

YASKAWA

MotoEasy

Joustava käyttöliittymä Yaskawa-robottijärjestelmiin

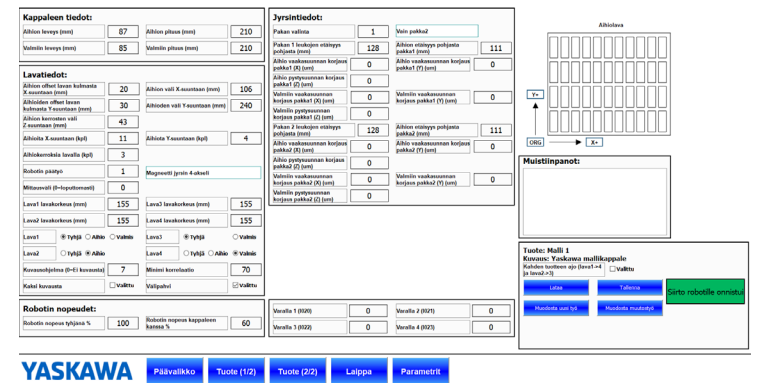
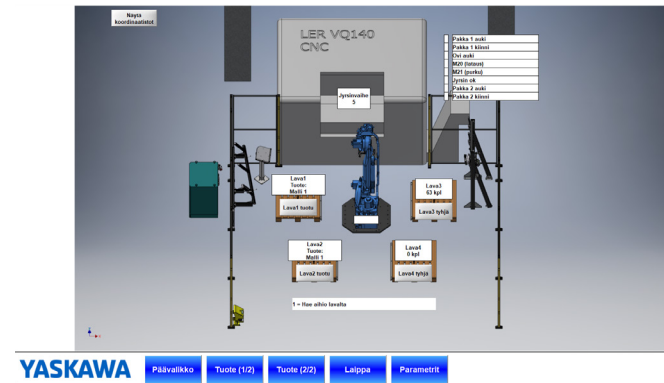


MotoEasy on helppokäyttöinen käyttöliittymä ja räätälöity soluohjain Yaskawan toimittamille robottijärjestelmille. Helppo käyttöliittymä helpottaa robotin käyttöä ja näin järjestelmästä saadaan enemmän tehoa irti. Myös käytön oppiminen helpottuu käyttäjien vaihtuessa. Nopeampi käyttö ja ohjelmointi parantavat robotin käyttöastetta. MotoEasyn ansiosta tavallisella Windows PC:llä voidaan Ethernet-yhteyden kautta muun muassa ohjata robottia tai liittyä asiakasyrityksen toiminnanohjausjärjestelmään.

MotoEasy on täysin räätälöitävissä. Tämän ansiosta ohjelmalla pystytään vastaamaan moniin erilaisiin asiakkaan tarpeisiin. Yleisimpiä MotoEasy-käyttöliittymän käyttötarkoituksia on parametrinen robotin ohjelmointi, työjonojen luominen, sekä monipuolinen järjestelmän ohjaus ja valvonta. Parametrisellä ohjelmoinnilla pystytään samankaltaisia tai muotoisia tuotteita ohjelmoimaan nopeasti mittoja tai muita arvoja antamalla. Paiminta- ja lavauskuviot voidaan syöttää parametrisen

ohjelmaan. Työjonoja hyödyntämällä robotti saadaan työskentelemään yhtäjaksoisesti pidempiä aikoja, esimerkiksi yön yli. Ohjelmat voidaan tallentaa myöhempää käyttöä varten PC:n muistiin. Isommissa järjestelmissä valvonta ja ohjaustyökaluilla pystytään nopeuttamaan häiriöiden poistoon kuluvaa aikaa, kun PC:n näytöltä nähdään heti, missä kohti järjestelmää häiriö sijaitsee.

Monipuolisten tietokantayhteyksien ansiosta MotoEasyllä voidaan liittyä moniin erilaisiin toiminnanohjausjärjestelmiin ja muihin "back-office" työkaluihin. Robotin soluohjain voi kuitata valmistuneet työvaiheet suoraan ERP-järjestelmään tai kutsua työjonot suoraan tietokannasta. Näin säästytään manuaaliselta työvaiheelta ja poistetaan virheen mahdollisuutta. Moniin erilaisiin tietokantoihin on mahdollista lukea ja kirjoittaa MotoEasy soluohjaimen ansiosta. MotoEasy voi toimia myös yhdyskäytävänä robotin ja usean eri valmistajan PLC:n välillä.



Toimii mm. näillä alustoilla:

- Windows 10

Käyttötarkoitukset:

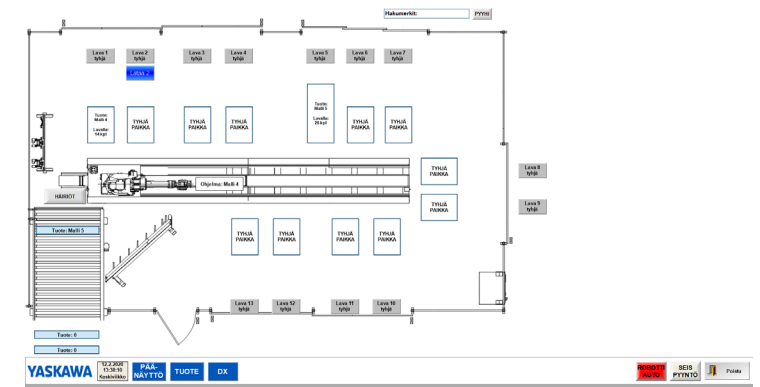
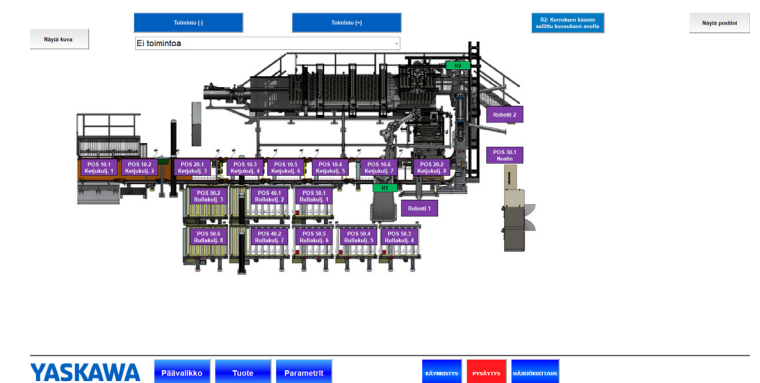
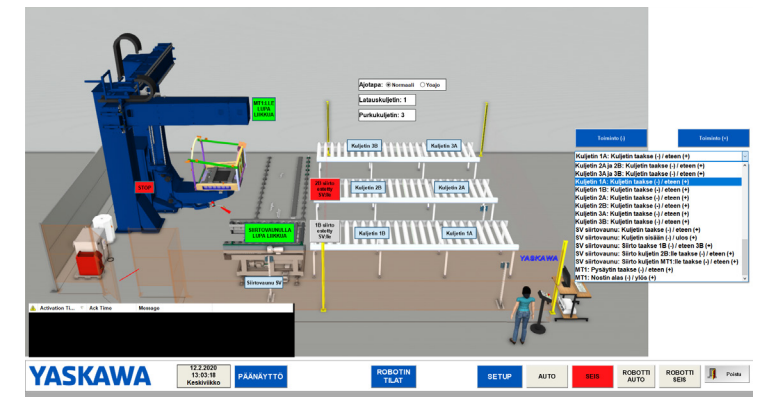
- Robotin nopea parametrinen ohjelmointi
- Järjestelmän ohjaus
- Valvonta
- IoT
- Työjonojen luominen robotille
- Liityntä asiakkaan toiminnanohjausjärjestelmään

Soveltuu:

- Konepalvelujärjestelmät
- Pakkausjärjestelmät
- Hitsausjärjestelmät

Hyödyt:

- Helppokäyttöinen ja visuaalinen käyttöliittymä
- Nopeampi robotin ohjelmointi, myös offline
- Parempi robotin käyttöaste
- Mahdollistaa useiden eri oheislaitteiden liittämisen samaan järjestelmään ja ohjaukseen (esim. mittalaitteet)
- Helpottaa usean operaattorin toimintaa solussa (esim. vuoronvaihdot)
- Voidaan ohjata useampaa solua samasta soluohjaimesta



YASKAWA

YASKAWA Finland Oy
Puh. 040 3000 600
info.fi@yaskawa.eu.com
www.yaskawa.fi

