

Kiertotalous

# KEMIKAALIEN ANNOSTELU



# 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.

# KEMIKAALIEN ANNOSTELU

Tässä vaiheessa annostellaan selluvillaan lisättävät kemikaalit. Selluvillan laatua voidaan parantaa lisäämällä sellukuituun kemikaaleja, jotka suojaavat homeelta ja tulelta. Kemikaaleina voidaan käyttää esimerkiksi booraksia ja boorihappoa. Erittäin tarkka annostelu varmistaa, että seokseen lisätään juuri oikea määrä kemikaaleja.

## Mitä Makron tekee

Makron on suunnitellut kemikaalin annostelulaitteet juuri selluvillan tuotantolinjaa varten.

## Tekniset tiedot

Moottorin teho	2,2 kW
Syöttöruuvien kapasiteetti	240 kg boorihappoa tunnissa
Säätöalue	20–240 kg boorihappoa tunnissa
Valokenno	

## Ota yhteyttä



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

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

Pääkonttori