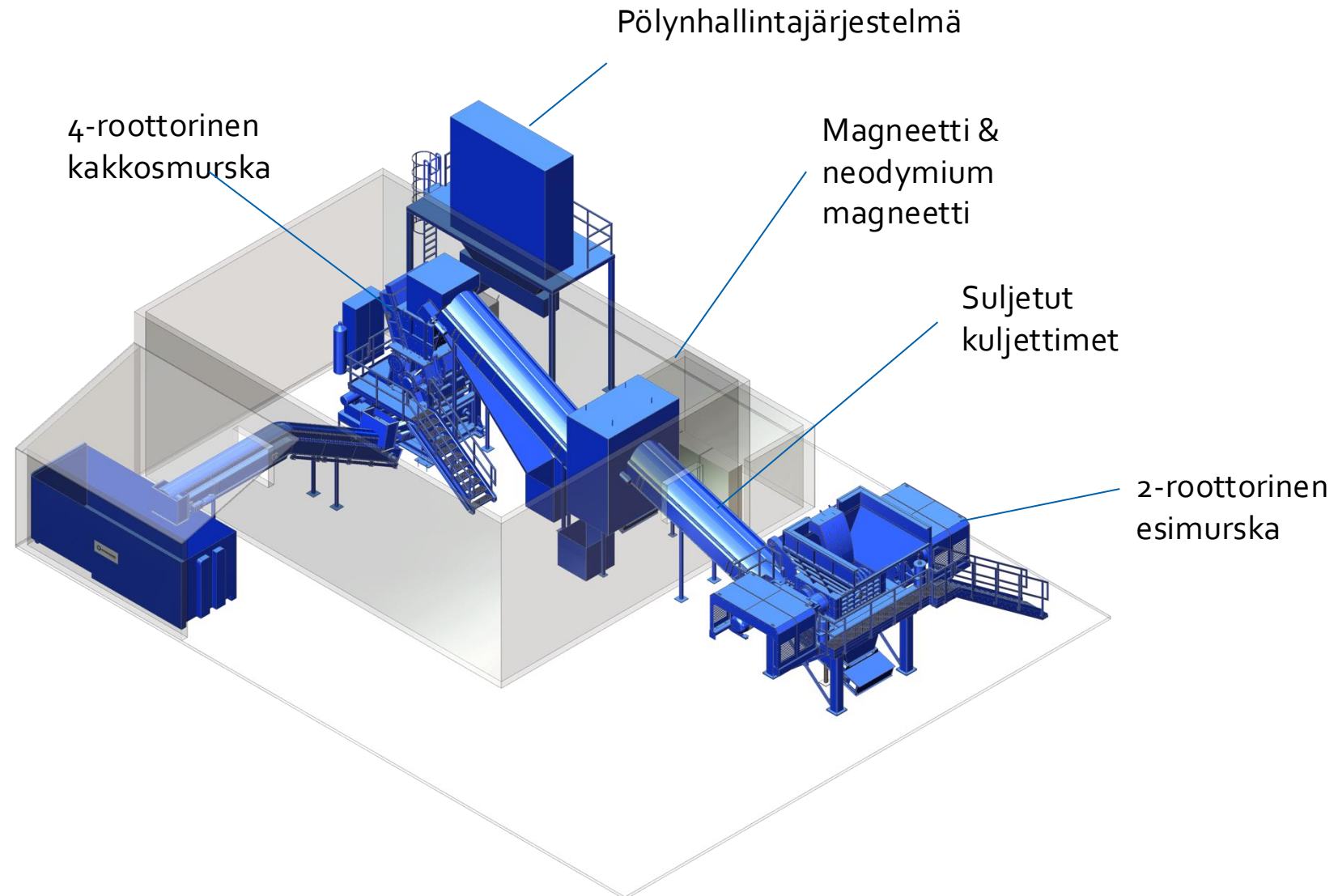


Urheiluvälineet



LINJASTON HAVAINNEKUVA

BUSINESS
FINLAND





LAITOKSEN SYÖTEMATERIAALI



MUOVIKOMPOSIITTIMURSKE SEMENTIN RAAKA-AINEEKSI



RINNAKKAISPROSESSOINTI (CO-PROCESSING)

FINNSEMENTTI
A CRH COMPANY

- Komposiittilaitoksen lopputuotteena on tasalaatuinen, 50 mm kokoinen komposiittimurske
- Murske käytetään sementin raaka-aineena:



Polymeerimatriisi
hyödynnetään poltto-
aineena prosessissa.

➡ **Korvaa fossiilisia
polttoaineita** (polttoöljy).



Lasikuitu hyödynnetään
materiaalina sementin aines-
osana (sementtiklinkkeri).

➡ **Korvaa neitseellisiä
mineraaleja** (kalkkikivi).

KAIKKI MATERIAALI KÄYTETÄÄN HYÖDYKSI

HYÖDYNTÄMISASTE

100 %

↓ ↓

Materiaali-
kierrätys: 50 % Energiana
hyödyntäminen: 50 %

NOLLA

JÄÄNNÖSTUHKA
JA -KEMIKAALIT



MERKITTÄVÄT

CO₂

HYÖDYT



PALAUTTAA ARVON