

Teollisuusautomaatio

OHJELMOINTI



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.

OHJELMOINTI

Automatisoitu tuotantoprosessi toimii tehokkaasti, kun sitä ohjaa laadukas ohjausjärjestelmä. Järjestelmän toimivuus saavutetaan Makronin ammattitaitoisella suunnittelulla sekä älykkäällä PC- ja logiikkaohjelmoinnilla. Käyttö on sujuvaa, koska kiinnitämme huomiota käyttöliittymän käytettävyyteen ja tarkoituksenmukaisuuteen. Toiminta varmistetaan perusteellisella testauksella. Korkealaatuinen tuotannonohjausjärjestelmä antaa tarkan tiedon tuotantolinjan toiminnasta.

Mitä Makron tekee

Olemme erikoistuneet PC- ja logiikkaohjelmointiin. Toimitamme PC-sovelluksia eri ERP- eli toiminnanohjausjärjestelmien ja logiikkaohjausjärjestelmien väliseen rajapintaan. Asiakkaitamme ovat muun muassa koneenrakentajat, projektitoimittajat, varastotukkurit, teollisuuslaitokset ja meriteollisuuden toimittajat. Tyypillisesti käyttämiämme ohjauslogiikoita ovat Siemens, Omron, Mitsubishi, Beckhoff ja Allen-Bradley. Omia tuotteitamme ovat varastonhallintajärjestelmät ja hirsitalotehtaiden hirrentuotannon Logmatic-ohjausjärjestelmä. Otamme rohkeasti vastaan uusia haasteita.

Automaatiopalvelut

- PLC-ohjelmointi (ohjelmoitava logiikka)
- PC-ohjelmointi
- Käyttöliittymäsuunnittelu (HMI-suunnittelu)
- Tehdastestit (FAT-testaus)
- Tietokantapohjaiset ohjausjärjestelmät

- IoT-liitynnät (teollinen internet)
 - Tiedonkeruu ja raportointi
-

Yhteyshenkilö



KARI KOSKI
Director, Automation
Sales
Hollolan pääkonttori

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