ProFeeder S

Alimentador robotizado robusto y económico para carga y descarga de máquinas CNC

Tres configuraciones publicadas permiten ampliar la capacidad de 3 a 9 bandejas sobre una plataforma estandarizada. La elevada masa, 100 kg por bandeja y el bloqueo mecánico favorecen una manipulación estable y repetible con una inversión controlada.

Compatible con el 99% de los cobots modernos

Numerosos robots industriales*

3 / 5 / 9 bandejas

! La placa adaptadora específica del robot debe pedirse por separado en el configurador en línea.

**Sujeto a validación técnica de la aplicación completa.*

Robusto por diseño. Económico por estandarización.

Una plataforma rígida de acero, anclada al suelo, combina gran masa, bandejas bloqueadas mecánicamente, espacio protegido para el controlador y guiado controlado de cables. La arquitectura común de todas las variantes simplifica la ingeniería, las compras y la planificación de capacidad futura.

PLATAFORMA DE ACERO MACIZO

01 **320-410 kg**

masa del producto

02 **100 kg**

carga nominal por bandeja

03 **Mecánico**

bloqueo magnético

04 **Obligatorio**

anclaje al suelo

05 **0 o 45 grados**

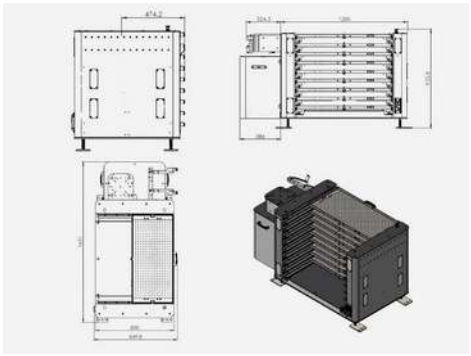
ángulo de montaje del robot

06 **600 x 300 x 500 mm**

compartimento del controlador

Posición definida de la bandeja

El concepto de bloqueo magnético mecánico ayuda a mantener cada bandeja en una posición definida para un acceso repetible del robot. Fuerza de extracción publicada: 15 N por bandeja.



PLANO PUBLICADO - CONFIRMAR LA GEOMETRÍA ACTUAL DEL PROYECTO

Las configuraciones estándar publicadas no requieren aire comprimido, lo que reduce la complejidad de servicios y favorece una instalación económica.

La placa adaptadora específica del robot debe pedirse por separado en el configurador en línea.

PFS-1000-03 | Configuración de 3 bandejas

Configuración económica de entrada con máxima altura útil

Una configuración inicial robusta y económica para componentes grandes, series cortas y aplicaciones donde la altura útil es prioritaria.

PFS-1000-03 | **3 bandejas**

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones del producto (L x A x H)	**1600 x 933 x 900 mm**
Peso del producto	**320 kg**
Número de bandejas	**3**
Carga nominal por bandeja	**100 kg**
Altura máxima de la pieza	**150 mm**
Área de trabajo por bandeja	**800 x 400 mm**
Capacidad de bandeja de ejemplo	**36 piezas cuadradas / 38 tipo lágrima**
Montaje del robot	**0 o 45 grados**
Anclaje al suelo	**Obligatorio**
Suministro de aire	**No necesario**

VALO R DE APLICACIÓN

1. **Altura máxima de pieza: 150 mm**
2. **Punto de entrada económico a la automatización**
3. **Ideal para piezas grandes y lotes pequeños**

PLATAFORMA COMÚN

Consola del robot a izquierda o derecha | montaje a 0 o 45 grados | soporte del teach pendant | compartimento del controlador | anclaje al suelo | sin aire comprimido

La placa adaptadora específica del robot debe pedirse por separado en el configurador en línea.

PFS-1000-05 | Configuración de 5 bandejas

Equilibrio de capacidad e inversión para la producción diaria

La variante equilibrada aumenta la autonomía sin perder un espaciado compacto, un acceso sencillo para el operario ni un nivel de inversión controlado.

PFS-1000-05 | **5 bandejas**

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones del producto (L x A x H)	**1600 x 933 x 900 mm**
Peso del producto	**360 kg**
Número de bandejas	**5**
Carga nominal por bandeja	**100 kg**
Altura máxima de la pieza	**70 mm**
Área de trabajo por bandeja	**800 x 400 mm**
Capacidad de bandeja de ejemplo	**36 piezas cuadradas / 38 tipo lágrima**
Montaje del robot	**0 o 45 grados**
Anclaje al suelo	**Obligatorio**
Suministro de aire	**No necesario**

VALO R DE APLICACIÓN

1. **Cinco bandejas de 100 kg cada una**
2. **Capacidad adaptada a la demanda diaria**
3. **Equilibrio entre huella e inversión**

PLATAFORMA COMÚN

Consola del robot a izquierda o derecha | montaje a 0 o 45 grados | soporte del teach pendant | compartimento del controlador | anclaje al suelo | sin aire comprimido

La placa adaptadora específica del robot debe pedirse por separado en el configurador en línea.

PFS-1000-09 | Configuración de 9 bandejas

Máxima capacidad sobre la plataforma estándar

La variante de alta capacidad está pensada para ciclos prolongados, reposición repetible y mayor autonomía sin cambiar el concepto básico de la plataforma.

PFS-1000-09 | **9 bandejas**

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones del producto (L x A x H)	**1600 x 933 x 900 mm**
Peso del producto	**410 kg**
Número de bandejas	**9**
Carga nominal por bandeja	**100 kg**
Altura máxima de la pieza	**70 mm**
Área de trabajo por bandeja	**800 x 400 mm**
Capacidad de bandeja de ejemplo	**36 square / 38 teardrop parts**
Montaje del robot	**0 or 45 deg**
Anclaje al suelo	**Required**
Suministro de aire	**Not required**

VALO R DE APLICACIÓN

1. **Nueve bandejas con bloqueo mecánico**
2. **Más capacidad desatendida por instalació**
3. **Maximale veröffentlichte StandardkapaMáxima capacidad estándar publicadazität**

PLATAFORMA COMÚN

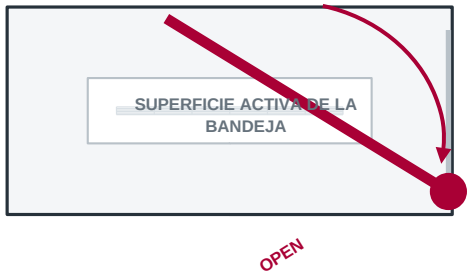
Consola del robot a izquierda o derecha | montaje a 0 o 45 grados | soporte del teach pendant | compartimento del controlador | anclaje al suelo | sin aire comprimido

La placa adaptadora específica del robot debe pedirse por separado en el configurador en línea.

Acceso del operario y conceptos de protección

Abra la esquina del lado del operario

La puerta abatible opcional despeja la zona de trabajo. Con el robot detenido y la célula en estado seguro, el operario obtiene acceso sin obstáculos a toda la superficie activa de la bandeja para carga, cambio de utillaje, limpieza y servicio.



Cerrado, supervisado y con seguridad funcional

Cuando todos los accesos están cerrados y supervisados mediante interruptores de seguridad, las señales pueden procesarse con relés de seguridad adecuados o un controlador de seguridad. Una célula correctamente diseñada y validada puede funcionar sin un escáner de área externo. La solución final depende de la evaluación de riesgos completa, el Performance Level requerido, el tiempo de parada, la prevención de reinicio y la normativa local.

RELÉ DE SEGURIDAD / CONTROLADOR DE SEGURIDAD

El funcionamiento sin escáner depende de la aplicación y debe demostrarse mediante el concepto de seguridad validado.

OPCIONES PUBLICADASY DE PROYECTO

- **Ruedas**
- **Floor Dock**
- **Cubierta para escáner de seguridad**
- **Puerta abatible del lado del operario**
- **Compartimento externo para controlador**
- **Bandejas y utillajes personalizados**

Concepto de protección ilustrativo. El diseño final, la evaluación de riesgos y la validación son responsabilidad del integrador.

Una plataforma. Amplia compatibilidad con robots.

99%

COMPATIBILIDAD ESTÁNDAR CON COBOTS

Diseñado para el 99% de los cobots modernos mediante una interfaz adaptadora específica para cada robot.

Integración de robots industriales

Se pueden integrar numerosos robots industriales tras validar masa, carga útil, momento en la base, alcance, dinámica, interfaz de montaje, ubicación del controlador, anclaje y protecciones.

¿No hay una interfaz estándar? EasyRobotics puede diseñar una placa adaptadora o una solución de montaje a medida.

FLUJO DE LA PLACA ADAPTADORA

01 **Seleccione la marca y el modelo del robot**

02 **Elija la variante de 3, 5 o 9 bandejas**

03 **Añada la placa adaptadora en el configurador**

04 **Integre y valide la célula completa**

NO OLVIDE LA PLACA ADAPTADORA

La placa específica del robot no se incluye automáticamente. Selecciónela y pídala en el configurador en línea de EasyRobotics o asegúrese de que figure expresamente en la oferta.

Página de producto y acceso al configurador

Resumen de pedidos

Referencias estándar publicadas y elementos de configuración

N.º de pedido	Configuración	Datos publicados clave
PFS-1000-03	**ProFeeder S - 3 bandejas**	1600 x 933 x 900 mm (L x W x H) | 320 kg | 3 x 100 kg | max. Werkstückhöhe150 mm
PFS-1000-05	**ProFeeder S - 5 bandejas**	1600 x 933 x 900 mm (L x W x H) | 360 kg | 5 x 100 kg | max. Werkstückhöhe 70 mm
PFS-1000-09	**ProFeeder S - 9 bandejas**	1600 x 933 x 900 mm (L x W x H) | 410 kg | 9 x 100 kg | max. Werkstückhöhe 70 mm

OPCIONES Y ELEMENTOS DE CONFIGURACIÓN

Placa adaptadora específica del robot	Elemento del configurador - pedir por separado
Ruedas / Floor Dock / cubierta de escáner	Opción - confirmar en la oferta
Puerta abatible del lado del operario	Opción - confirmar en la oferta
Compartimento externo para controlador	Opción de proyecto / oferta
Bandeja, utillaje o montaje de robot a medida	Ingeniería / oferta

RECUERDE PEDIR LA PLACA ADAPTADORA

Seleccione la placa correcta para la marca y el modelo del robot en el configurador en línea. Si no existe una placa estándar, solicite una solución personalizada.

easyrobotics.biz

Salvo errores u omisiones. EasyRobotics se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño, las especificaciones, las dimensiones, los pesos, la disponibilidad y las referencias de pedido. Prevalecen la oferta vigente, los planos aprobados y la confirmación de pedido.

EasyRobotics ApS | Tinggårdvej 1, 6400 Sønderborg, Denmark | info@easyrobotics.dk | +45 53770267 | www.easyrobotics.biz