



ProFeeder



EasyRobotics®
- we move your parts

Mesa ProFeeder

- Hace que comenzar sea rápido y flexible con automatización robotizada.

Bueno para:

- Cortar
- Acabado y pulido
- Desbarbado
- Molienda
- Soldadura

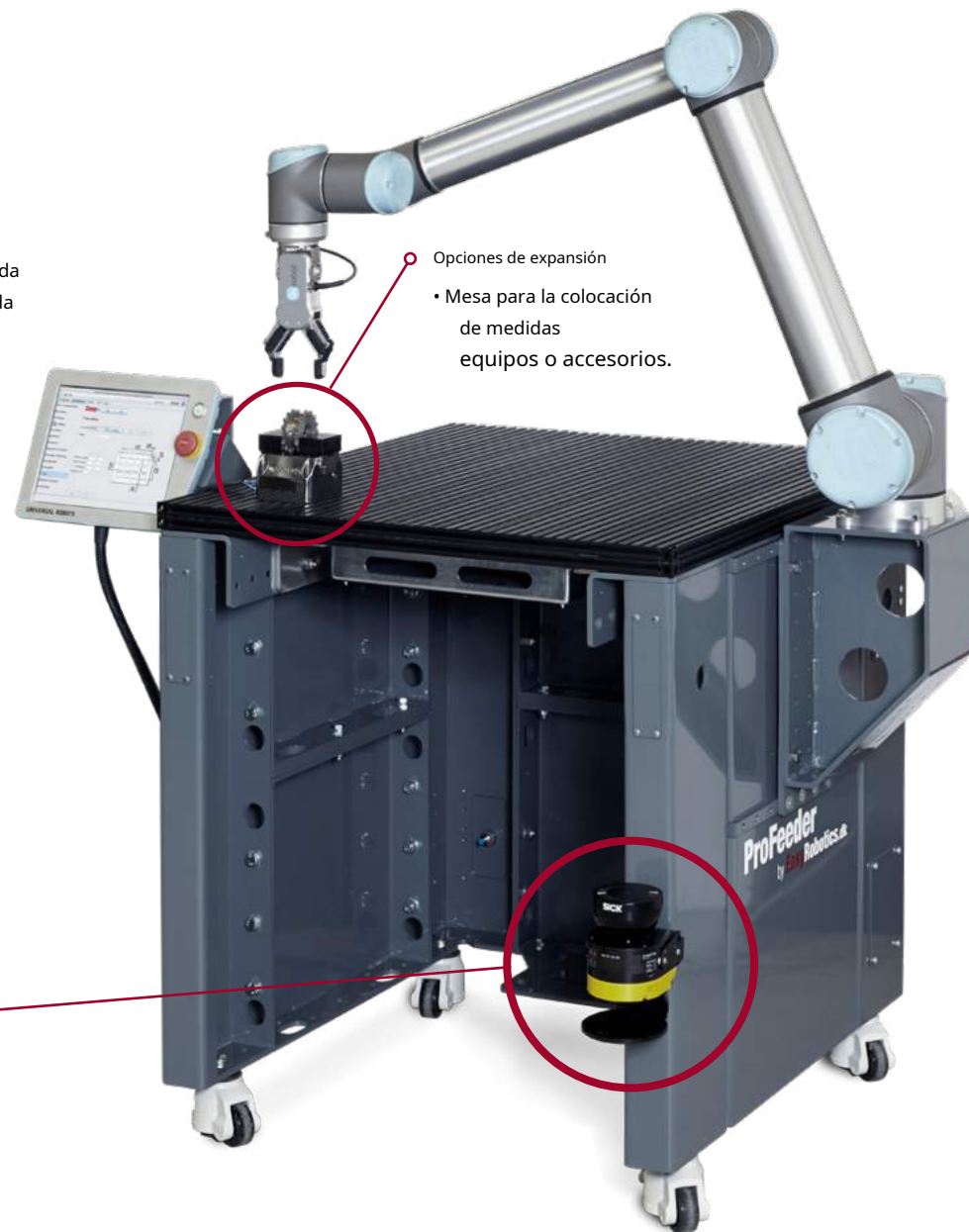
ProFeeder de EasyRobotics es una celda robótica modular compacta, preparada para la instalación de un robot.

El sistema modular ProFeeder se puede expandir en 3 pasos, desde la automatización de la producción de series pequeñas que se pueden actualizar, hasta la automatización completa de series de producción grandes.

La expansión e inversión se realiza de acuerdo con sus necesidades de producción.

Mejorar la movilidad de seguridad "Láser de seguridad"

- Para mejorar la seguridad, se pueden agregar escáneres láser a todos los tipos de ProFeeders.



1

Mesa ProFeeder

Mesa para el montaje de todo tipo de equipos de sujeción con fines demostrativos.

2

ProFeeder Light

1 bandeja de piezas, el módulo básico es adecuado para la producción en pequeñas series.

3

ProFeeder

2 bandejas de piezas, 2 desplazadores y centrado automático de la bandeja de piezas. Apto para pequeños y medianos producción en serie.

ProFeeder Light

La celda del robot ProFeeder Light consta de un módulo básico con 1 bandeja de piezas extraíble manual flexible diseñada para manipular todo tipo de piezas.

ProFeeder es adecuado para la producción de series pequeñas

- La celda del robot se puede utilizar con la mayoría de las máquinas CNC.
- El brazo del robot se puede mover por los 3 lados.
- Puede manipular piezas de hasta 10 kg.
- Puede cambiarse a eje de ángulo de 45°.

EasyRobotics se puede utilizar en innumerables industrias que agregan valor a la automatización

Industrias

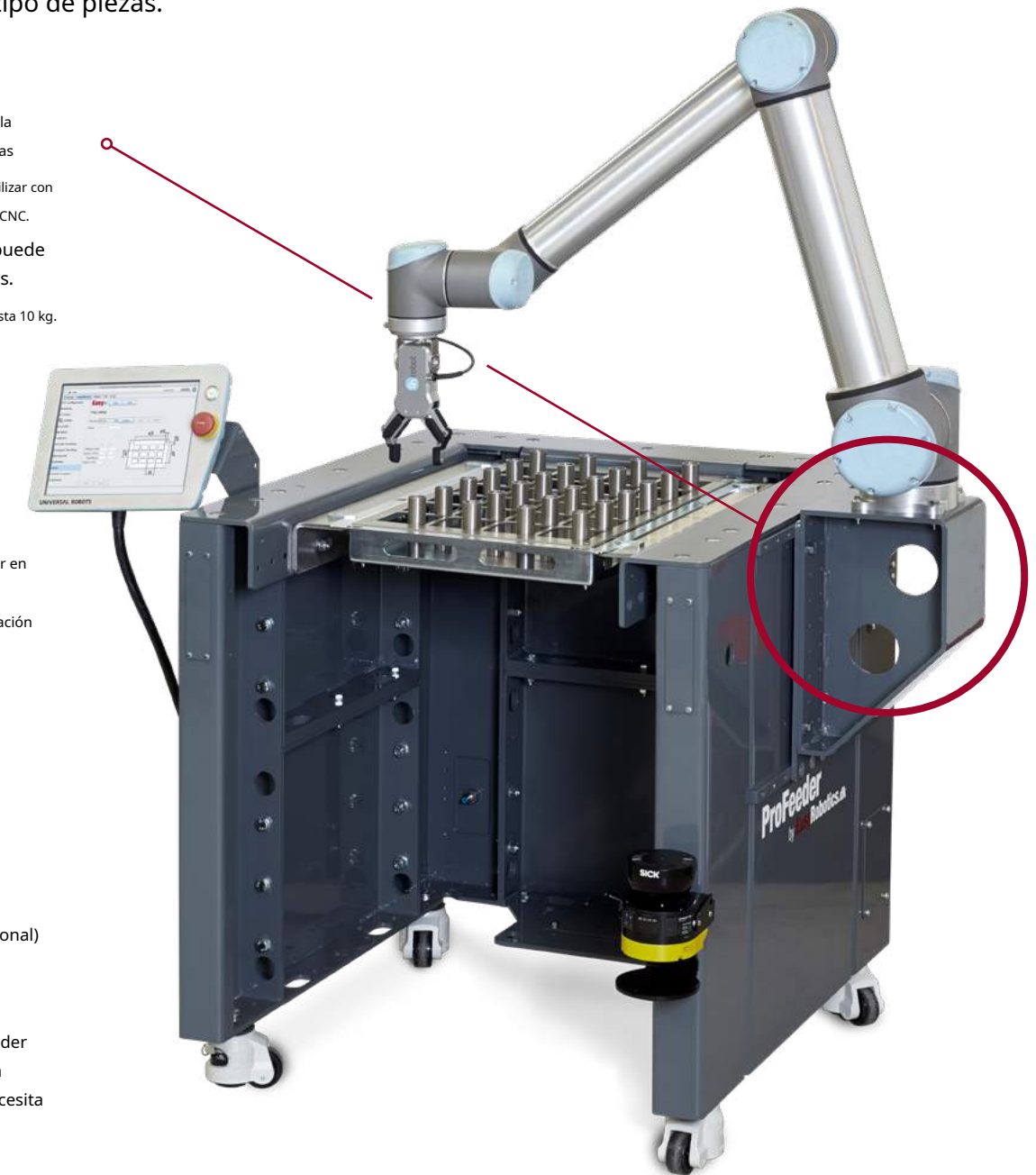
- Metal y mecanizado
- Plásticos y polímeros
- Automotriz
- Farma
- Electrónica
- Industria de alimentos (acero inoxidable opcional)

Inversión por etapas

El módulo básico, ProFeeder Light, se puede ampliar a ProFeeder, cuando se necesita una mayor capacidad.

Cambios de serie pequeños y rápidos

- ProFeeder Light se puede mover fácilmente con una transpaleta o con ruedas opcionales para trabajos pesados.
- La bandeja de piezas se puede cambiar rápidamente.



HECHOS

Un par de manos extra para la producción en serie más pequeña

El precio de ProFeeder Light permite que se utilice como un "par de manos extra" para su implementación en series más pequeñas o como el primer paso hacia una producción totalmente automatizada.

ProFeeder

La celda de robot ProFeeder consta de 1 módulo básico, 2 transportadores con 2 bandejas de piezas flexibles.

Las bandejas de piezas se centran automáticamente y están diseñadas para adaptarse a todos los tipos de piezas.

Producción incrementada

- La solución permite introducir una producción ligera; el operador es informado del tiempo de inactividad mediante un mensaje de texto.

Buena inversión

- El retorno de la inversión típico es de menos de 1 año.

Cambios rápidos de serie

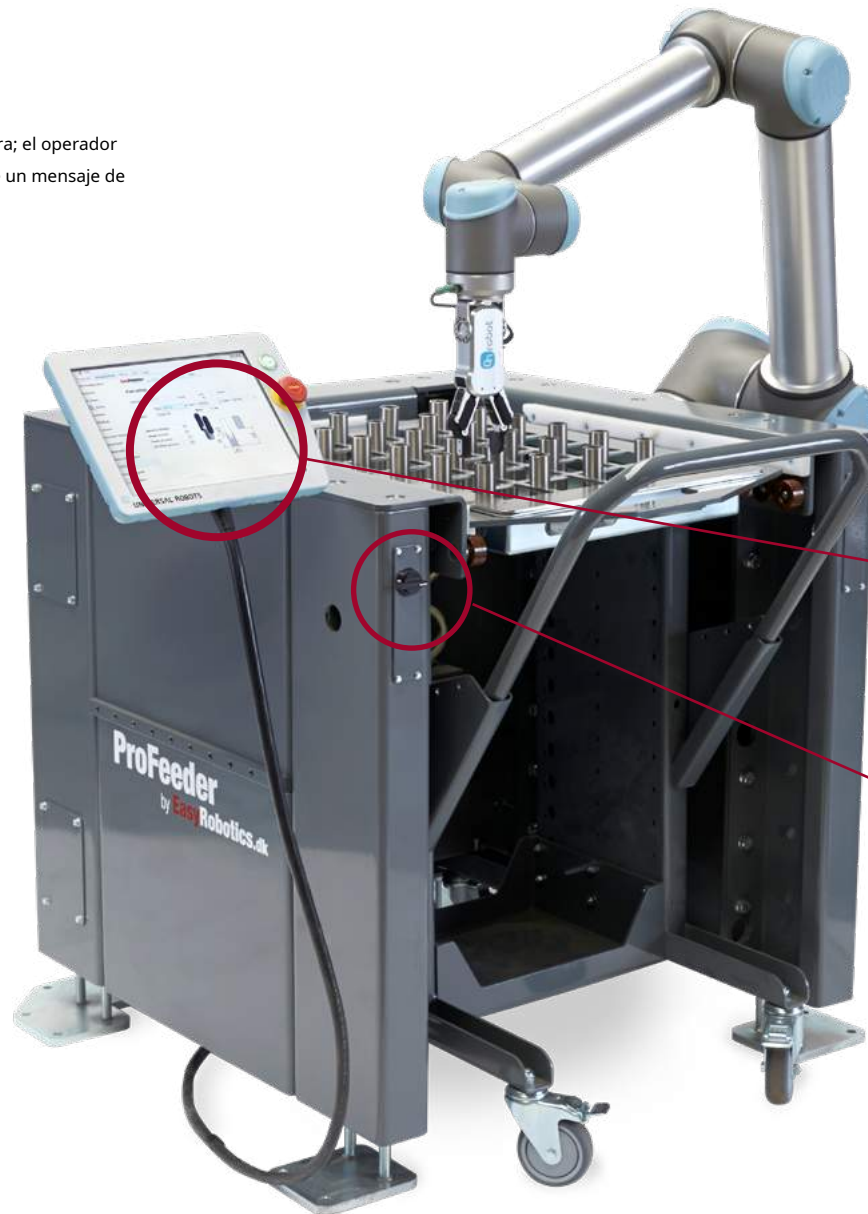
- ProFeeder se mueve fácilmente con un elevador de paletas.
- El cambio rápido a lo largo del tiempo hace que ProFeeder sea adecuado para series de producción pequeñas y medianas.

Eficiencia incrementada

- El suministro automatizado a la máquina CNC garantiza una alta calidad constante. Las horas hombre necesarias para la operación se pueden reducir de 8 horas a menos de 1 hora.

También se puede utilizar para las siguientes aplicaciones:

- Cuidado de máquinas
- Pulido
- Soldadura
- Recolección de contenedores
- Montaje
- Medida



ProFeeder - operación segura y cambios fáciles

El motor y el centrado automático de piezas.

- Cuando el motor se coloca en la celda del robot, las bandejas de piezas se centran automáticamente en relación con el robot.
- Las piezas son transportadas en la producción por el motor, que es fácil de empujar incluso cuando las bandejas de piezas están llenas.



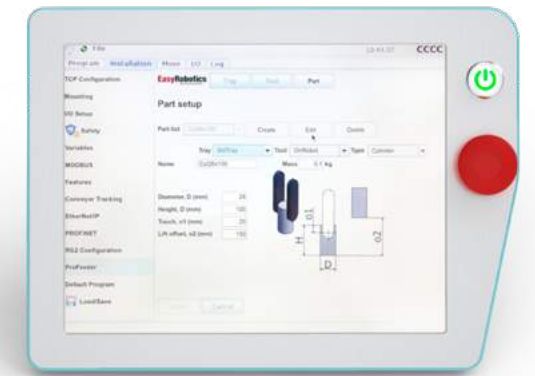
Opciones de expansión

- La celda del robot se suministra con un soporte para el panel de control del robot.



Conectar y producir

- Enchufe la manguera de aire.
- Gire la parte inferior, la bandeja de piezas está centrada y lista para la producción.
- Evite imprecisiones al medir la parte superior de las piezas.



ProFeeder Software Easy + para robots universales

- EASY + es un concepto de paletización completamente nuevo que reduce drásticamente el tiempo de preparación de las piezas nuevas. Listo para la producción en solo unos minutos.
- Con EASY + le dices al robot QUÉ quieres que haga. Nuestro software descubre CÓMO hacerlo.
- EASY + ofrece a los clientes que ejecutan 'Mezcla alta / Volumen bajo' una ventaja notable.
- Pruébalo gratis con su primer ProFeeder.

Características y Beneficios

- Configuración muy rápida de piezas nuevas.
- No se requiere programación para piezas nuevas.
- EASY + está disponible para todos los robots universales (UR3, UR5, UR10).
- Video tutorial completo.

¿Como funciona?

- EASY + es un complemento de software UR + que está integrado con el software estándar del robot.
- Con EASY + usted especifica la herramienta del robot, la bandeja de piezas y la forma de la pieza. EASY + luego calcula todos los movimientos correctos para el robot.
- Las herramientas, bandejas y piezas se almacenan en una base de datos incorporada para una rápida recuperación y reutilización.
- EASY + hace que el cuidado de la máquina sea FÁCIL.



Las bandejas de piezas están diseñadas para adaptarse a todo tipo de piezas. Tendido de máquinas CNC. Inspeccion de calidad.




HECHOS

Permite turnos nocturnos no tripulados, donde el tiempo de inactividad se notifica mediante un mensaje de texto.



Herramienta de calibración

- Easy + viene con una calibración innovadora herramienta que hace configuración rápida y fácil.

	1	2	3
			
	Mesa ProFeeder	ProFeeder Light	ProFeeder
Retorno de la inversión*	6 - 8 meses	6 - 8 meses	Menos de 1 año
Funcionamiento de bandejas de piezas	Cambio manual de bandejas de piezas	Cambio manual de bandejas de piezas	Cambiar el motor
Movilidad	Opción de ruedas de servicio pesado	Opción de ruedas de servicio pesado	Fácilmente movable
Tamaño de la serie	Serie pequeña	Serie pequeña	Series pequeñas y medianas
Número de bandejas de piezas	Mesa	1	2
Mudanzas	-	-	2
Producción	Prueba / Demo	Una "mano extra"	Operación de 2 turnos
Como ordenar	PFT 1000	PFL 1001	PF 1002
Largo x ancho x alto	900 x 860 x 925 milímetro	900 x 860 x 925 milímetro	900 x 860 x 925 milímetro
Material	Acero con recubrimiento en polvo **	Acero con recubrimiento en polvo **	Acero con recubrimiento en polvo **
TP2001 Placa de agujero roscada	X		
Ruedas GD Ruedas para ProFeeder	X	X	X
ST-2002 Mesa auxiliar	X	X	X
CK2008 Kit de cables	X	X	X
URC2007 Conector hembra (Har-	X	X	X
ER + 2006 Software de plantillas ER +	(X)	X	X
TH2004 Bandeja de piezas personalizada		X	X
M2003 Mover con bandeja			X
M2004 Mover con 4 bandejas			
PP1001 Placa de pieza	X		

* En operación de 2 turnos
** Acero inoxidable opcional
Patente pendiente

ProFeeder Flex

Para maniobras fáciles y flexibles en la línea de producción.

El nuevo ProFeeder Flex es parte de la familia PF y viene con ruedas Heavy Duty con patas integradas.

El ProFeeder Flex viene en tres modelos:

- FlexBase sin tablas
- FlexOne con una mesa
- FlexThree con tres mesas



Pedestal colocado en el centro con guía de cable incorporada.

Montaje flexible para la consola portátil, y compartimento libre para el controlador.

Industrias

- Montaje
- Cortar
- Desbarbado
- Molienda
- Soldadura
- Industria de alimentos
- Máquina - Tendiendo
- Acabado y pulido
- Industria electrónica
- Industria del plástico
- Industria farmacéutica

ProFeeder Compact

Huella compacta en el piso de su fábrica.

Ventajas del producto:

Producción rápida y sencilla

ProFeeder Compact, una máquina de consola completa con hasta 6 BANDEJAS para flexibilidad y rapidez en la producción. Un operador puede desbloquear fácilmente las bandejas de alimentación.

2 sistemas de bloqueo disponibles

Sistemas de bloqueo mecánico o neumático. Los airlocks se ejecutan en Modbus.

Beneficios:

- Consta de 6 bandejas
- Sistema de esclusa de aire
- Estación de acoplamiento opcional
- Fácilmente movible alrededor de la producción
- Opcionalmente montado con ruedas GD para facilitar el transporte
- Pedestal ER opcional para el brazo del robot y el compartimento del controlador



ProFeeder X

Mayor capacidad de producción.

Gran producción: se entrega con opciones de 2,5 o 10 bandejas

idealmente para reducir el tiempo de ciclo, lo que da como resultado una producción rápida. Los brazos del robot se pueden montar en diferentes ángulos, lo que permite su máxima flexibilidad.

2 sistemas de bloqueo disponibles: sistemas de bloqueo

mecánico o neumático. Los airlocks se ejecutan en Modbus.

Muévase por la producción: desea escalar la producción

y reducir el tiempo de ciclo en la planta de su fábrica? El ProFeeder X es una máquina robusta diseñada para manipular múltiples piezas en varias bandejas.

Beneficios:

- Consta de 10 bandejas
- Diseñado para producción de gran volumen
- Soporte para pedante de aprendizaje del robot
- Sistemas de bandejas escalables
- Dimensiones de huella muy compactas





Documentación sencilla,
escanear código QR.

Distribuidor

Fabricante y proveedor danés de células robóticas
para todo tipo de automatización.

EasyRobotics®
- we move your parts

EasyRobotics ApS
Mommarkvej 5
DK-6400 Sønderborg
Teléfono: +45 31 25 06
02 info@easyrobotics.dk
www.easyrobotics.biz

