

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

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.



SOPORTE AJUSTABLE DEL PANEL DE PROGRAMACIÓN

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

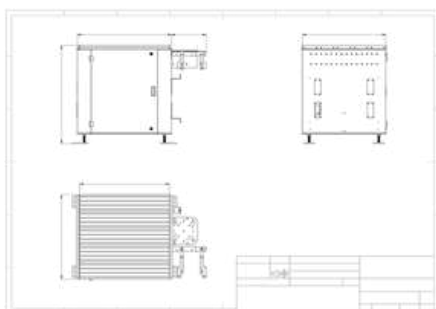
ALTURA DEL PERFIL / MM

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

Elegir Alu o Tray

02

Elegir marca y modelo

03

Añadir la placa correcta

04

Verificar alcance, carga y momento

05

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

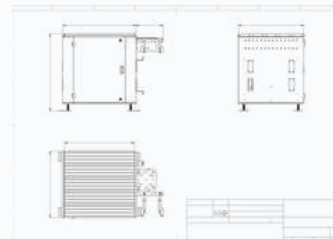
Instale la placa seleccionada, siga el manual del robot y apriete al par especificado.

5 Definir orientación

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

6 Validar la célula completa

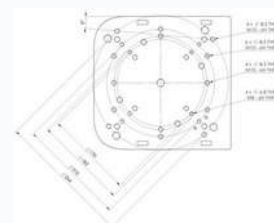
Realice evaluación de riesgos, validación de protecciones y prueba funcional antes de producir.



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	Selecione 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

Selecione 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.