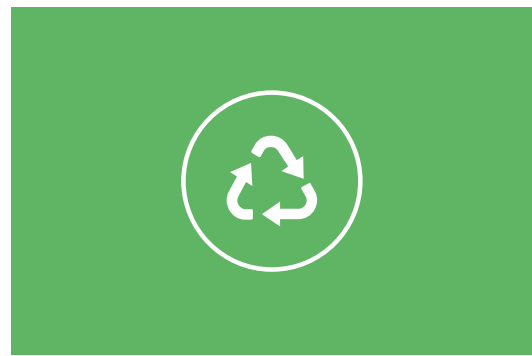


Kiertotalous

# RAAKA-AINEEN SYÖTTÖ



# 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.

# RAAKA-AINEEN SYÖTTÖ

Valmistusprosessin ensimmäisessä vaiheessa kartonki tai paperi syötetään esikäsittelytasolle, josta se siirretään kuljettimeen. Raaka-aine syötetään tasaisesti linjaan ja siitä poistetaan epäpuhtaudet. Pienen kapasiteetin tuotantolinjoissa epäpuhtaudet erotellaan manuaalisesti. Suuren kapasiteetin linjoissa käytettävä kierrätysmateriaali on jo valmiiksi puhdistettu ja paalattu, joten kartonki- tai paperipaalit syötetään suoraan kuljettimeen.

## Mitä Makron tekee

Makronin esikäsittelytaso on suunniteltu irtonaisen kartongin tai paperin käsinlajitteluun. Suuren kapasiteetin linjoihin Makron toimittaa automatisoituja raaka-aineensyöttöjärjestelmiä, jotka käsittelevät paalattua kartonkia tai paperia.

## Ota yhteyttä



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

+358 40 716 5245  
kari.koski@makron.com  
Kielet: EN, FI