

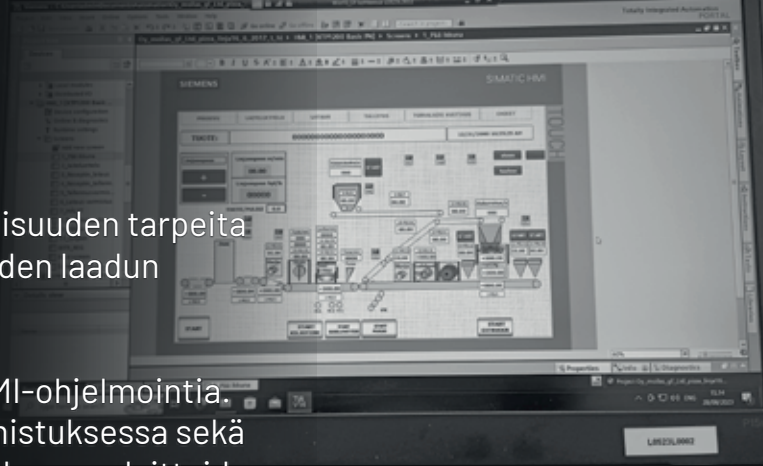


# AUTOMAATIO

## PRO-TOTIN AUTOMAATIO- OSASTO ASIAKKAAN TARPEISIIN

Automaatio-osastomme palvelee modernin teollisuuden tarpeita liittyen esim. turvallisuuden lisäämiseen, tuotteiden laadun parantamiseen ja kapasiteetin kasvattamiseen.

Tuotamme automaatio-suunnittelua ja PLC- ja HMI-ohjelmointia. Automaatio-osastomme toimii kone- ja laitevalmistuksessa sekä Servicen tukena asiakasympäristöissä, mm. vianhaussa, laitteiden modernisoinnissa, automaatiomuutoksissa ja koneturvaratkaisuissa.



## AUTOMAATIO-OSAAMINEN PROJEKTEISSA JA KUNNOSSAPIDOSSA

### KONEENRAKENNUS

Yhdistämme suunnittelun, ohjelmoinnin ja mekaanisen osaamisemme tehokkaiden ja turvallisten koneiden rakentamisessa. Päättyökalamme uusien koneiden automaation toteutuksessa on Siemens TIA Portal.

### KONEIDEN TURVALLISTAMINEN JA OHJAUSJÄRJESTELMIEN MUUTOKSET

Toteutamme olemassa olevien konelinjojen ohjausjärjestelmien muutostöitä ja turvallistamisprojekteja nykystandardien mukaisesti. Pystymme toimimaan eri automaatiotoimittajien ohjausjärjestelmien kanssa, kuten Siemens, Omron, Mitsubishi jne.

### AUTOMAATIO OSANA KUNNOSSAPITOA

Pro-Totin service-toimintamalliin kuuluu oleellisena osana automaatio-osaaminen asiakkaan tuotantoympäristössä. Automaatiokunnossapito sisältää mm. vianetsintää ja -korjausta, tuotannon optimointia, turvallisuuden kehittämistä, ohjelmistojen backupeja, automaation elinkaarenhallintaa ja kunnonvalvontaa.

**0400 852 515**

**PRO-TOT**

**KARUSELLI PYÖRIMÄÄN JA ROKIT SOIMAAN**