

Teollisuusautomaatio

TURVALLISUUS- JA MODERNISOINTIKARTOITUS



TEOLLISUUSAUTOMAATIO

Kattavat teollisuuden automaatoratkaisut saavat prosessit ja tuotantolinjat toimimaan tehokkaasti ja tuottavasti.

Älykkäät automaatoratkaisut varmistavat, että tuotantolinja toimii sujuvasti ja prosessia voidaan valvoa luotettavasti. Parantunut tehokkuus tuo kustannussäästöjä. Kun raskaan tuotantotyön tekevät koneet ja robotit, työympäristön turvallisuus paranee, tuotanto tehostuu ja tuotannon seuranta on tarkempaa. Teollisuusautomaation tuomat hyödyt näkyvät myös ennakoivassa kunnossapidossa. Makronin teollisuusautomaatiopalvelut kattavat kaiken ohjausjärjestelmien suunnittelusta ja ohjelmoinnista sähkökeskusvalmistukseen, sähköasennuksiin, käyttöönottoon, asennusvalvontaan ja ylläpitopalveluihin. Etäkäyttäjärjestelmiemme kautta on mahdollista saada tukea minne päin maailmaa tahansa. Ylläpitopalvelumme pidentävät tuotantolinjan tai laitteiston elinkaarta. Tarjoamme automaatiopalveluita yksittäin ja osana kattavia teollisuuden kokonaistoimituksia, joissa saat sekä koneiden suunnittelun ja valmistuksen että sähköistyksen ja automaation yhdeltä toimittajalta. Haet sitten pidempiaikaista kehityskumppania tai apua yksittäiseen projektiin, olemme käytettävissä. Makronilla työskentelee yli 30 teollisuuden sähkö- ja automaatoratkaisujen ammattilaista, valmiina auttamaan.

TURVALLISUUS- JA MODERNISOINTIKARTOITUS

Turvallisuus- ja modernisointikartoitusten päämääränä on varmistaa turvallinen työskentely-ympäristö ja entistä tehokkaampi ja tuottavampi tuotantolinja. Selvitämme, vastaako tuotantolinjan turvallisuus lainsäädäntöä. Teemme modernisointikartoituksen haluamassasi laajuudessa, arvioimme laitteen ohjausjärjestelmän modernisointitarpeet ja esitämme vaihtoehtoja, miten kannattaa edetä. Lue lisää [modernisoinnista](#).

Mitä Makron tekee

Teemme tuotantolinjojen ja -koneiden sähköautomaation turvallisuus selvityksiä. Kartoitamme, vastaako tuotantolinjan turvallisuus nykypäivän lainsäädäntöä, ja suunnittelemme mahdollisesti tarvittavat toimet. Selvitämme ohjausjärjestelmien ja niiden komponenttien modernisointi- ja varaosatarpeet. Samalla voimme suunnitella ratkaisuja linjan kehittämiseen entistä tehokkaammaksi ja älykkäämmäksi IoT-ominaisuuksia lisäämällä sekä määrittää tarvittavat rajapinnat toiminnanohjausjärjestelmään.

Palvelut

- Turvallisuuskartoitus ja turvallistaminen
- Modernisointikartoitus
- Rajapintamäärittelyt

- IoT-liitynnät
 - Varaosatarpeiden kartoitus ja toimitukset
 - Tuotannon automaation kehittäminen ja uudet ratkaisut
-

Yhteyshenkilö



KARI KOSKI
Director, Automation
Sales
Pääkonttori

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