Serie ProFeeder Compact

Configuraciones Compact, Compact-XL y Compact Robot integrado

Alta capacidad. Huella controlada. Diseñado para producción.

Una familia modular de alimentadores de piezas con cajones para alimentación de máquinas CNC, pick-and-place y manipulación automatizada. Elija Compact, Compact-XL / High Cube con cajones grandes o Compact Robot con montaje de robot y protección del controlador integrados.

PROFEEDER COMPACT

3-10 cajones | 60 o 120 kg por cajón

COMPACT-XL / HIGH CUBE

5 o 10 cajones grandes | 90 kg por cajón

COMPACT ROBOT

Montaje de robot integrado 0°/45° | compartimento de controlador

Compatible con el 99 % de los cobots modernos

Apto para muchos robots industriales compactos*

Interfaz de robot personalizada disponible

!

IMPORTANTE - PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa adaptadora para la marca y el modelo exactos del robot en el configurador de easyrobotics.biz. Salvo que se incluya expresamente en la oferta, la placa adaptadora es una posición de pedido independiente.

**La idoneidad para robots industriales depende de la carga, el momento en la base, el alcance, la interfaz de montaje, el anclaje y la protección.*

Robusto por diseño. Creado para producción repetible.

Gran masa estática, anclaje al suelo, cajones de extracción total y sistemas de bloqueo seleccionables.

CÉLULA DE GRAN MASA ANCLADA AL SUELO

MECHLOCK O AIRLOCK

1 Masa estática elevada

Las configuraciones publicadas pesan entre 270 y 675 kg y forman una plataforma de automatización estable y de baja vibración.

2 Carga nominal del cajón

Seleccione 60, 90 o 120 kg por cajón según la pieza, el utillaje y la autonomía requerida.

3 Anclaje al suelo obligatorio

El alimentador debe alinearse, nivelarse y anclarse firmemente antes de la producción.

4 Arquitectura industrial de cajones

Los cajones de extracción total facilitan la carga y el acceso del robot; fuerza publicada de 15 N o 20 N.

5 Mechlock o Airlock

Bloqueo mecánico sin servicios o bloqueo neumático con estado y control digitales.

6 Airlock Integration

Las variantes Airlock requieren aire seco a máx. 8 bar y utilizan una interfaz de E/S digital.

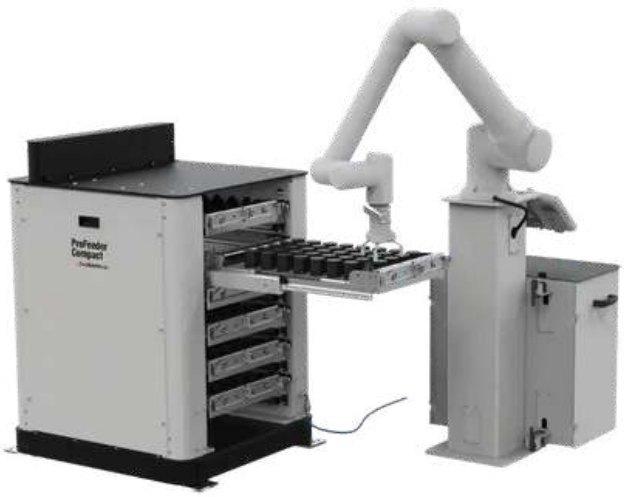
RUTA DE CARGA Y ARQUITECTURA

01 Piezas y útiles › 02 Cajón con carga nominal › 03 Sistema de bloqueo › 04 Base rígida anclada

Regla de operación: no extraer más de un cajón por cada lado al mismo tiempo.

ProFeeder Compact - plataforma de alimentación

Máxima capacidad de piezas en una huella de 920 x 770 mm.



PEDESTAL DE ROBOT SEPARADO

Compact como alimentador maximiza la capacidad de cajones y admite acceso desde cuatro lados. Combínelo con EasyPedestal u otro pedestal validado para el brazo del robot y su controlador.

Huella	**920 x 770 mm**
Altura	**1050 / 1165 mm**
Opciones de cajones	**3, 5, 6 or 10**
Área de bandeja	**350 x 550 mm**

Montaje del robot	Pedestal separado
Espacio del controlado	En pedestal / sistema robot
Bloqueo	Mechlock o Airlock
Aire	Ninguno / máx. 8 bar seco
Interfaz	Ninguna / interruptor E/S
Anclaje al suelo	Obligatorio

FAMILIAS DE CAPACIDAD

Familia de cajones de 60 kg

3 cajones: altura máx. 240 mm
6 cajones: altura máx. 120 mm

Familia de cajones de 120 kg

5 cajones: altura máx. 160 mm
10 cajones: altura máx. 80 mm

Ejemplos por cajón: 24 piezas cuadradas de 80 x 80 mm o 23 piezas con geometría teardrop de 72 mm.

En la configuración de alimentador, el pedestal y la placa adaptadora específica del robot se piden por separado.

ProFeeder Compact-XL & High Cube

Cajones grandes de 780 x 620 mm para mayor capacidad y piezas de mayor tamaño.

PEDESTAL DE ROBOT SEPARADO

Compact-XL aumenta la superficie útil manteniendo una huella controlada. La versión de cinco cajones admite piezas de hasta 160 mm; High Cube con diez cajones aumenta la autonomía con piezas de hasta 110 mm.

Huella	920 x 1220 mm
Área del cajón	780 x 620 mm
Carga por cajón	90 kg
Fuerza de extracción	20 N

Compact-XL	5 cajones | H 1050 / 1165 mm
High Cube	10 cajones | H 1300 / 1465 mm
Altura máx. de pieza	160 mm / 110 mm
Rango de peso	505-675 kg
Bloqueo	Mechlock o Airlock
Montaje de robot	Pedestal separado

DOS NIVELES DE CAPACIDAD CON CAJONES GRANDES

Compact-XL de 5 cajones

505 / 520 kg altura máx. de pieza 160 mm

High Cube de 10 cajones

660 / 675 kg altura máx. de pieza 110 mm

Ejemplos por cajón: 56 piezas cuadradas de 80 x 80 mm o 72 piezas con geometría teardrop de 72 mm.

Pida por separado el pedestal y la placa adaptadora específica del robot. Seleccione la placa en el configurador de la web de EasyRobotics.

Compact Robot combinado - montaje de robot integrado

Almacenamiento de piezas, montaje del robot y protección del controlador en una sola célula anclada.

CONFIGURACIÓN COMBINADA

La configuración combinada instala el robot directamente sobre Compact. Reduce hardware externo y proporciona una posición de robot definida a 0° o 45°, compartimento de controlador integrado y bloqueo configurable.

Montaje del robot	0° or 45°
Compartimento	550 x 400 x 470 mm
Opciones de cajones	3 x 60 kg / 4 x 120 kg
Huella	920 x 770 mm

Familia 60 kg	PFC-3010-03 / PFC-3011-03
Familia 120 kg	PFC-3100-04 / PFC-3101-04
Bloqueo	Mechlock o Airlock
Teach Pendant	Soporte ajustable
Robots industriales	Requieren validación técnica
Anclaje al suelo	Obligatorio

ARQUITECTURA DE INTERFAZ DEL ROBOT

01 **Brazo del robot** › 02 **Placa adaptadora específica** › 03 **Montaje a 0° / 45°** › 04 **Célula Compact anclada**

La placa adaptadora debe coincidir con el patrón de pernos exacto del robot. Use el configurador web o solicite una interfaz personalizada.

**La idoneidad para robots industriales depende de la carga, el momento en la base, el alcance, la interfaz de montaje, el anclaje y la protección.*

Configure la célula alrededor del proceso

Accesorios estándar, opciones publicadas e integración de robot específica del proyecto.

1 Ruedas

Para reubicar de forma controlada antes de posicionar y asegurar la célula.

2 Floor Dock

Posición definida o repetible para configuraciones móviles.

3 Cubierta de escáner

Protección mecánica para el escáner de seguridad elegido.

4 Puerta lado operario

Acceso alternativo para carga y mantenimiento.

5 Bandeja / útil personalizado

Alojamientos, nidos, retículas y conceptos de sujeción.

6 Pedestal de robot

EasyPedestal u otro pedestal validado para Compact y Compact-XL.

7 Placa adaptadora

Interfaz obligatoria salvo inclusión expresa en la oferta.

8 Interfaz personalizada

Montaje diseñado para robots sin placa estándar.

9 Integración E/S Airlock

Control digital y lógica de estado del bloqueo neumático.

COMPARACIÓN DE CONFIGURACIONES

Característica	Compact	Compact-XL	Compact Robot
Montaje de robo	Pedestal separado	Pedestal separado	Integrado 0° / 45°
Área del cajón	350 x 550 mm	780 x 620 mm	350 x 550 mm
Familias de Familias de capacidad	3/6 x 60; 5/10 x 120 kg	5/10 x 90 kg	3 x 60; 4 x 120 kg
Espacio de controlador	En pedestal / sistema del proyecto	En pedestal / sistema del proyecto	550 x 400 x 470 mm
Compatibilidad	99 % cobots; muchos robots industriales*	99 % cobots; muchos robots industriales*	99 % cobots; muchos robots industriales*

**La idoneidad para robots industriales depende de la carga, el momento en la base, el alcance, la interfaz de montaje, el anclaje y la protección.*

Instale para estabilidad. Valide la célula completa.

La instalación debe realizarla personal formado y concluir con una evaluación de riesgos específica del proyecto.

1 **Verificar suelo y disposición**

Confirme capacidad del suelo, accesos, distancias a máquina y alcance del robot.

2 **Nivelar y anclar**

Ajuste los pies y use anclajes adecuados en todos los puntos previstos.

3 **Seleccionar pedestal y adaptador**

Compact y Compact-XL utilizan un pedestal de robot separado. Compact Robot integra el montaje. En todos los casos seleccione la placa adaptadora exacta del robot.

4 **Conectar aire y E/S**

Las versiones Airlock requieren aire seco de máx. 8 bar y la interfaz digital definida.

5 **Cargar y liberar con seguridad**

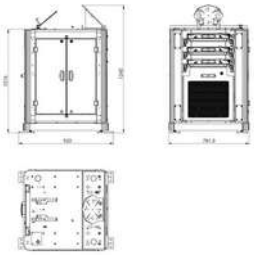
Siga el procedimiento de liberación y no extraiga más de un cajón por lado.

6 **Validar la célula completa**

Verifique protección, parada, rearme, riesgos y conformidad antes de producir.

ANCLAJE AL SUELO

COMPACT-XL / HIGH CUBE



INTERFAZ DEL ROBOT

COMPROBACIONES PERIÓDICAS

Revise anclajes, bloqueos, guías, fijaciones del robot, placa adaptadora, cables, puertas y opciones a intervalos adecuados.

RESPONSABILIDAD DEL INTEGRADOR

El instalador y el integrador son responsables de la evaluación final de riesgos, la protección, los procedimientos de conformidad aplicables y la operación segura de la célula completa.

Resumen de pedidos

Referencias de pedido publicadas para Compact, Compact-XL / High Cube y Compact Robot.

PLATAFORMA DE ALIMENTACIÓN

N.º de pedid	Configuración	Datos clave
PFC-1010-03	3 cajones x 60 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 770, L: 920, Wt: 270 kg, pieza 240 mm
PFC-1011-03	3 cajones x 60 kg - Airlock	H: 1165 mm, W: 770, L: 920, Wt: 285 kg, pieza 240 mm
PFC-1010-06	6 cajones x 60 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 770, L: 920, Wt: 315 kg, pieza 120 mm
PFC-1011-06	6 cajones x 60 kg - Airlock	H: 1165 mm, W: 770, L: 920, Wt: 330 kg, pieza 120 mm
PFC-1100-05	5 cajones x 120 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 770, L: 920, Wt: 350 kg, pieza 160 mm
PFC-1101-05	5 cajones x 120 kg - Airlock	H: 1165 mm, W: 770, L: 920, Wt: 365 kg, pieza 160 mm
PFC-1100-10	10 cajones x 120 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 770, L: 920, Wt: 480 kg, pieza 80 mm
PFC-1101-10	10 cajones x 120 kg - Airlock	H: 1165 mm, W: 770, L: 920, Wt: 495 kg, pieza 80 mm

COMPACT-XL / HIGH CUBE

N.º de pedid	Configuración	Datos clave
PFC-2100-05	Compact-XL, 5 cajones x 90 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 1220, L: 920, Wt: 505 kg, pieza 160 mm
PFC-2101-05	Compact-XL, 5 cajones x 90 kg - Airlock	H: 1165 mm, W: 1220, L: 920, Wt: 520 kg, pieza 160 mm
PFC-4100-10	High Cube, 10 cajones x 90 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 1220, L: 920, Wt: 505 kg, pieza 110 mm
PFC-4101-10	High Cube, 10 cajones x 90 kg - Airlock	H: 1165 mm, W: 1220, L: 920, Wt: 520 kg, pieza 110 mm

COMBINED COMPACT ROBOT

N.º de pedido	Configuración	Datos clave
PFC-3010-03	Compact Robot, 3 cajones x 60 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 770, L: 920, Wt: 345 kg, pieza 120 mm | robot 0°/45°
PFC-3011-03	Compact Robot, 3 cajones x 60 kg - Airlock	H: 1165 mm, W: 770, L: 920, Wt: 365 kg, pieza 120 mm | robot 0°/45°
PFC-3100-04	Compact Robot, 4 cajones x 120 kg - Mechlock	H: 1050 mm, W: 770, L: 920, Wt: 405 kg, pieza 80 mm | robot 0°/45°
PFC-3101-04	Compact Robot, 4 cajones x 120 kg - Airlock	H 1H: 1165 mm, W: 770, L: 920, Wt: 425 kg, pieza 80 mm | robot 0°/45°

Opciones / elementos de proyecto

Ruedas | Floor Dock | cubierta de escáner de seguridad | puerta abatible lado operador | cajón / útil personalizado | pedestal de robot | placa adaptadora | interfaz personalizada para robot industrial

!

IMPORTANTE - PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa adaptadora exacta en el configurador EasyRobotics. Hay placas personalizadas.

ABRIR WEB / CONFIGURADOR

EasyRobotics ApS | Tinggårdvej 1, 6400 Sønderborg, Denmark | info@easyrobotics.dk | +45 5377 0267

Las especificaciones, ilustraciones, dimensiones, pesos, capacidades, referencias de pedido y disponibilidad pueden cambiar sin previo aviso. Salvo errores u omisiones. La compatibilidad final del robot y la conformidad de la célula completa deben verificarse para cada proyecto. Prevalecen la confirmación de pedido y los planos aprobados.