

FASTEMS

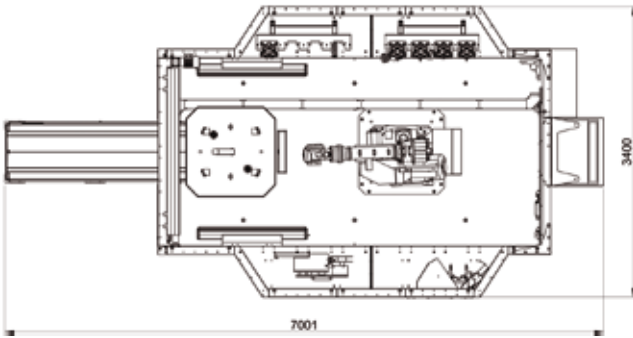
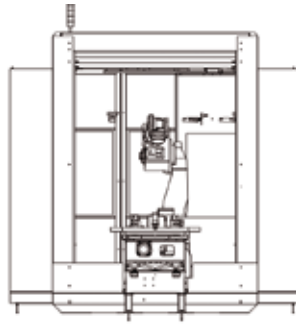
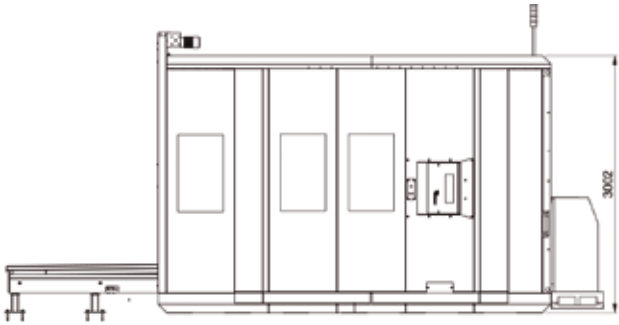
DBL on kokonaisvaltainen ratkaisu kasvattaa prosessin lisäarvoa.



Jäysteenpoisto- ja
lataussolu
DBL

FASTEMS DBL (JÄYSTEENPOISTO- JA LATAUSSOLU)

Fastemsin DBL on jäysteenpoistoon suunniteltu modulaarinen robottisolu. Jäysteenpoisto on työvaihe, joka usein joudutaan suorittamaan pölyisessä, meluisassa ja muutenkin epämuukavassa ympäristössä. Tällöin esimerkiksi työntekijän väsymys saattaa vaikuttaa jäysteenpoiston laatuun. Fastemsin DBL-robottisolut pystyvät suorittamaan rutiininomaisia jäysteenpoistotehtäviä jatkuvasti ympäri vuorokauden. DBL on liikuteltava yksikkö, minkä ansiosta sen asentaminen on nopeaa ja se voidaan tarvittaessa siirtää helposti paikasta toiseen. DBL-solua voidaan käyttää erillisenä yksikkönä tai se voidaan liittää joustavaan valmistusjärjestelmään (FMS).



DBL:n tekniset tiedot:

- FMS:ään integroidun solun mitat: 4600mm x 3400mm x 3000mm (P x L x K)
- Fanuc R-2000iB/165F robotti
- DBL:n hyötykuorma* on 165 kg
- esiohjelmoidut rutiinit

Materiaaliasema:

- Järjestelmään integroitu solu: paletti-asema, jossa pyöritettävä pöytä, maks. hyötykuorma 2000 kg, maks. kappaleen halkaisija 1500 mm
- Erillinen solu: kaksi 800 x 1200 kärrymallista materiaaliasemaa

DBL:n toimitukseen sisältyy:

- merkivalomajakka
- työkaluteline
- valaistus

Lisävarusteet:

- laaja valikoima työkaluja jäysteenpoistoon ja viimeistelyyn
- luukku työkaluhuoltoon varten
- konenäköjärjestelmä
- laaja valikoima tarraimia
- lisäkärkyt
- työkappaleiden tarkastuspiste erilliselle DBL-solulle

Hyödyt:

- suunniteltu miehittämättömään tuotantoon, jonka ansiosta työvoiman tarve pienenee
- kun vähän lisäarvoa tuottavan työn tekee robotti, voidaan ammattitaitoisia henkilökuntaa käyttää vaativammassa tehtävissä
- tuotteiden parantunut ja tasainen laatu
- tuottavuuden lisääntyminen, toistettavat kiertajat
- keskeneräiseen tuotantoon sidottu pääoma pienenee ja hylkyosia syntyy vähemmän
- materiaalivirran selkiytyminen ja logistiikan tehostuminen
- työturvallisuuden ja -ergonomian paraneminen
- käyttö helppoa vuorovaikutteisen ohjelman ansiosta
- Fastemsin ja Fanucin tuki

Oikeus muutoksiin pidetään ilman erillistä ilmoitusta.

© 2007 Fastems Oy Ab

Fastems Oy Ab

Tuotekatu 4
FI-33840 Tampere
Puh. +358 (0)3 268 5111
Faksi +358 (0)3 268 5000

Hakkilankaari 2

FI-01380 Vantaa
Puh. +358 (0)9 3450 48
Faksi +358 (0)9 3450 5623

Fastems GmbH

Heilbronner Straße 17/1
D-73037 Göppingen, Saksa
Puh. +49 (0)7161-963 800
Faksi +49 (0)7161-963 8049

Fastems GmbH

Ranskan myynti ja huolto
99, rue de Gerland
F-69007 Lyon, Ranska
Puh. +33 (0)4 3765 2000
Faksi +33 (0)4 3765 2001

Fastems AB

Bultgatan 40 B
S-44240 Kungälv, Ruotsi
Puh. +46 (0)303 246 900
Faksi +46 (0)303 246 910

Fastems Ltd

Hawley Mill-Hawley Road
Dartford, Kent DA2 7SY
Iso-Britannia
Puh. +44 (0)7818 427133
Faksi +44 (0)1322 282250

Fastems S.r.l.

Via Bruno Buozzi, 61
I-20097 San Donato Milanese (MI),
Italia
Puh. +39 02 3657 2723
Faksi +39 02 3657 2724

Fastems UAB

Kalvarijos str. 38
LT-46346 Kaunas
Puh. +370 37 291567
Faksi: +370 37 291589

Fastems LLC

9850 Windisch Road
West Chester, Ohio 45069
USA
Puh. +1 513 779 4614
Faksi: +1 513 779 4638

*Työkappaleen ja tarraimen yhteispaino.

