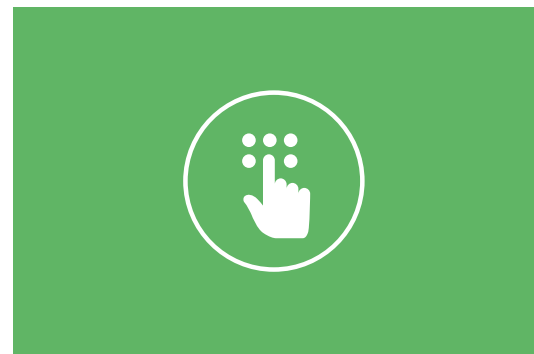


Teollisuusautomaatio
AUDITOINTI



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.

AUDITOINTI

Makronin auditointipalveluiden pohjalta tuotantoprosessia voidaan tehostaa ja sen turvallisuutta parantaa. Teemme kattavan turvallisuuskartoituksen ja arvioimme laitteen ohjausjärjestelmän modernisointitarpeet. Päämääränä on varmistaa turvallinen työskentely-ympäristö ja entistä tehokkaampi ja tuottavampi tuotantolinja. Auditoinnin perusteella Makron tarjoaa myös modernisointiprojektin toteutuksen.

Mitä Makron tekee

Teemme tuotantolinjojen ja -koneiden sähköautomaation turvallisuus- ja kehittämisauditointeja. Kartoitamme, vastaako olemassa olevan linjan turvallisuus nykypäivän lainsäädäntöä, ja suunnittelemme mahdollisesti tarvittavat toimenpiteet. Selvitämme ohjausjärjestelmien ja niiden komponenttien modernisointi- ja varaosatarpeet. Samassa yhteydessä voimme suunnitella ratkaisuja linjan kehittämiseen entistä tehokkaammaksi ja älykkäämmäksi IoT-ominaisuuksia lisäämällä sekä määrittää tarvittavat rajapinnat toiminnanohjausjärjestelmään.

Palvelut

- Turvallisuuskartoitus
- Modernisointikartoitus
- Rajapintamäärittelyt
- IoT-liitynnät (teollinen internet)
- Varaosatarpeiden kartoitus ja toimitukset
- Tuotannon automaation kehittäminen ja uudet ratkaisut

Yhteyshenkilö



KARI KOSKI
*Director, Automation
Sales*
Hollolan pääkonttori

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