

Asennus- ja elinkaari palvelut

# MODERNISOINTI



# ASENNUS- JA ELINKAARIPALVELUT

## Asennukset ja huoltopalvelut tuotannon ja laitteiden elinkaaren eri vaiheisiin.

Me Makronilla tahdomme toimia tukenasi tuotantolaitoksen ja teknisten laitteiden elinkaaren eri vaiheissa. Elinkaaripalvelumme kattavat sekä mekaniikan että automaation. Annamme osaamistamme, jotta voit pitää toiminnan käynnissä tehokkaasti. Meiltä saat teollisuudessa tarvittavat palvelut aina asennuksista ja käyttöönotosta huoltoihin, korjauksiin ja varaosatoimituksiin, joko kokonaisuutena tai erillisinä palveluina. Modernisointi ja kehittäminen pidentävät tuotantolinjan elinkaarta. Elinkaaripalvelujemme tavoitteena on tuottavuus, turvallisuus, ympäristöystävällisyys ja tehokas toiminta.

## MODERNISOINTI

Modernisointi parantaa koneen tai tuotantolinjan toimintaa ja pidentää sen elinkaarta. Usein tuotantolinjan modernisointi uuden linjan hankkimisen sijaan on kustannustehokas vaihtoehto. Tarjoamme mekaniikka-suunnittelun, automaation, robotiikan ja valmistuksen osaamistamme teollisen prosessin, tuotantolinjan tai yksittäisen koneen modernisointiin. Me varmistamme, että prosessi toimii luotettavasti ja että sen turvallisuus vastaa voimassa olevaa lainsäädäntöä.

### Mitä Makron tekee

Modernisoimme koneen tai tuotantolinjan, jotta se toimii turvallisesti ja tehokkaasti ja saat siitä hyödyn pitkälle tulevaisuuteen. Tuotekehitys- ja suunnitteluosaamisemme on apunasi, kun vanhan koneen tilalle tarvitaan uusi. Voimme kantaa vastuun koko linjan automaation uudistamisesta, aina ohjausjärjestelmien modernisoinnista robottihankintoihin, ohjelmointiin ja automaatiokeskusten valmistukseen.

### Elinkaaripalvelut

- Esisuunnittelu ja budjetointi
- Automaatiojärjestelmän modernisointi (ohjelmistot ja laitteet)
- Turvallistaminen
- Koneiden ja laitteiden valmistaminen
- Automaatiokeskusten valmistaminen
- Robotti- ja kuljetinhankinnat
- Sähkökomponentit
- Mekaaniset komponentit
- Turvallistaminen
- Henkilöstön koulutus

## Ota yhteyttä



**KARI KOSKI**  
*Sales Director,*  
*Automation*  
Pääkonttori

+358 40 716 5245  
[kari.koski@makron.com](mailto:kari.koski@makron.com)  
Kielet: EN, FI