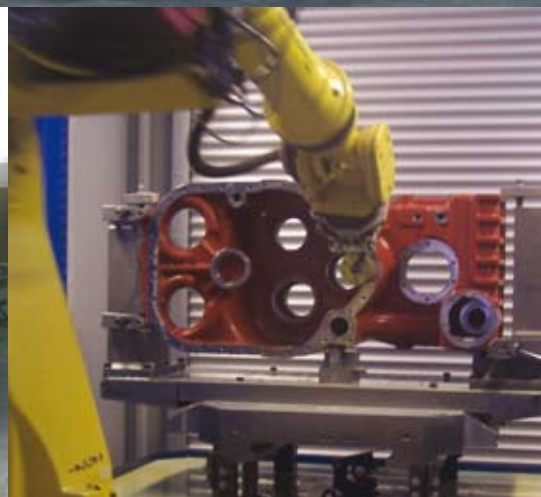


# FASTEMS

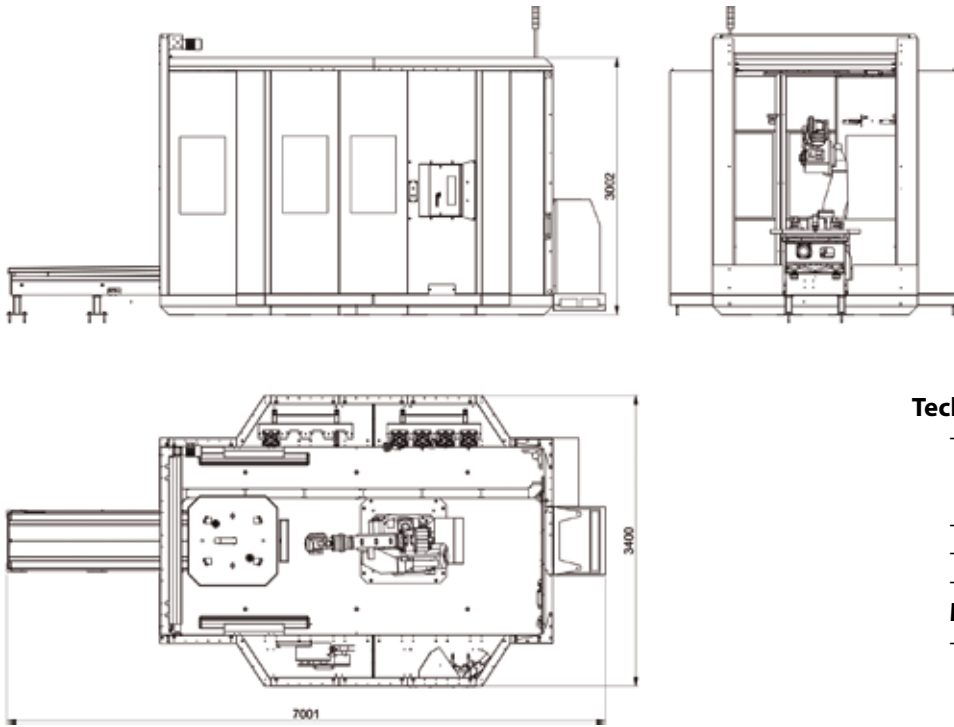
Die DBL ist eine Komplettlösung zur höheren Wertschöpfung Ihres Prozesses.



## Entgrat- und Ladezelle DBL

# FASTEMS DBL (ENTGRAT- UND LADEZELLE)

Die DBL von Fastems ist eine modulare Roboterzelle zum Entgraten von Werkstücken. Das Entgraten muss häufig in einer staubigen, lauten und allgemein unangenehmen Umgebung ausgeführt werden. Gleichzeitig kann die Qualität der Ausführung infolge von Ermüdungserscheinungen des Bedieners unterschiedlich ausfallen. Die DBL-Roboterzellen von Fastems sind in der Lage, Entgratungsvorgänge rund um die Uhr auszuführen. Die Grundstruktur der DBL-Zelle ist eine transportierbare Einheit, die eine rasche Installation, und – falls erforderlich – auch eine rasche Umsetzung des Systems ermöglicht. Die DBL kann als selbständige Einheit verwendet oder auch in ein flexibles Fertigungssystem (FFS) eingebunden werden.



## Vorteile:

- ausgelegt für unbemannte Produktion, woraus sich ein geringer Arbeitsaufwand ergibt
- Ausführung von „nicht wertsteigernder Arbeit“ durch einen Roboter ermöglicht effektiveren Einsatz von qualifizierten Personals
- höhere Qualität und Konsistenz der entgrateten Werkstücken
- gesteigerte Produktivität, wiederholbare Zykluszeiten
- Reduzierung der Ware in Arbeit (gebundenes Kapital) und des Ausschussanteils
- bessere Organisation des Materialflusses und effizientere Materiallogistik
- höhere Sicherheit am Arbeitsplatz und ergonomisch verbesserte Umgebung
- einfache Bedienung über interaktive Software
- Fastems- und Fanuc-Unterstützung

## Technische Daten der DBL:

- Abmessungen einer in ein FFS eingebundenen Zelle: 4600 mm x 3400 mm x 3000 mm (L x B x H)
- Roboter Fanuc R-2000iB/165F
- Nutzlast\* der DBL: 165 kg
- vorprogrammierte Routinen

## Materialstation:

- systemintegrierte Zelle: Palettenstation mit Drehtisch, max. Nutzlast 2000 kg, max. Werkstückdurchmesser 1500 mm
- eigenständige Zelle: zwei fahrbare Materialstationen, 800 x 1200

## Im Lieferumfang der DBL:

- Statuslichtanzeige
- Werkzeugregal
- Beleuchtung

## Zubehör (optional):

- große Auswahl von Entgrat- und Schlichtwerkzeugen
- Werkzeugwartungsklappe
- Bilderkennungssystem
- große Auswahl an Greifern
- zusätzliche Transportwagen
- Werkstück-Prüfstation für eine eigenständige DBL-Zelle

Änderung technischer Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

© 2007 Fastems Oy Ab

## Fastems Oy Ab

Tuotekatu 4  
FI-33840 Tampere, Finnland  
Tel. +358 (0)3 268 5111  
Fax +358 (0)3 268 5000

Hakkilankaari 2  
FI-01380 Vantaa, Finnland  
Tel. +358 (0)9 3450 48  
Fax +358 (0)9 3450 5623

## Fastems GmbH

Heilbronner Straße 17/1  
D-73037 Göppingen, Deutschland  
Tel. +49 (0)7161-963 800  
Fax +49 (0)7161-963 8049

## Fastems GmbH

Vertrieb und Service Frankreich  
99, rue de Gerland  
F-69007 Lyon, Frankreich  
Tel. +33 (0)4 3765 2000  
Fax +33 (0)4 3765 2001

## Fastems AB

Bultgatan 40 B  
S-44240 Kungälv, Schweden  
Tel. +46 (0)303 246 900  
Fax +46 (0)303 246 910

## Fastems Ltd

Hawley Mill-Hawley Road  
Dartford, Kent DA2 7SY  
Großbritannien  
Tel. +44 (0)7818 427133  
Fax +44 (0)1322 282250

## Fastems S.r.l.

Via Bruno Buozzi, 61  
I-20097 San Donato Milanese (MI),  
Italien  
Tel. +39 02 3657 2723  
Fax +39 02 3657 2724

## Fastems UAB

Kalvarijos str. 38  
LT-46346 Kaunas  
Tel. +370 37 291567  
Fax: +370 37 291589

## Fastems LLC

9850 Windisch Road  
West Chester, OH 45069  
USA  
Tel.: +1 513 779 4614  
Fax: +1 513 779 4638

