

FPC

Flexible Pallet Container



Fastems
FACTORY AUTOMATION

FPC (Flexible Pallet Container)

FPC: una inversión rentable

El FPC ofrece a los proveedores de máquinas un FMS completo instalado en un "contenedor" y diseñado para un tipo específico de máquina herramienta. Cada FPC contiene todo el equipamiento requerido para el almacenamiento y gestión automáticos de palets.

Esta innovación de Fastems supone una alternativa avanzada y rentable a los sistemas de palets convencionales, convirtiendo su centro de mecanizado en un sistema automatizado de fabricación flexible (FMS).

Una gran variedad de características avanzadas:

- Diseño compacto y seguro
- Ampliable a un sistema de dos máquinas inmediatamente o más adelante
- Gran capacidad de almacenamiento gracias al almacenamiento en dos niveles (excepto FPC3200)
- Estaciones de carga ergonómicas
- Sistema FMS premontado y comprobado
- Instalación y puesta en marcha rápidos
- Fácil de transportar hasta el lugar de instalación en una sola pieza
- Fácil de desplazar si se modifica la distribución de la fábrica
- Controlador de células avanzado FPC para operaciones automatizadas



La estación de carga ergonómica garantiza un fácil acceso al centro de los palets

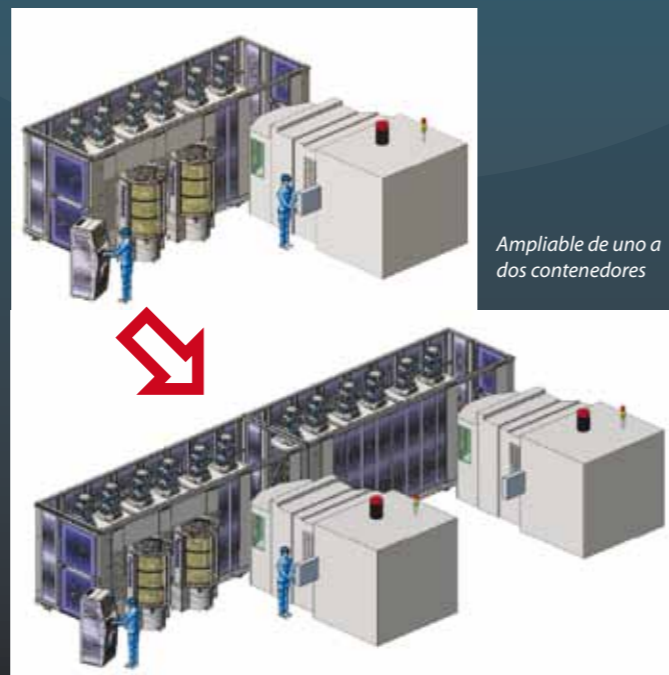


Una inversión inteligente

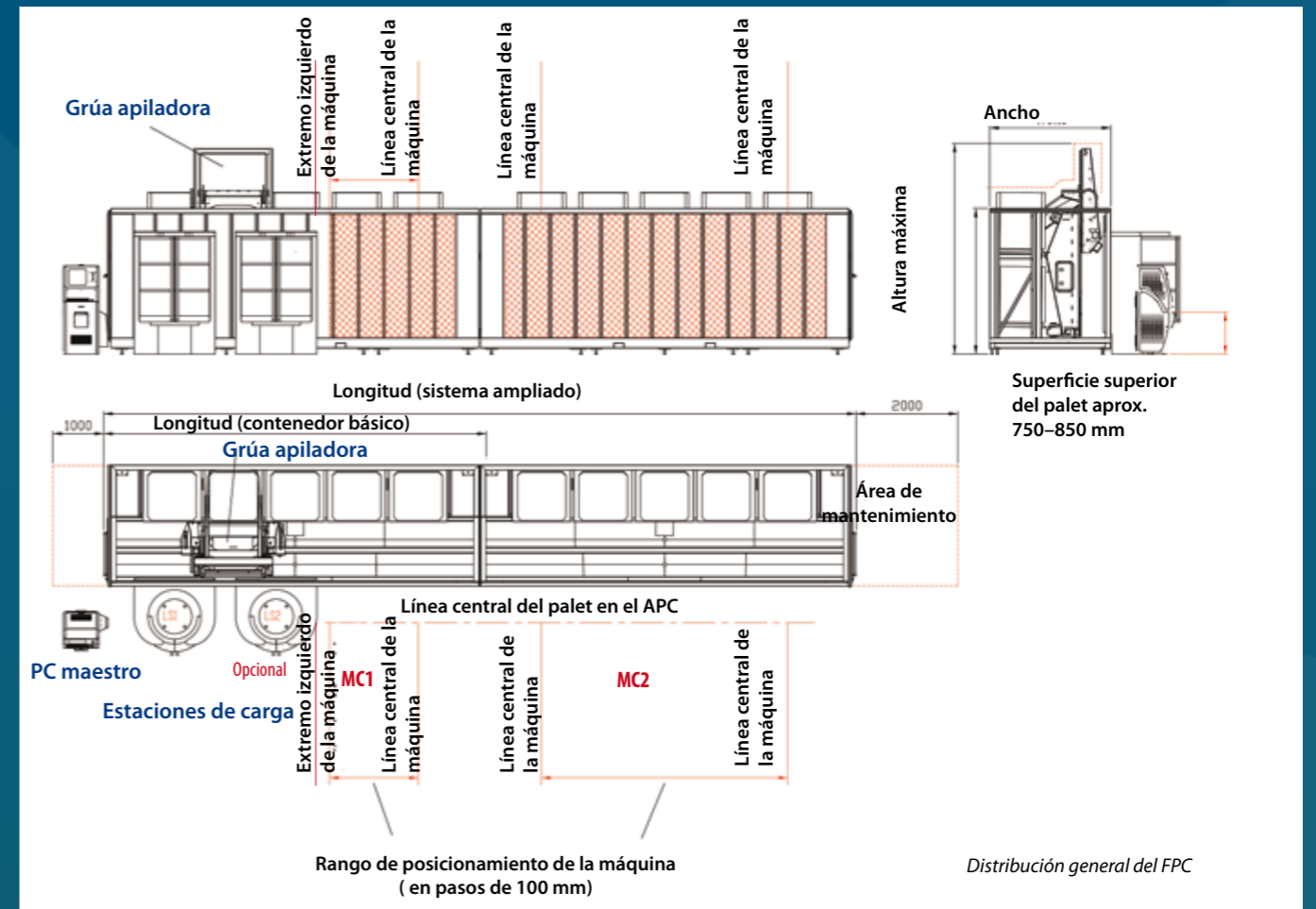
El FPC permite a los proveedores de maquinaria distribuir soluciones que se puedan ampliar según requiera la planta del cliente. El sistema FPC puede consistir en, desde uno a dos contenedores, una o dos estaciones de carga y una o dos interfaces de máquina herramienta. Además este sistema puede ampliarse fácilmente con palets adicionales, máquinas herramienta y nuevas unidades de almacenamiento para estar preparado para los retos futuros.

En comparación con los sistemas de palets convencionales, el FPC es una forma económica de ampliar su capacidad de producción. FPC ofrece a los fabricantes de máquinas herramienta una excelente oportunidad de distribuir soluciones ampliables con reducidos costes de inversión. Así, FPC es la elección óptima para fabricantes de componentes con series de producción diversas o grandes series y necesidades cambiantes.

El FPC es un producto OEM y se comercializa a través de nuestros socios: los fabricantes y los distribuidores de máquinas herramienta. Si desea más información o solicitar un presupuesto, póngase en contacto con su proveedor de máquinas.



Ampliable de uno a dos contenedores



Datos técnicos

	FPC - 750	FPC - 1000	FPC - 1500	FPC - 3200
Dimensiones de los palets				
Palet	400 x 400 ó 500 x 500	500 x 500 ó 630 x 630	630 x 630 ó 630 x 800	800 x 800 1.000 x 1.000
Carga X ⁽¹⁾	750 mm	950 mm	1.050 mm	1.350 mm
Carga Z ⁽¹⁾	750 mm	950 mm	1.000 mm	1.350 mm
Carga H ⁽²⁾	900 mm	1.100 mm	1.200 mm	1.500 mm
Diám. rot. carga	800 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.500 mm
Peso de la carga ⁽²⁾	750 kg	1.000 kg	1.500 kg	3.200 kg ⁽⁴⁾
Capacidad de almacenamiento por contenedor	12	10	10	4

Dimensiones totales

	FPC - 750	FPC - 1000	FPC - 1500	FPC - 3200
Longitud (contenedor básico)	7.200 mm	7.530 mm	9.240 mm	6.200 mm
Longitud (sistema ampliado)	14.080 mm	14.800 mm	18.220 mm	12.200 mm
Ancho	2.250 mm	2.380 mm	2.380 mm	2.390 mm
Altura	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm	2.800 mm
Altura máxima	3.850 mm ⁽³⁾	4.050 mm ⁽³⁾	4.150 mm ⁽³⁾	2.950 mm

Rango de posicionamiento de las máquinas

	FPC - 750	FPC - 1000	FPC - 1500	FPC - 3200
Contenedor básico	2.500 mm	1.750 mm	3.100 mm	fijo
Contenedor ampliado	4.700 mm	4.850 mm	6.400 mm	fijo

(1) La solución de gestión de los palets podría limitar las dimensiones de la carga

(2) Incluyendo el palet de mecanizado

(3) Altura en el área de la grúa apiladora

(4) La carga debe manejarse desde debajo del palet. A menos que el peso total de la carga (incl. palet) sea inferior a 3.200 kg.

Fastems

Su representante autorizado:

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

Distribuidores autorizados de Fastems

Bélgica y Luxemburgo

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

Países Bajos

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

Rusia

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