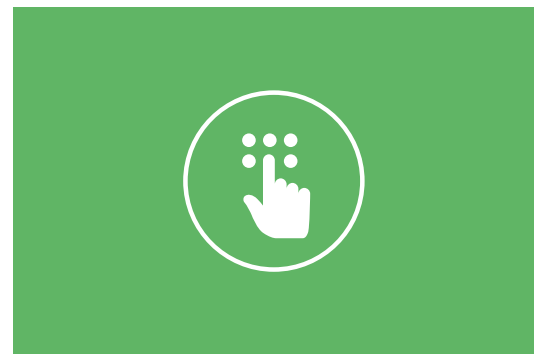


Teollisuusautomaatio

AUTOMAATIO SUUNNITTELU



TEOLLISUUSAUTOMAATIO

Modernit teollisuuden automaatioratkaisumme saavat prosessit ja tuotantolinjat toimimaan tehokkaasti.

Makronin älykäs automaatio varmistaa, että tuotantolinja toimii sujuvasti ja prosessia voidaan valvoa luotettavasti. Tehokkuus paranee ja sen seurauksena syntyy kustannussäästöjä. Kun raskas tuotantotyö siirretään robottien ja koneiden suoritettavaksi, työympäristön turvallisuus paranee ja tuotanto tehostuu. Teollisuusautomaation tuomat hyödyt näkyvät myös tuotannon seurannassa ja ennakoivassa kunnossapidossa. Makronin teollisuusautomaatiopalvelut kattavat kaiken ohjausjärjestelmien suunnittelusta ja ohjelmoinnista sähköasennuksiin, käyttöönottoon, asennusvalvontaan ja elinkaaripalveluihin. Meillä on myös oma keskusvalmistus Lahden lähellä Hollolassa. Etäkäyttäjärjestelmiemme kautta on mahdollista saada tukea minne päin maailmaa tahansa. Tarjoamme yksittäisiä automaatiopalveluita ja kattavia teollisuuden kokonaistoimituksia, joissa saat sekä koneiden valmistuksen että sähköistyksen ja automaation yhdeltä toimittajalta. Makronin automaatiopalvelut on tunnettu aiemmin nimellä Elmont Oy. Makronilla työskentelee yli 30 teollisuuden sähkön ja automaation ammattilaista, valmiina auttamaan.

AUTOMAATIOSUUNNITTELU

Makronin automaatiosuunnittelu laatii teollisuuden ohjausjärjestelmiä ja käyttöliittymiä, jotka pitävät yllä tehtaan koneiden ja prosessien toimintaa ja tuottavuutta. Kiinnitämme huomiota helppokäyttöisyyteen ja toimivuuteen, jotta käyttäjäkokemus on miellyttävä. Osaavat automaatiosuunnittelijamme kykenevät ottamaan vastuun koko suunnitteluprojektista, esisuunnittelusta toteutukseen saakka.

Mitä Makron tekee

Meillä on vahva osaaminen ja kokemus teollisuuden sähköautomaation suunnittelusta. Tarjoamme projektitoimittajille, kone- ja laitevalmistajille, tuotantolaitoksille ja meriteollisuuden toimittajille automaatiosuunnittelua kokonaisuutena tai erillisinä palveluina asiakkaan tarpeen mukaisesti. Laadimme teollisuuslogiikka- ja tietokantapohjaisia ohjausjärjestelmiä käyttäjälähtöisesti.

Automaatiopalvelut

- Automaatiojärjestelmien suunnittelu
- PLC-suunnittelu
- HMI-suunnittelu
- PC-liitynnät muihin järjestelmiin
- Tietokantasuunnittelu
- Teollinen internet (IoT)
- Järjestelmäkuvaukset
- Instrumentointi

- Dokumentointi
 - Konsultointi
-

Yhteyshenkilö



KARI KOSKI
Director, Automation
Sales
Hollolan pääkonttori

+358 40 716 5245
kari.koski@makron.com
Kielet: EN, FI