Serie ProFeeder

ProFeeder Alu y ProFeeder Tray

Dos superficies de trabajo. Una célula robótica industrial robusta.

Una célula compacta y anclada al suelo para alimentación de máquinas CNC, montaje, acabado, inspección y series cortas. Elija la mesa de perfiles de aluminio para utillajes flexibles o la bandeja de cambio rápido para una presentación estructurada de piezas.

PROFEEDER ALU

Mesa de perfil de aluminio de 40 mm | área 900 x 800 mm

PROFEEDER TRAY

Bandeja de cambio rápido | patrón lágrima o cuadrado

Compatible con el 99 % de los cobots modernos

Apto para muchos robots industriales compactos*

Interfaz de robot personalizada cuando sea necesario

!

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. La placa específica es una referencia separada salvo que figure expresamente incluida en la oferta.

**La idoneidad para robots industriales exige verificar carga, momento en la base, alcance, interfaz, anclaje y protección.*

Diseñada como plataforma de producción

Una célula rígida y mantenible, centrada en un montaje estable, un espacio protegido para el controlador y una integración limpia

COMPARTIMENTO INTEGRADO DEL CONTROLADOR

SOPORTE AJUSTABLE DEL PANEL DE PROGRAMACIÓN

1 Cuerpo de acero pintado

La estructura está diseñada para uso industrial prolongado y protege el equipo interno

2 Alta masa estática

205 kg en Alu y 202 kg en Tray aportan una base estable para movimientos repetibles.

3 Anclaje al suelo M16

La célula debe alinearse, nivelarse y anclarse firmemente antes de operar el robot.

4 Espacio protegido del controlador

Un compartimento de 650 x 420 x 550 mm mantiene el controlador accesible y ordenado.

5 Guiado controlado de cables

Aberturas definidas y espacio interior reducen cables sueltos y protegen conexiones.

6 Posición flexible del robot

El robot puede montarse a 0 o 45 grados en tres lados de la célula.

ARQUITECTURA DE INTERFAZ DEL ROBOT

01 **Brazo robot** › 02 **Placa adaptadora específica** › 03 **Consola ProFeeder** › 04 **Célula de acero anclada**

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

ProFeeder Alu

Una superficie rígida y reconfigurable para utillajes, herramientas y procesos exigentes.

N.º DE PEDIDO PF-1000-A

La mesa de perfiles de aluminio de 40 mm ofrece una superficie universal para mordazas, utillajes, medición y herramientas de proceso. La base robusta permanece anclada mientras el diseño de trabajo puede adaptarse a nuevos productos u operaciones.

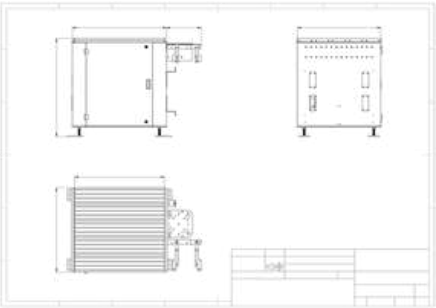
1165 x 800 x 932 DIMENSIONES / MM	**205** PESO / KG
900 x 800 ÁREA DE TRABAJO / MM	**40** ALTURA DEL PERFIL / MM

Configuración técnica

Mesa	Perfil de aluminio de 40 mm
Montaje del robot	0 o 45 grados
Soporte de programación	Incluido
Compartimento controlador	650 x 420 x 550 mm
Anclaje al suelo	Obligatorio - M16
Aire comprimido	No requerido
Opciones publicadas	Ruedas, Floor Dock, cubierta de escáner

ROBUSTA Y RECONFIGURABLE

Los perfiles admiten numerosos sistemas de sujeción y utillajes personalizados. El acero pintado, la elevada masa y el anclaje obligatorio forman una plataforma estable para automatización repetible.



Aplicaciones típicas

- Alimentación CNC
- Montaje
- Pick-and-Place
- Pulido y acabado
- Desbarbado y rectificado
- Inspección y pruebas

ProFeeder Tray

Presentación de piezas de cambio rápido para alimentación de máquinas y manipulación repetitiva

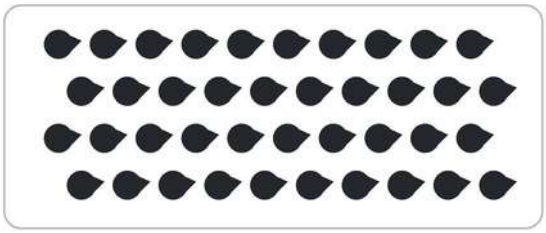
N.º DE PEDIDO PF-1000-T

Una bandeja universal convierte el área de 900 x 800 mm en un buffer ordenado de componentes. ProFeeder Tray está disponible con patrón de lágrima o cuadrado y puede adaptarse a la geometría, paso y capacidad requeridos.

1165 x 800 x 900 DIMENSIONES / MM	**202** PESO / KG
900 x 800 ÁREA DE TRABAJO / MM	**90 / 72** CAPACIDAD EJEMPLO / CUADR. / LÁGRIMA

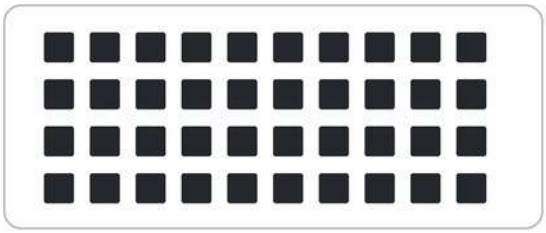
Configuración técnica

Mesa	Quick-change parts tray
Montaje del robot	0 or 45 degrees
Soporte de programación	Included
Compartimento controlador	650 x 420 x 550 mm
Anclaje al suelo	Required - M16 bolts
Aire comprimido	No requerido
Patrones	Lágrima, cuadrado o personalizado



PATRÓN DE LÁGRIMA

La referencia estándar DT-1000-03 se incluye con PF-1000-T. Ejemplo publicado: 72 posiciones para geometría de lágrima de 72 mm.



PATRÓN CUADRADO

Disponible como inserto configurado. Ejemplo publicado: 90 posiciones para piezas cuadradas de 80 x 80 mm. Confirme la referencia en configurador u oferta.

La capacidad depende del patrón, paso, dimensiones de la pieza y espacio de la pinza. El plano aprobado de la bandeja es vinculante.

99 % de los cobots. Muchos robots industriales.

Una célula de producción con interfaz verificada para el robot seleccionado.

99%

DE LOS COBOTS MODERNOS

ProFeeder admite las principales marcas de cobots y numerosos robots industriales compactos. La idoneidad depende del patrón de base, carga, momento dinámico, alcance, orientación y aplicación completa.

Compatibilidad estándar

Hay placas adaptadoras para una amplia gama de robots colaborativos. Seleccione la marca y el modelo exactos en el configurador web.

Integración de robot industrial

Muchos robots industriales compactos pueden integrarse tras una revisión técnica. Deben validarse protecciones, funciones de seguridad, ubicación del controlador y cargas dinámicas de la célula completa.

¿No encaja? Personalícelo.

EasyRobotics puede diseñar una placa adaptadora, interfaz de consola o bandeja personalizada cuando la configuración estándar no se ajusta al robot o proceso.

FLUJO DE CONFIGURACIÓN

01	02	03	04	05
Elegir Alu o Tray	Elegir marca y modelo	Añadir la placa correcta	Verificar alcance, carga y momento	Confirmar oferta y seguridad

NO OMITA LA PLACA ADAPTADORA

La placa específica del robot es esencial para el patrón de tornillos, la alineación y la transferencia de cargas. Pídala junto con la célula ProFeeder.

Configure la célula según el proceso

Características estándar, opciones publicadas y complementos de ingeniería.

Características estándar

1. **Carcasa de acero**
   Cuerpo robusto pintado para uso industrial exigente.
2. **Montaje en tres lados**
   La consola puede situarse en tres lados de la célula.
3. **Soporte de programación**
   Soporte ajustable para acceso práctico del operario.
4. **Compartimento controlador**
   Espacio interior protegido para el controlador.

Opciones publicadas

1. **Ruedas**
   Opción de alta carga para despliegue flexible.
2. **Floor Dock**
   Posicionamiento definido para recolocación repetible.
3. **Cubierta de escáner**
   Protección mecánica para determinados diseños.
4. **Ejecución en inoxidable**
   Opción de material específica para el proyecto.

Opciones de ingeniería

1. **Placa adaptadora**
   Interfaz personalizada cuando la estándar no es válida.
2. **Bandeja personalizada**
   Geometría, paso, orientación y capacidad por pieza.
3. **Posición de montaje especial**
   Ubicación y orientación según la aplicación.
4. **Paquete de integración**
   Protecciones, cables e interfaz de máquina bajo oferta.

Característica	ProFeeder Alu	ProFeeder Tray
Superficie	Perfil de aluminio de 40 mm	Bandeja de cambio rápido
Área de trabajo	900 x 800 mm	900 x 800 mm
Dimensiones	1165 x 800 x 932 mm	1165 x 800 x 900 mm
Peso	205 kg	202 kg
Uso principal	Utillajes y herramientas flexibles	Alimentación estructurada
Patrón / capacidad	Diseño según aplicación	Lágrima, cuadrado o personalizado

La disponibilidad de opciones, idoneidad del robot y configuración final se confirman en el configurador vigente, la oferta y la confirmación del pedido.

Instale para la estabilidad. Mantenga para la repetibilidad.

ProFeeder forma parte de una célula completa y debe ser instalada por personal cualificado.

1 Posicionar y nivelar

Coloque la célula sobre un suelo adecuado y nivélela antes de montar el robot

2 Anclar con tornillos M16

Utilice anclajes M16 adecuados al suelo y compruebe todos los puntos.

3 Instalar controlador y cables

Coloque el controlador en el compartimento y evite aplastamientos o contacto con partes móviles.

4 Montar placa y robo

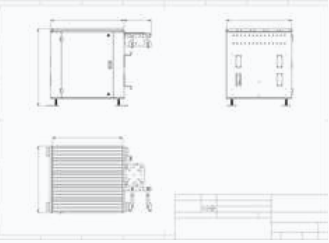
Instale la placa seleccionada, siga el manual del robot y apriete al par especificado.

5 Definir orientación

Configure el software para la orientación elegida de 0 o 45 grados

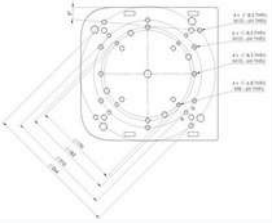
6 Validar la célula completa

Realice evaluación de riesgos, validación de protecciones y prueba funcional antes de producir.



ANCLAJE AL SUELO

ACCESO AL CONTROLADOR



INTERFAZ DEL ROBOT

REVISIONES RUTINARIAS

Revise anclajes, tornillos del robot, cables, puertas, soportes y opciones a intervalos de servicio adecuados.

RESPONSABILIDAD DEL INTEGRADOR

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

Resumen de pedidos

Referencias publicadas de la célula, más la placa adaptadora específica obligatoria.

N.º pedido	Artículo	Configuración / nota de pedido
PF-1000-A	ProFeeder Alu	1165 x 800 x 932 mm (largo x ancho x alto) | 205 kg | Tablero de perfiles de aluminio (40 mm) | Soporte para T-Pad | Soporte para controlador
PF-1000-T	ProFeeder Tray	1165 x 800 x 900 mm (largo x ancho x alto) | 202 kg | Placa de cambio rápido | DT-1000-03 incluido | Soporte para T-Pad | Soporte para controlador
DT-1000-03	Inserto lágrima	Inserto estándar publicado incluido con PF-1000-T; ejemplo de 72 posiciones a 72 mm
Configurador / oferta	Inserto cuadrado	Seleccione patrón, paso y capacidad; la referencia vigente se confirma en la oferta
Artículo configurador	Roboteradapterplatte	Selección obligatoria para marca y modelo exactos salvo inclusión expresa en la oferta
Oferta / configurador	Opciones y personalización	Ruedas, Floor Dock, cubierta de escáner, inoxidable, bandeja personalizada e integración industrial

RECUERDE LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa para el robot exacto en el configurador web de EasyRobotics. Cuando no exista una interfaz estándar, solicite una placa personalizada.

ABRIR WEB / CONFIGURADOR

EasyRobotics ApS Tinggardvej 1, 6400 Sonderborg, Denmark | info@easyrobotics.dk | +45 5377 0267 | www.easyrobotics.biz

Las especificaciones, ilustraciones, dimensiones, capacidades, referencias y disponibilidad pueden cambiar sin previo aviso. Salvo errores u omisiones. La compatibilidad del robot y las opciones deben verificarse para cada proyecto. Prevalecen la oferta, los planos aprobados y la confirmación del pedido.