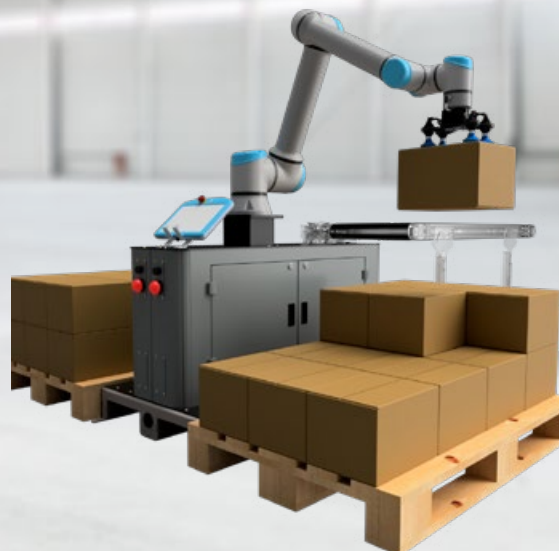


TSI-Lavaaja

Yhteistyörobotti nostaa päivästä toiseen rasittumatta

TSI-Lavaaja on Suomen pakkausteollisuuden tarpeisiin koottu robottikokonaisuus. Se vie tilaa vähemmän kuin kolme eurolavaa ja on helposti siirreltävässä pumppukärryllä. Monipuoliset tarttuvavaihtoehdot mahdollistavat monen muotoisten pakkausten lavaamisen.



Käyttöönotto on helppoa eikä vaadi ohjelmointia – kuka tahansa osaa!

Paranna ergonomiaa

- Vapauta työntekijät ergonomisempiin pakkaustöihin
- Vähennä sairaspöissaoloja

Käytä siellä missä tarve on

- Siirrä pumppukärryllä uuteen paikkaan
- Opetta laatikon hakupiste ja paina play

Hyödynnä ilman ohjelmointia

- Opetta laatikon noutopiste
- Näytä lavan sijainti
- Tee lavauskuvia tietokoneella

Hinta n.

55 000 € – 64 500 €

Käyttöönottoon vaadittavat resurssit

Toimintakuntoon saattaminen yhdessä Machine Toolin asiantuntijan kanssa

1 päivä

Robotin opetus ja testaus yhdessä Machine Toolin asiantuntijan kanssa

2 päivää

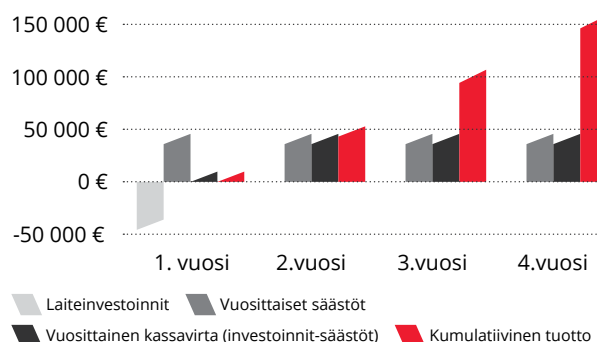
Omatoiminen hienosäätö ja seurantajakso

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-Lavaaja maksaa itsensä takaisin alle vuodessa

Automatisoinnin ansiosta työntekijä vapautuu tekemään tuottavampaa työtä ja takaisinmaksun jälkeen TSI-Lavaaja alkaa tuottamaan. Kahden vuoden jälkeen TSI-Lavaaja 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.