

FPC

Flexible Pallet Container



Fastems
FACTORY AUTOMATION

FPC (Flexible Pallet Container)

FPC – eine Investition, die sich rechnet

Der FPC bietet Maschinenherstellern ein komplettes flexibles Fertigungs-System (FFS), das in einem ‚Container‘ installiert und für eine spezifische Werkzeugmaschinenart ausgelegt ist. Jeder FPC enthält alle für ein automatisches Palettenspeicher- und Handhabungssystem erforderlichen Geräte.

Diese Fastems-Innovation bietet eine moderne und kosteneffektive Alternative zu herkömmlichen Palettensystemen und verwandelt Ihr Bearbeitungszentrum in ein kleines automatisiertes FFS.

Große Vielfalt moderner Funktionen:

- Kompakte und sichere Konstruktion
- Erweiterbar zu einem Zwei-Maschinen-System, sofort oder in Zukunft
- Große Speicherkapazität auf Grund der Zwei-Ebenen-Speicherregale (außer FPC 3200)
- Ergonomische Ladestationen
- Vormontiertes und getestetes FFS
- Kurze Installations- und Inbetriebnahme-Dauer
- Einfacher Transport zum Standort in einem Stück
- Einfache Verlagerung bei Änderungen des Fabriklay-Moderne FPC-Zellensteuerung für unbemannten Betrieb



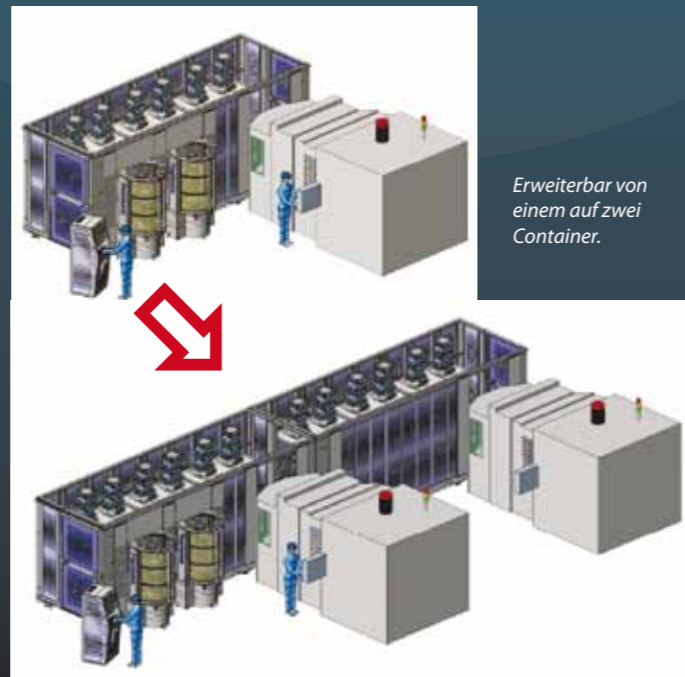
Die ergonomische Ladestation ermöglicht einen leichten Zugriff auf die Palette.

Eine intelligente Investition

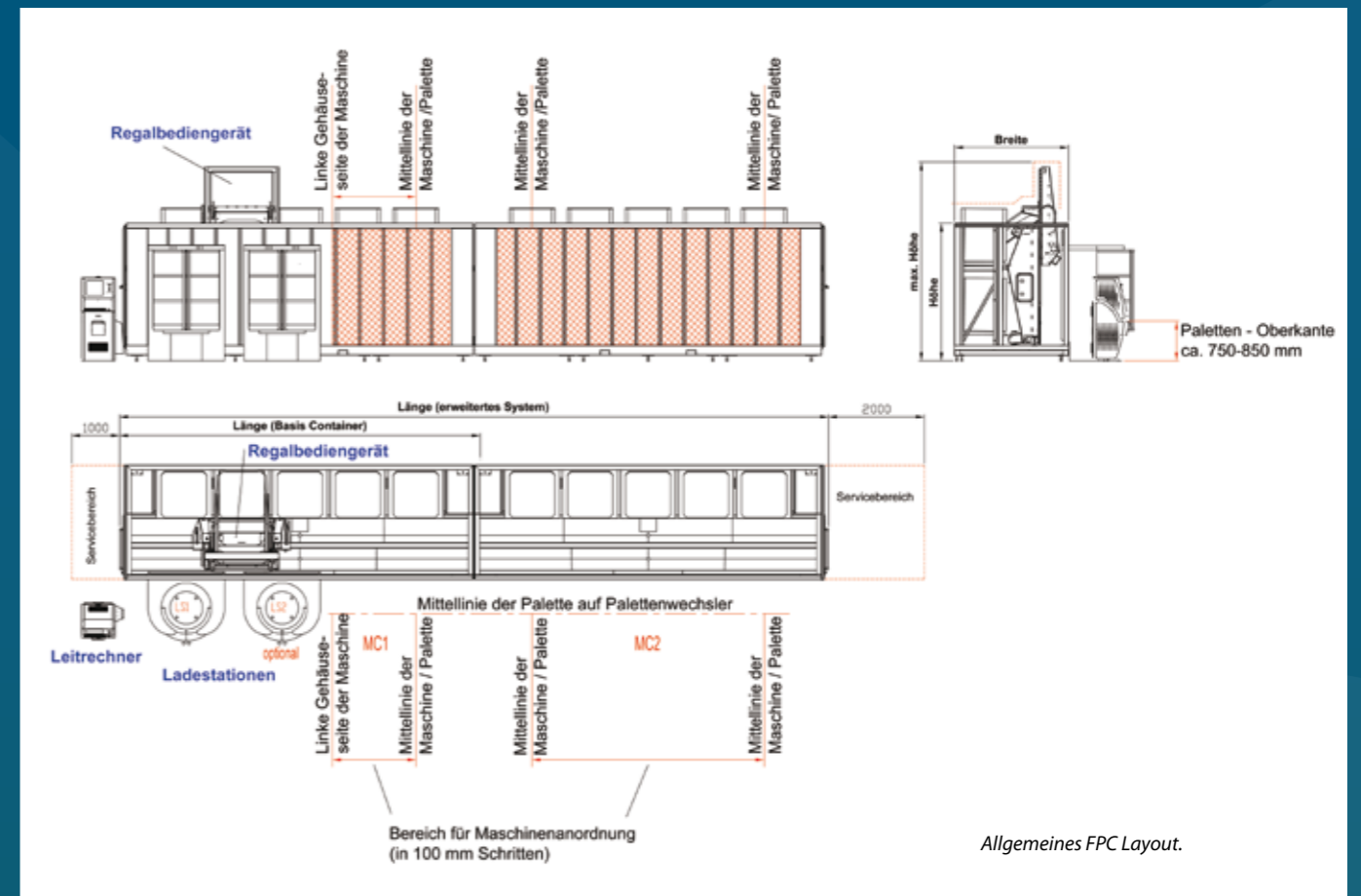
Der FPC ermöglicht den Maschinenlieferanten in Einklang mit den Kundenanforderungen erweiterbare Lösungen zu verkaufen. Das FPC System kann aus einer beliebigen Kombination aus ein bis zwei Containern, ein bis zwei Ladestationen und ein bis zwei Werkzeugmaschinen-Schnittstellen bestehen. Zusätzlich lässt sich das System problemlos mit zusätzlichen Paletten, Werkzeugmaschinen oder neuen Containereinheiten erweitern, um zukünftige Anforderungen besser erfüllen zu können.

Der FPC ist im Vergleich zu konventionellen Palettensystemen eine wirtschaftliche Möglichkeit zur Erhöhung der Produktionskapazität. FPC bietet Werkzeugmaschinenherstellern eine ausgezeichnete Möglichkeit, erweiterbare Lösungen zu verkaufen, die nur geringe Investitionskosten erfordern. Zum Beispiel ist der FPC die optimale Wahl für Komponentenhersteller mit sehr verschiedenartigen oder großen Produktionsreihen und sich verändernden Anforderungen.

FPC ist ein OEM-Produkt und wird über unsere Partner verkauft, Werkzeugmaschinenhersteller und Werkzeugmaschinenlieferanten. Für detaillierte Informationen und Angebote kontaktieren Sie bitte Ihren Maschinenlieferanten.



Erweiterbar von einem auf zwei Container.



Allgemeines FPC Layout.

Technische Daten

	FPC – 750	FPC – 1000	FPC – 1500	FPC – 3200
Palettenabmessungen				
Palette	400 x 400 oder 500 x 500	500 x 500 oder 630 x 630	630 x 630 oder 630 x 800	800 x 800 1.000 x 1.000
Vorrichtsabmessung X ⁽¹⁾	750 mm	950 mm	1.050 mm	1.350 mm
Vorrichtsabmessung Z ⁽¹⁾	750 mm	950 mm	1.000 mm	1.350 mm
Vorrichtsabmessung H ⁽²⁾	900 mm	1.100 mm	1.200 mm	1.500 mm
Störkreis	800 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.500 mm
Palettengewicht ⁽²⁾	750 kg	1.000 kg	1.500 kg	3.200 kg ⁽⁴⁾
Speicherkapazität je Container-Einheit	12	10	10	4

Hauptabmessungen

Länge (Basis Container)	7.200 mm	7.530 mm	9.240 mm	6.200 mm
Länge (erweitertes System)	14.080 mm	14.800 mm	18.220 mm	12.200 mm
Breite	2.250 mm	2.380 mm	2.380 mm	2.390 mm
Höhe	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
Max. Höhe	3.850 mm ⁽³⁾	4.050 mm ⁽³⁾	4.150 mm ⁽³⁾	2.950 mm

Bereich für Maschinenanordnung

Basis Container	2.500 mm	1.750 mm	3.100 mm	fest
Erweiterungs-Container	4.700 mm	4.850 mm	6.400 mm	fest

(1) Vorrichtsabmessungen können durch die Palettenhandhabung eingeschränkt werden

(2) Inklusive Maschinenpalette

(3) Höhe im Bereich des Regalbediengerätes erforderlich

(4) Die Palettenhandhabung wird an der Unterseite der Palette durchgeführt. Ansonsten ist die Gesamtlast (inklusive Palette) weniger als 3200 kg.

Fastems

Ihr Händler:

Fastems Oy Ab

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

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

Muottitie 1 A
FI-65320 Vaasa, Finland
Tel.: +358 (0)3 268 5880

Fastems AB

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

Fastems GmbH

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

Branch office of Fastems GmbH

99, rue de Gerland
F-69007 Lyon, France
Tel.: +33 (0)4 3765 2000
Fax: +33 (0)4 3765 2001

Fastems

Iberica Automation S.L
Calle Moià, 1
E-08006 Barcelona, Spain
Tel.: +34 932413704
Fax: +34 934147036

Fastems K.K.

PBC, Shinjuku Maynds Tower 18 F
2-1-1 Yoyogi, Shibuya-ku,
Tokyo, Japan 151-0053
Tel.: +81 3 5843 0075
Fax: +81 3 5843 0070

Fastems LLC

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

Fastems Ltd

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

Liverpool Science Park
131 Mount Pleasant
Liverpool, L3 5TF
United Kingdom
Tel: +44 (0)151 705 3645
Fax: +44 (0)151 705 3410

Fastems S.r.l

Via Bruno Buozzi, 61
I-20097 San Donato Milan (MI),
Italy
Tel.: +39 02 365727.23
Fax: +39 02 365727.24

Fastems UAB

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

Authorisierte Fastems-Händler

Belgien und Luxemburg Rob Rebel

Tel.: +31 (0)6 53969793
E-mail: rob.rebel@ertec.eu

Niederlande Henk Kremers

Tel.: +31 (0)40 7875625, (0) 653210172
Fax: +31 (0)40 2045647
E-mail: henk@valkworks.nl

Russland

Pumori-North-West Ltd Dimitri Verigin

Tel.: +7 812 622 05 46
Fax: +7 812 622 05 47
E-mail: verigin.dmitrij@pumori.ru

www.fastems.com