

Kiertotalous

# PAPERINSYÖTTÖ



# KIERTOTALOUS

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

Kierrätetty sellukuitu on erinomainen lämpöeristeen ja asfaltin lisäaineen materiaali. Se on ekologinen ja edustaa kestävää 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.

# PAPERINSYÖTTÖ

Selluvillan valmistuksen aluksi paperi syötetään tasaisesti esikäsittelytasolle, josta se siirretään kuljettimeen. Pienen kapasiteetin tuotantolinjoissa epäpuhtaudet erotellaan manuaalisesti. Suuren kapasiteetin linjoissa raaka-aine on jo valmiiksi puhdistettu ja paalattu, joten paperipaalit syötetään suoraan kuljettimeen.

## Mitä Makron tekee

Makronin esikäsittelytaso on suunniteltu irtonaisen paperin manuaaliseen lajitteluun. Suurikapasiteettisiin linjoihin toimitamme automatisoituja paperinsyöttöjärjestelmiä, jotka käsittelevät paalattua kierrätyspaperia.

## Ota yhteyttä



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

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