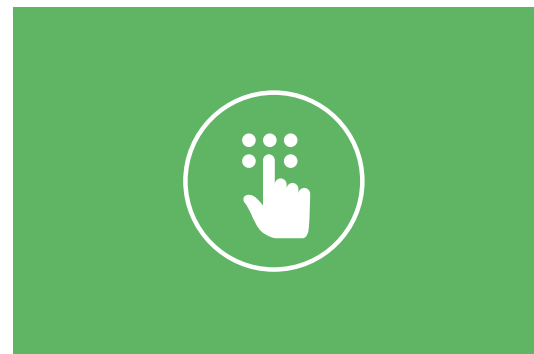


Teollisuusautomaatio

AUTOMAATIO SUUNNITTELU



TEOLLISUUSAUTOMAATIO

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

Laadukkaasti toteutettu automaatio nivoo prosessin osat yhteen toimivaksi kokonaisuudeksi. Modernit automaatioratkaisut tehostavat tuotantoa, 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 automaatiokeskusten valmistukseen, tuotantolinjan sähköasennuksiin ja käyttöönottoon sekä ylläpitopalveluihin. Tarjoamme asiantuntemustamme teollisuusautomaation modernisointiin ja digitalisointiin sekä robotiikkaan. Haet sitten pidempiaikaista kehityskumppania tai yksittäisen projektin toimittajaa, olemme käytettävissä. Makronilla työskentelee yli 30 teollisuuden sähkö- ja automaatioratkaisujen ammattilaista. Toimipisteemme ovat Lahdessa, Mikkelissä ja Espoossa ja toimimme asiakkaiden luona ympäri maailman.

AUTOMAATIOSUUNNITTELU

Laadukkaat automaatiojärjestelmät pitävät yllä koneiden, tuotantolinjojen ja laitosten tehokasta toimintaa. Makronin automaatiosuunnittelu laatii teollisuuden automaatio- ja ohjausjärjestelmiä ja käyttöliittymiä. Ammattitaitoisesti suunniteltu ja toteutettu ohjausjärjestelmä toimii tarkasti ja antaa arvokasta tietoa toiminnasta. Meillä on vahvaa kokemusta automaation modernisoinnista. Voit jättää vastuullemme koko automaatiosuunnitteluprojektin, esisuunnittelusta toteutukseen saakka.

Mitä Makron tekee

Teollisuuden automaatiosuunnittelu on ydinosaamistamme. Tarjoamme automaatiosuunnittelua kokonaisuutena tai erillisinä palveluina tarpeidesi mukaisesti. Tyypillisiä asiakkaitamme ovat projekti-toimittajat, kone- ja laitevalmistajat, tuotantolaitokset ja meriteollisuuden toimittajat. Laadimme teollisuuslogiikka- ja tietokantapohjaisia ohjausjärjestelmiä käyttäjälähtöisesti. Suunnittelemme tarvittavat rajapinnat ja pilvipalvelut, jotta saat tietoa laitteiden ja prosessien toiminnasta.

Palvelut

- Automaatio- ja robottijärjestelmien suunnittelu
- Esisuunnittelu
- PLC-suunnittelu
- HMI-suunnittelu
- PC-liitynnät muihin järjestelmiin
- Tietokantasuunnittelu

- Teollinen internet (IoT)
- Järjestelmäkuvaukset
- Instrumentointi
- Dokumentointi
- Konsultointi

Ota yhteyttä



KARI KOSKI
Sales Director,
Automation & Power
Pääkonttori

+358 40 716 5245

kari.koski@makron.com

Kielet: EN, FI