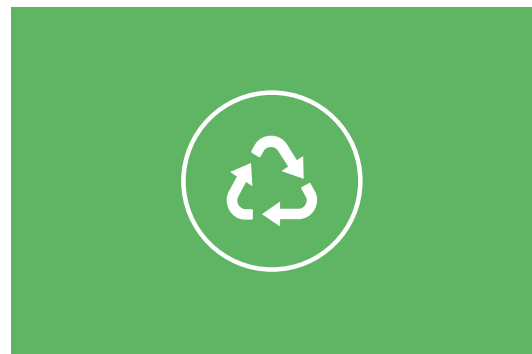


Kiertotalous

# KUIDUTTAMINEN



# KIERTOTALOUS

**Teknologiaratkaisuja kierrätysellukuidun hyödyntämiseen sekä suunnittelu-, automaatio- ja valmistuspalveluja.**

Kierrätetty sellukuitu on erinomainen lämpöeristeen ja asfaltin lisäaineen materiaali. Se on ekologinen ja edustaa kestävästä kehitystä, koska se valmistetaan kierrätetystä paperista tai kartongista. Makron tarjoaa kattavaa tuotantoteknologiaa selluvillaeristeen ja asfaltin lisäaineen valmistamiseen kierrätetystä sellukuidusta. Olemme kehittäneet tuotantolinjat tiiviissä yhteistyössä pitkäaikaisten asiakkaidemme kanssa. Toimitamme kokonaisen tuotantolinjan, jonka ohjaus on Makronin automaatioammattilaisten käsialaa ja varmistaa tuotannon tehokkuuden. Makron toimii myös selluteollisuuden ja energiateollisuuden teknologia-toimittajien kumppanina. Tarjoamme mekaniikkasuunnittelun, teollisuusautomaation ja valmistuksen osaamistamme prosessien ja teknisten ratkaisujen optimointiin.

# KUIDUTTAMINEN

Raaka-aine kuidutetaan hienomurskaimella ja varastoidaan sitten välisäiliöön. Kartonki- tai paperimassa kuidutetaan sellukuiduksi niin, että kuitupituus ei merkittävästi lyhene.

## Mitä Makron tekee

Makronin vasaramylly-hienomurskain jauhaa raaka-aineen hienoksi.

## Ota yhteyttä



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

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