

# Serie ProFeeder X

**ProFeeder X y ProFeeder X-XL - plataformas integradas de alimentación robótica**

**Alta capacidad. Montaje de robot integrado. Diseñada para disponibilidad industrial.**

Una familia de alimentadores de cajones anclados al suelo para atender máquinas CNC y manipular piezas de forma automatizada. ProFeeder X combina una huella controlada con cajones de 60 o 120 kg. ProFeeder X-XL incorpora bandejas de 780 x 620 mm con 90 kg de carga nominal. Ambas plataformas integran soporte de robot, compartimento del controlador y soporte del teach pendant



**PROFEEDER X**

3/6 x 60 kg o 5/10 x 120 kg | huella 920 x 980 mm



**PROFEEDER X-XL**

2/5/10 x 90 kg | huella 920 x 1420 mm



**CONFIGURACIÓN X COMBINADA**

Robot + adaptador + controlador + alimentador en una plataforma anclada

Compatible con el 99 % de los cobots modernos

Apto para muchos robots industriales\*

Interfaz de robot personalizada disponible

!

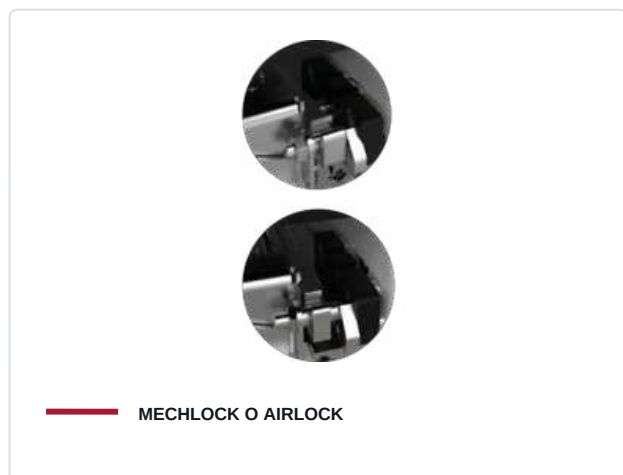
## IMPORTANTE - PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa adaptadora para la marca y el modelo exactos del robot en el configurador de [easyrobotics.biz](https://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.

# Robusta por diseño. Creada para una producción repetible.

Alta masa estática, anclaje al suelo, cajones nominales y montaje de robot integrado.



## 1 Alta masa estática

Las configuraciones publicadas abarcan de 320 a 780 kg y forman una plataforma 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

La célula debe alinearse, nivelarse y anclarse firmemente antes de cualquier operación productiva.

## 4 Rigidez publicada de bandeja

Los datos del producto especifican una deflexión máxima de 2,5 mm con la carga nominal.

## 5 Arquitectura de robot integrada

Posición definida de 0° o 45°, espacio protegido para controlador y soporte de teach pendant integrados.

## 6 Integración Airlock

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

### RUTA DE CARGA Y ARQUITECTURA DE LA CÉLULA

01 Piezas y utillajes



02 Cajón nominal



03 Sistema de bloque



04 Plataforma rígida de robot anclada

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

# ProFeeder X - plataforma alimentadora integrada

Hasta diez cajones en una huella de 920 x 980 mm.



## MONTAJE DE ROBOT INTEGRADO

ProFeeder X reúne almacenamiento de piezas, montaje del robot y protección del controlador en una unidad anclada. Los cajones de 60 kg son adecuados para piezas más altas y series pequeñas; los de 120 kg para componentes pesados y periodos prolongados de producción desatendida.

Huella

**920 x 980 mm**

Altura

**1050 mm**

Carga por cajón

**60 / 120 kg**

Fuerza de extracción

**15 N**

Área del cajón

350 x 550 mm

Configuraciones

3, 5, 6 o 10 cajones

Altura máx. de pieza

240 / 160 / 120 / 80 mm

Compartimento

600 x 280 x 450 mm

Bloqueo

Mechlock o Airlock

Montaje de robot

0° oder 45°

## DOS FAMILIAS DE CARGA DE CAJÓN

### 60-kg-Schubladenfamilie

3 cajones: 320 / 335 kg, piezas 240 mm 6  
cajones: 365 / 380 kg, piezas 120 mm

### Familia de cajón de 120 kg

5 cajones: 415 / 430 kg, piezas 160 mm 10  
cajones: 535 / 550 kg, piezas 80 mm

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

Recuerde seleccionar y pedir por separado la placa adaptadora específica del robot en el configurador web de EasyRobotics.

# ProFeeder X-XL - capacidad ampliada

Bastidor 500 mm más ancho y cajones grandes de 780 x 620 mm.



## MONTAJE DE ROBOT INTEGRADO

ProFeeder X-XL conserva la arquitectura de robot integrada y aumenta el área útil de bandeja. La configuración de 2 cajones admite piezas de hasta 320 mm, la de 5 cajones hasta 160 mm y la de 10 cajones maximiza la autonomía para piezas de hasta 80 mm.

Huella

**920 x 1420 mm**

Compartimento

**780 x 620 mm**

Carga por cajón

**90 kg**

Fuerza de extracción

**20 N**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>2 cajones</b>        | 535 / 550 kg   pieza 320 mm |
| <b>5 cajones</b>        | 685 / 700 kg   pieza 160 mm |
| <b>10 cajones</b>       | 725 / 780 kg   pieza 80 mm  |
| <b>Compartimento</b>    | 600 x 280 x 450 mm          |
| <b>Bloqueo</b>          | Mechlock o Airlock          |
| <b>Montaje de robot</b> | 0° or 45°                   |

## TRES NIVELES DE CAPACIDAD CON BANDEJA GRANDE



### X-XL de 2 o 5 cajones

Peso del producto 535-700 kg altura máx. de pieza 320 / 160 mm



### X-XL de 10 cajones

Peso del producto 725 / 780 kg altura máx. de pieza 80 mm

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

Pida por separado la placa adaptadora específica. Seleccione la marca y el modelo exactos en el configurador web de EasyRobotics.

# Configuración X combinada - robot, alimentador y controlador en una célula

Principios de integración del manual combinado, aplicados únicamente a la serie X.



## ARQUITECTURA X INTEGRADA

En la serie X, la arquitectura combinada forma parte de la plataforma: robot, placa adaptadora, compartimento del controlador, sistema de cajones y método de bloqueo se integran en una célula de producción anclada. No es una familia de pedido independiente; seleccione la variante PFX y la placa adaptadora correspondiente.

Montaje de robot

0° or 45°

Compartimento

600 x 280 x 450 mm

Placa adaptadora

Artículo de pedido separado

Anclaje al suelo

Obligatorio

Teach pendant

Soporte ajustable

Guiado de cables

Recorrido interno protegido

Mechlock

Liberación mecánica del cajón

Airlock

Máx. 8 bar seco + E/S

Robots industriales

Validación técnica obligatoria

Referencia de pedido

Plataforma PFX seleccionada

## ARQUITECTURA DE INTERFAZ DEL ROBOT

01 Brazo robot



02 Placa adaptadora específica



03 Montaje de robot 0° / 45°



04 Célula X o X-XL anclada

La placa debe coincidir con el patrón exacto del robot. Use el configurador; si no existe una placa estándar, solicite una interfaz

*\*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 X alrededor del proceso

Opciones de bloqueo publicadas, accesorios e integración de robot específica del proyecto.

**1 Mechlock**  
  
 Bloqueo mecánico de cajones sin aire comprimido ni control eléctrico.

**2 Airlock**  
  
 Bloqueo neumático con aire seco a máx. 8 bar e interfaz digital de E/S.

**3 Ruedas**  
  
 Para traslado controlado antes de posicionar y asegurar la célula.

**4 Floor Dock**  
  
 Posición definida o repetible para determinados diseños móviles.

**5 Protección de escáner**  
  
 Protección mecánica para un escáner de seguridad seleccionado.

**6 Puerta abatible del operario**  
  
 Acceso alternativo para carga, preparación y mantenimiento.

**7 Bandeja / útil a medida**  
  
 Alojamientos, nidos, rejillas y conceptos de sujeción específicos.

**8 Placa adaptadora**  
  
 Interfaz específica obligatoria salvo inclusión expresa en la oferta.

**9 Integración de robot industrial**  
  
 Montaje y protección diseñados para robots industriales validados.

## COMPARACIÓN DE CONFIGURACIONES DE LA SERIE X

| Característica        | ProFeeder X                             | ProFeeder X-XL                          | Arquitectura X combinada                    |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Montaje de robo       | Integrado 0° / 45°                      | Integrado 0° / 45°                      | Robot + adaptador + controlador en una base |
| Área del cajón        | 350 x 550 mm                            | 780 x 620 mm                            | Plataforma PFX seleccionada                 |
| Familias de capacidad | 3/6 x 60; 5/10 x 120 kg                 | 2/5/10 x 90 kg                          | Variante PFX seleccionada                   |
| Compartimento         | 600 x 280 x 450 mm                      | 600 x 280 x 450 mm                      | Integrado                                   |
| Bloqueo               | Mechlock / Airlock                      | Mechlock / Airlock                      | Según la referencia pedida                  |
| Compatibilidad        | 99 % cobots; muchos robots industriales | 99 % cobots; muchos robots industriales | Validación específica del proyecto          |

*\*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 obtener estabilidad. Valide la célula completa.

La instalación debe realizarla personal cualificado y completarse con una evaluación de riesgos específica.

## 1 Verificar suelo y diseño

Confirmar carga del suelo, accesos, distancias a máquinas, alcance del robot y zonas de extracción.

## 2 Nivelar y anclar

Alinear la célula y fijar todos los puntos previstos con anclajes adecuados al suelo y a la aplicación.

## 3 Elegir adaptador y ángulo

Pedir la placa exacta, montar el robot según su manual y confirmar la orientación de 0° o 45°.

## 4 Instalar controlador y cables

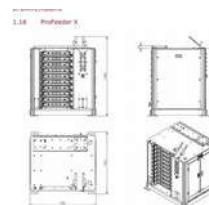
Colocar el controlador en el compartimento protegido y guiar cables sin pinzamiento, abrasión ni colisión.

## 5 Conectar el bloqueo

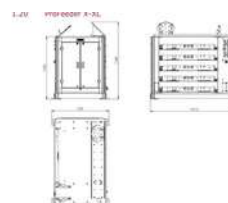
Airlock: aire seco a máx. 8 bar y E/S definida. Mechlock: validar el procedimiento mecánico de liberación.

## 6 Validar la célula completa

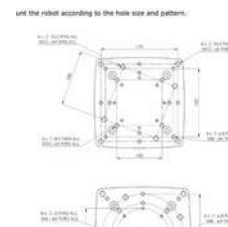
Verificar protecciones, parada, prevención de re arranque, reducción de riesgos y conformidad antes de producir.



**BODENVERANKERTE X-ZELLE**



**X-XL-ABMESSUNGEN**



**ROBOTER-LOCHBILD**

### REGELMÄSSIGE PRÜFUNGEN

Anker, Schubladenverriegelungen, Führungen, Roboterbefestigung, Adapterplatte, Kabel, Türen und Optionen in geeigneten Intervallen prüfen.

### RESPONSABILIDAD DEL INTEGRADOR

El instalador y el integrador son responsables de la evaluación final de riesgos, las protecciones, los procedimientos de conformidad aplicables y el funcionamiento seguro de la célula completa.

# Resumen de pedidos

Referencias de pedido publicadas para ProFeeder X y ProFeeder X-XL. La arquitectura combinada usa la referencia PFX seleccionada

PROFEEDER X

| N.º de pedido | Configuración                     | Datos clave                            |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| PFX-1010-03   | X, 3 cajones x 60 kg - Mechlock   | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 320 kg |
| PFX-1011-03   | X, 3 cajones x 60 kg - Airlock    | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 335 kg |
| PFX-1010-06   | X, 6 cajones x 60 kg - Mechlock   | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 365 kg |
| PFX-1011-06   | X, 6 cajones x 60 kg - Airlock    | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 380 kg |
| PFX-1100-05   | X, 6 cajones x 60 kg - Airlock    | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 415 kg |
| PFX-1101-05   | X, 5 cajones x 120 kg - Airlock   | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 430 kg |
| PFX-1100-10   | X, 10 cajones x 120 kg - Mechlock | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 535 kg |
| PFX-1101-10   | X, 10 cajones x 120 kg - Airlock  | H: 1050 mm, W: 980, L: 920, Wt: 550 kg |

PROFEEDER X-XL

| N.º de pedido | Configuración                       | Datos clave                                           |
|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| PFX-2100-02   | X-XL, 2 cajones x 90 kg - Mechlock  | H: 1050 mm, W: 1420, L: 920, Wt: 535 kg, part 320 mm  |
| PFX-2101-02   | X-XL, 2 cajones x 90 kg - Airlock   | H: 1050 mm, W: 1420, L: 920, Wt: 550 kg, part 320 mm  |
| PFX-2100-05   | X-XL, 5 cajones x 90 kg - Mechlock  | H: 1050 mm, W: 1420, L: 920, Wt: 685 kg, part 160 mm  |
| PFX-2101-05   | X-XL, 5 cajones x 90 kg - Airlock   | H: 1050 mm, W: 1420, L: 920, Wt: 700 kg, part 160 mm  |
| PFX-2100-10   | X-XL, 10 cajones x 90 kg - Mechlock | H: 1050 mm, W: 1420, L: 920, Wt: 725 kg, part 80 mm   |
| PFX-2101-10   | X-XL, 10 cajones x 90 kg - Airlock  | H H: 1050 mm, W: 1420, L: 920, Wt: 780 kg, part 80 mm |

CONFIGURACIÓN X COMBINADA

Sin número de pedido separado: variante PFX seleccionada más placa adaptadora específica del robot

Opciones / elementos de proyecto

Ruedas | Floor Dock | cubierta de escáner de seguridad | puerta abatible del operario | bandeja / útil personalizado | placa adaptadora | interfaz personalizada para robot industrial



IMPORTANTE - PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Selecione y pida la placa adaptadora exacta en el configurador web de EasyRobotics. Hay placas a medida cuando no encaja una interfaz estándar.



ABRIR WEB / CONFIGURADOR