

Teollisuusautomaatio

PLC-, PC- JA ROBOTTIOHJELMOINTI



TEOLLISUUSAUTOMAATIO

Teollisuuden automaatiopalvelut ohjausjärjestelmien suunnittelusta ja PLC-ohjelmoinnista keskusvalmistukseen, modernisointeihin ja tiedonkeruuratkaisuihin.

Laadukkaasti toteutettu automaatio nivoo prosessin osat yhteen toimivaksi kokonaisuudeksi yhdistämällä automaatio- ja digiosaamisen. Modernit automaatioratkaisut tehostavat tuotantoa ja sisälogistiikkaa, parantavat työympäristön turvallisuutta ja antavat tietoa koneiden ja prosessien toiminnasta. Parantunut tehokkuus lisää tuottavuutta ja tuo kustannussäästöjä. Automaatiojärjestelmän antamien tietojen pohjalta voit seurata ja kehittää toimintaa. Makronin automaatiopalvelut kattavat kaiken ohjausjärjestelmien suunnittelusta ja ohjelmoinnista automaatiokeskuksien valmistukseen, tuotantolinjan sähköasennuksiin ja käyttöönottoon sekä ylläpitopalveluihin. Tarjoamme asiantuntemustamme teollisuusautomaation modernisointiin ja digitalisointiin, järjestelmien integrointiin ja robotiikkaan. Haet sitten pidempiaikaista kehityskumppania tai yksittäisen projektin toimittajaa, olemme käytettävissä. Makronilla työskentelee yli 30 teollisuuden sähkö- ja automaatioratkaisujen ammattilaista.

PLC-, PC- JA ROBOTIOHJELMOINTI

Automatisoitu tuotantoprosessi tai sisälogistiikkajärjestelmä toimii tehokkaasti ja tarkasti, kun sitä ohjaa laadukas ohjausjärjestelmä. Ohjelmoimme PLC:t ja robotit ja integroimme järjestelmät yhteen. Laadimme tarpeisiisi mukautetut käyttöliittymäsovellukset ja valvomo-ohjelmistot. Varmistamme toimivuuden perusteellisella testauksella. Ohjausjärjestelmä antaa tuotantolinjan tai prosessin toiminnasta tarkat raportit, joiden pohjalta voit kehittää toimintaa.

Mitä Makron tekee

Automaatiojärjestelmien ja käyttöliittymien ohjelmointi on ydiosaamistamme. Toimitamme PC-sovelluksia eri toiminnanohjausjärjestelmien ja logiikkaohjausjärjestelmien väliseen rajapintaan. Tyypillisiä asiakkaitamme ovat teollisuuden projektitoimittajat, varastointipalvelujen tarjoajat, pintakäsittelylaitokset ja muut teollisuuslaitokset sekä meriteollisuuden toimittajat. Käytämme tyypillisesti Siemensin, Omronin, Mitsubishiin, Beckhoffin ja Allen-Bradleyn ohjauslogiikoita. Omia tuotteitamme ovat varastonhallintajärjestelmät ja pintakäsittelylinjojen ohjausjärjestelmät.

Automaatiopalvelut

- PLC, logiikkaohjelmat
- HMI, käyttöliittymät
- SCADA, PC-valvomot
- Robottien ohjelmointi

- Tietokantapohjaiset ohjausjärjestelmät
- Varastonhallintajärjestelmät
- Tehdastestit (FAT-testaus)
- IoT-liitynnät
- Digitaalinen kaksonen ja simulaatio
- Etädiagnostiikkasovellukset
- Tiedonkeruu ja raportointi

Ota yhteyttä



KARI KOSKI
Sales Director, Automation
Pääkonttori

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