

Kiertotalous

# RAAKA-AINEEN MURSKAUS



# KIERTOTALOUS

## Teknologiaratkaisuja kierrätyscellukuidun hyödyntämiseen sekä suunnittelu-, automaatio- ja valmistuspalveluja.

Kierrätetty sellukuitu on erinomainen lämpöeristeen ja asfaltin lisäaineen materiaali. Kierrätetystä paperista tai kartongista valmistettu uusiokuitu on ekologinen ja kestävä kehitystä edustava ratkaisu. Makron tarjoaa kattavaa tuotantoteknologiaa selluvillaeristeen ja asfaltin lisäaineen valmistamiseen kierrätetystä sellukuidusta. Tuotantolinjamme on kehitetty pitkäaikaisten asiakkaidemme kanssa tehdyn tiiviin yhteistyön ja tuotekehityksen tuloksena. Toimitamme kokonaisen tuotantolinjan, jonka ohjaus on Makronin automaatioammattilaisten käsialaa ja varmistaa tuotannon tehokkuuden. Makron toimii myös selluteollisuuden ja energiateollisuuden teknologiatoimittajien kumppanina. Tarjoamme mekaniikkasuunnittelun, teollisuusautomaation ja valmistuksen osaamistamme prosessien ja teknisten ratkaisujen optimointiin.

# RAAKA-AINEEN MURSKAUS

Raaka-aine kuljetetaan vasaramyllyyn tai silppuriin, jossa se murskataan tai silputaan pieneksi ennen kuiduttamista. Tämä vaihe sisältää välisäiliön, jossa kuitua voidaan säilöä tilapäisesti. Seuraavaksi paperi- tai kartonkisilppu lajitellaan jatkokäsittelyä varten.

## Mitä Makron tekee

Makronin vasaramylly on suunniteltu erityisesti irtonaisen paperin murskaukseen. Toimitamme myös silppureita, jotka murskaavat irtonaista tai paalattua paperia tai kartonkia.

## Tekniset tiedot

Vasaramylly:

Teho 90 kW

Silppuri:

Teho 45–75 kW

## Ota yhteyttä



**KARI KOSKI**  
*Director, Automation*  
Sales  
Pääkonttori

+358 40 716 5245  
[kari.koski@makron.com](mailto:kari.koski@makron.com)  
Kielet: EN, FI