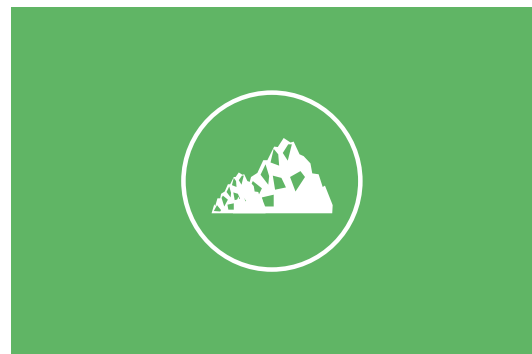


Selluteollisuus

SELLUNTUOTANTO- KONEET



SELLUTEOLLISUUS

Suunnittelemme ja valmistamme sellutehtaan laitteita teknologiatoimittajien sopimusvalmistajana.

Sellu on yksi maailman runsaimmista raaka-aineista, ja sen tuotannossa tarvitaan tehokkaita tuotantolinjoja. Me annamme mekaniikkasuunnittelun ja teknisen laskennan osaamistamme selluteollisuuden teknologiatoimittajien käyttöön. Lisäksi tarjoamme sellutehtaiden tuotantolinjoihin älykkäitä automaatiotratkaisuja, laitteiden valmistusta ja elinkaaripalveluja.

SELLUNTUOTANTOKONEET

Selluntuotanto alkaa tehokkaasta puunkäsittelyprosessista ja jatkuu kuitulinjalla, jossa puu erotellaan sellu-
kuiduiksi kemiallisella käsittelyllä. Tämän jälkeen kuitumassa pestään, valkaistaan ja kuivataan. Tuotannon
sivuvirrat hyödynnetään mm. energiantuotannossa. Tarjoamme selluteollisuuden teknologiatoimittajille
kattavaa suunnittelupalvelua ja teknistä laskentaa prosessin eri vaiheisiin. Suunnittelemme ja valmistamme
massankäsittelyn tutkimuslaitteistoja tiiviissä yhteistyössä XAMKin kanssa. Voimme myös toimittaa
sellutehtaan toimintaan tarvittavat sähkö- ja automaatiokeskukset ja automaatiopalvelut.

Mitä Makron tekee

Suunnittelemme laitteita sellutehtaiden ja innovatiivisten biotuotetehtaiden teknologiatoimittajien
alihankkijakumppanina. Meiltä saat myös koneiden ja laitteiden valmistuksen sekä kattavat
automaatiopalvelut.

Tuotteet ja palvelut

- Mekaniikkasuunnittelu
- Laitos- ja prosessisuunnittelu
- Tekninen laskenta
- Tuotekehitys
- Automaatio- ja sähkösuunnittelu
- Koneiden valmistus
- Sähkö- ja automaatiokeskukset
- Tuotantolinjojen ja koneiden sähköasennukset

Ota yhteyttä



VERNERI VÄISÄNEN

Business Director,
Engineering
Pääkonttori

+358 44 065 9510

verneri.vaisanen@makron.com

Kielet: EN, FI