

Kiertotalous

ENERGIALAITOKSET



KIERTOTALOUS

Teknologiaratkaisuja kierrätysellukuidun 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.

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 teknologiatoimittajille laitevalmistusta ja suunnittelua prosessin eri vaiheisiin. Automaatiopalvelumme saavat energialaitoksen prosessit toimimaan sujuvasti.

Mitä Makron tekee

Makronin konepaja valmistaa sopimusvalmistajana koneita ja laitteita energialaitoksiin. Tarjoamme myös prosesseissa tarvittavia älykkäitä palveluita: painelaitteiden ja lämmönvaihtimien suunnittelua, sähkösuunnittelua ja teollisuusautomaatiota.

Tuotteet ja palvelut

- Painelaitteiden ja lämmönvaihtimien suunnittelu
- Tekninen laskenta
- Automaatio- ja sähkösuunnittelu
- Koneiden valmistus
- Kuljettimien valmistus
- Sähkö- ja automaatiokeskukset
- Tuotantolinjojen ja koneiden sähköasennukset

Ota yhteyttä



RAUL UHS

*Director, Accounts &
Projects*
Estonian konepaja

+358 44 059 6722

raul.uhs@makron.com

Kielet: EN, EE, FI, RU