

Kiertotalous

# KEMIKAALIEN ANNOSTELU



# KIERTOTALOUS

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

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

# 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**  
*Sales Director,*  
*Automation*  
Pääkonttori

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