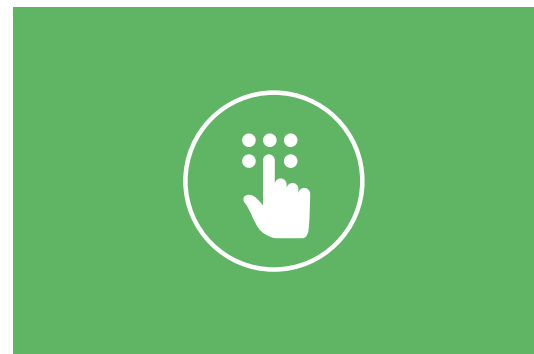


Teollisuusautomaatio

TEOLLISUUDEN SÄHKÖ- JA AUTOMAATIO- KESKUKSET



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.

TEOLLISUUDEN SÄHKÖ- JA AUTOMAATIOKESKUKSET

Valmistamme tarpeidesi mukaiset keskuksset ja kotelot joko valmiiden sähkösuunnitelmien perusteella tai Makronin sähkösuunnittelijoiden laatimien kuvien mukaisesti. Saat keskuksset vaadittujen standardien mukaisena, tarkastettuna ja testattuna. Kokonaistoimituksissamme keskusten valmistus ja asennus ovat olennainen osa projektia. Makronin keskusvalmistuksen perusta on ISO 9001 -sertifioitu laatujärjestelmä. Makronilla on UL 508A- ja UL-CSA C22.2 -sertifikaatit, jotka antavat oikeuden valmistaa myös Pohjois-Amerikan markkinoilla hyväksytyt ohjauskeskuksset.

Mitä Makron tekee

Toimitamme asiakkaan määrittelyn mukaisia keskuksia koneisiin, laitteisiin ja tuotantolinjoihin eri teollisuudenalojen tarpeisiin. Valmistamme keskuksset myös toteuttamiimme modernisointi- ja sisälogistiikkaprojekteihin. Olemme UL 508A- ja UL-CSA C22.2 -sertifioitu keskusvalmistaja. Automaatiokeskuksen kokoonpanon lisäksi voimme huolehtia ohjelmien asennuksesta ja testauksesta.

Tuotteet ja palvelut

- Asiakkaan määrittelyn mukaiset sähkökeskuksset
- UL/CSA-hyväksytyt keskuksset
- Automaatiokeskuksset
- Ohjauskeskuksset (CC) ja kotelot

- Moottorilähtökeskukset (MCC)
 - Jako- ja nousukeskukset
 - Operointipulpetit
 - Kytkenkätötelöt
-

Ota yhteyttä



KARI KOSKI
Sales Director, Automation
Pääkonttori

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