

MAKRON

Kiertotalous

ENERGIALAITOKSET



KIERTOTALOUS

Teknologiaratkaisuja kierrätyscellukuidun 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. Toimimme myös selluteollisuuden ja energiateollisuuden teknologia-toimittajien kumppanina. Tarjoamme mekaniikkasuunnittelun, teollisuusautomaation ja valmistuksen osaamistamme prosessien ja teknisten ratkaisujen optimointiin. Toimitamme kiertotalouden laitoksiin kuljetinjärjestelmiä, jotka on optimoitu tehokkaaseen materiaalinkäsittelyyn.

ENERGIALAITOKSET

Energialaitoksissa tuotetaan kaukolämpöä ja sähköä käyttämällä polttoaineena joko biomassaa tai sekajätettä. Näissä laitoksissa toteutetaan kaikki prosessin vaiheet aina kierrätyspolttoaineen vastaanotosta ja käsittelystä energian tuotantoon. Kaukolämmön tuotannossa vesi kuumennetaan palavan polttoaineen avulla ja kierrätetään kaukolämpöputkistoon. Sähköntuotannossa vesi kuumennetaan höyryksi, joka pyörittää turbiineja. Makron tarjoaa teknologia-toimittajille mekaanista suunnittelua, teknistä laskentaa ja laitevalmistusta sekä kattavia automaatiopalveluja, jotka saavat energialaitoksen prosessit toimimaan sujuvasti.

Mitä Makron tekee

Makron valmistaa sopimusvalmistajana koneita ja laitteita energialaitoksiin. Tarjoamme teknologia-toimittajien alihankkijana myös prosesseissa tarvittavia älykkäitä palveluja: painelaitteiden, lämmönvaihtimien, polttimien ja venttiilijärjestelmien suunnittelua, sähkösuunnittelua ja teollisuusautomaatiota.

Tuotteet ja palvelut

- Painelaitteiden ja lämmönvaihtimien suunnittelu
- Tekninen laskenta
- Automaatio- ja sähkösuunnittelu
- Koneiden sopimusvalmistus
- Kuljettimet
- Sähkö- ja automaatiokeskukset
- Tuotantolinjojen ja koneiden sähköasennukset

Ota yhteyttä



RAUL UHS

Director, Accounts &

Projects

Estonian laitevalmistus

+358 44 059 6722

raul.uhs@makron.com

Kielet: EN, EE, FI, RU