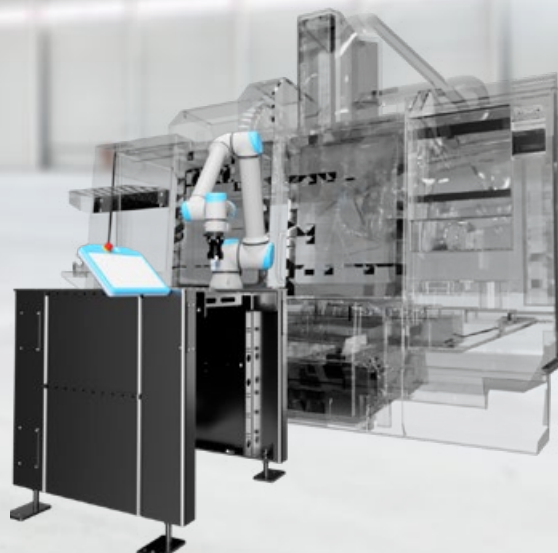


TSI-Konepalvelija

Koneille, jossa ihminen tekee ota-laita-työtä

TSI-Konepalvelija on Suomen metalliteollisuuden tarpeiden mukaan koottu robottikonaisuus. Se on suunniteltu vaihtelevaan tuotantoon – myös yrityksille, joilla ei ole aikaisempaa kokemusta automaatiosta. TSI-Konepalvelija sopii koneille, jossa ihminen tekee ota-laita-työtä.



Käyttöönotto on helppoa eikä vaadi ohjelmointia – kuka tahansa osaa!

Lisää koneen käyttöastetta

- Robotti aina valmiina, ei odota ihmistä
- Kone pysähtyneenä mahdollisimman vähän
- Yhteistyörobotti on aina valmiina palvelemaan konetta, jolloin koneen käyttöaste kasvaa
- Mahdollistaa myös miehittämättömän ajon – enemmän konetunteja päivässä

Paranna jatkuvasti

- Sisältää laitteet, ohjeet ja ohjelmapihjat, joiden avulla onnistut varmasti
- Suunniteltu käyttäjille, joilla ei ole aikaisempaa automaatiokokemusta
- Työntekijät oppivat käyttämään järjestelmää itsenäisesti
- Mahdollistaa järjestelmän tehokkaamman käytön ja käyttöasteen kasvattamisen ilman ulkopuolista osaamista

Käytä joustavasti

- Ei vaadi massiivista infrastruktuuria
- Ei vaadi pitkälle ennustettua tuotantokantaa – vaihda käyttökohdetta helposti
- Sopii myös high mix - low volume -tuotantotarpeisiin

Skaalaa vaivattomasti

- Toisen robotin käyttöönotto on ensimmäistäkin helpompaa
- Innosta työntekijät miettimään uusia käyttökohteita tuotannossa

Hinta n.

49 500 € – 54 500 €

Käyttöönottoon vaadittavat resurssit

Toimintakuntoon saattaminen yhdessä Machine Toolin asiantuntijan kanssa

1 päivä

Robotin opetus ja testaus yhdessä Machine Toolin asiantuntijan kanssa

2 päivää

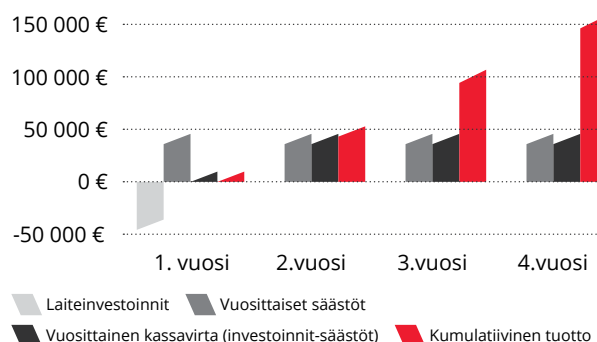
Omatoiminen hienosäätö ja seurantajakso

2 päivää

Jos omaa resurssia ei ole käytettävissä, tarjoaa kumppanimme Apex Automation tarvittavat resurssit. Käyttöönoton jälkeen voit operoida robottisolua itsenäisesti. Apex Automation auttaa myös laitekytkentöjen ja riskienarvioinnin kanssa.

TSI-Konepalvelija maksaa itsensä takaisin alle vuodessa

Automatisoinnin ansiosta työntekijä vapautuu tekemään tuottavampaa työtä ja takaisinmaksun jälkeen TSI-Konepalvelija alkaa tuottamaan. Kahden vuoden jälkeen TSI-Konepalvelija on maksanut itsensä takaisin ja tuottanut seuraavan TSI-solun verran rahaa.



Laskelma perustuu projektiin, jossa ihminen teki aiemmin konepalvelua 7,5 tuntia päivässä. Robotin käyttöönoton jälkeen konepalveluun vaadittava työaika oli enää 45 minuuttia päivässä.