ProFeeder Flex

Plataforma robot móvil para producción flexible

Traslade la automatización entre procesos sin renunciar a la estabilidad.

Una célula robot móvil robusta para alimentación de CNC, manipulación de piezas, montaje y acabado. Las ruedas industriales aportan movilidad; dos placas de acoplamiento ancladas definen la posición de trabajo.

FlexBase

PFF-1002-00

Soporte robot móvil con compartimento protegido para controlador.

FlexOne

PFF-1002-01

Una mesa lateral de 650 x 430 mm, carga hasta 110 kg.

FlexThree

PFF-1002-03

Tres mesas laterales de 650 x 430 mm, hasta 110 kg cada una.

Compatible con el 99 % de los cobots modernos

Apta para muchos robots industriales compactos*

Plataforma robusta de acero con acoplamiento positivo al suelo

IMPORTANTE - PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa para la marca y el modelo exactos del robot en el configurador de easyrobotics.biz. Si ninguna interfaz estándar encaja, EasyRobotics puede diseñar una placa personalizada.

**La aptitud para robots industriales depende de carga estática y dinámica, momento en la base, alcance, interfaz, cableado, cargas de acoplamiento y protecciones.*

Robusta por diseño. Móvil por función.

Un chasis rígido y cerrado, controles protegidos y acoplamiento positivo convierten la movilidad en una plataforma repetible de producción.

COMPARTIMENTO INTEGRADO DEL CONTROLADOR

ACOPLAMIENTO AL SUELO EN DOS PUNTOS

1 Chasis rígido y cerrado

Una envolvente metálica sólida soporta el robot, protege los equipos internos y resiste el uso industrial diario.

2 Movilidad industrial

Las ruedas integradas permiten reposicionar la estación completamente equipada dentro de la fábrica.

3 Acoplamiento positivo al suelo

Dos placas ancladas definen la posición de trabajo y ayudan a evitar movimiento o vuelco.

4 Espacio protegido para controlador

El compartimento de 550 x 300 x 550 mm mantiene el controlador accesible y ordenado.

5 Guiado controlado de cables

Cubiertas y pasos internos reducen bucles expuestos y protegen las conexiones.

6 Interfaz flexible de operador

El soporte del teach pendant se ajusta a la marca del robot y a la posición de trabajo

ARQUITECTURA DE PLATAFORMA

Brazo robot → **Placa adaptadora específica** → **Consola horizontal** → **Chasis móvil rígido** → **Placas de acoplamiento ancladas**

Acople y nivele la plataforma antes de instalar el robot y antes de cada ciclo de producción.

Tres variantes. Una plataforma probada.

Seleccione la capacidad de mesa que requiere el proceso manteniendo movilidad, protección del controlador y concepto de acoplamiento.

FlexBase

PFF-1002-00

L x W x H	1000 x 680 x 1100 mm
Peso	100 kg
Mesas	None
Área de trabajo	-
Carga de mesa	-

Datos comerciales publicados.

FlexOne

PFF-1002-01

L x W x H	1000 x 680 x 1100 mm
Peso	115 kg
Mesas	1
Área de trabajo	650 x 430 mm
Carga de mesa	110 kg

Una mesa lateral compacta.

FlexThree

PFF-1002-03

L x W x H	1096 x 1522 x 1110 mm
Peso	150 kg
Mesas	3
Área de trabajo	3 x 650 x 430 mm
Carga de mesa	110 kg cada una

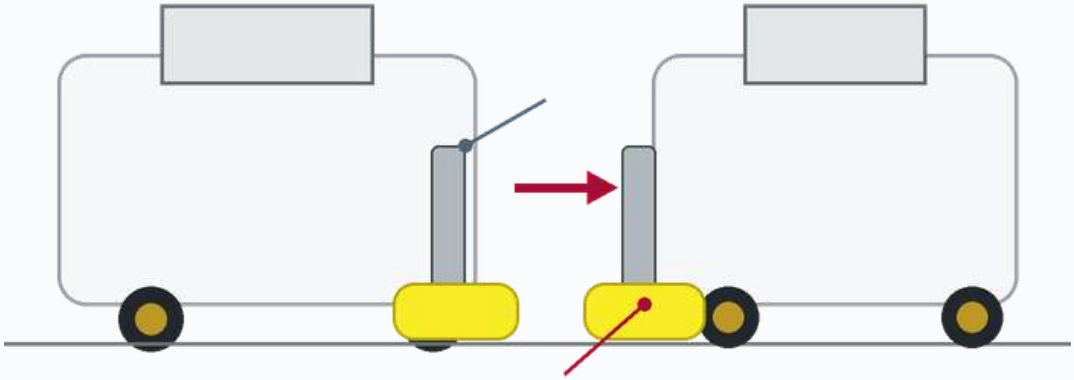
Envolvente de trabajo ampliada.

Característica común	FlexBase	FlexOne	FlexThree
Compartimento controlador	Sí	Sí	Sí
Ruedas / acoplamientos	Sí / 2	Sí / 2	Sí / 2
Montaje del robot	0 grados	0 grados	0 grados

Datos nominales publicados. Prevalecen la oferta vigente, los planos aprobados y la confirmación del pedido.

Móvil entre tareas. Acoplada positivamente en producción.

El sistema de acoplamiento separa la movilidad de transporte de la posición estable y definida necesaria para operar el robot.



1 Mover

Libere los ejes de acoplamiento, aplique una manipulación segura y lleve la plataforma a la siguiente estación

2 2 Posicionar

Alinee los dos ejes directamente sobre las roscas de las placas de suelo

3 Acoplar

Baje y enrosque los ejes en las placas; apriete las palancas de sujeción.

4 Verificar

Frene, nivele y confirme que la plataforma no puede moverse ni volcar antes de operar.

Dos acoplamientos incluidos

Cada plataforma estándar incluye dos placas de suelo para una posición de trabajo definida.

Ubicaciones adicionales

Pida PFF-1002-04 para dos placas adicionales en otra estación de trabajo.

PFF-1002-04

Soporte para robots mayores

Pida PFF-1002-05 para un acoplamiento frontal/trasero adicional cuando se requiera más estabilidad.

PFF-1002-05

Anclaje adecuado al suelo

Use anclajes aptos para el suelo, las cargas y la normativa local; los pernos de suelo no se suministran.

El acoplamiento nunca sustituye la evaluación de riesgos completa ni el diseño aprobado de la célula.

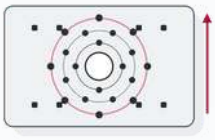
99 % de cobots. Muchos robots industriales.

Un concepto de montaje amplio cubre integraciones estándar y la ingeniería de proyecto amplía la plataforma para aplicaciones exigentes.

99%

DE COBOTS MODERNOS

Compatibilidad publicada para la plataforma ProFeeder Flex.



Compatibilidad estándar con cobots

Apta para marcas líderes, entre ellas Universal Robots, Doosan, Hanwha, Kassow, FANUC y Techman. Seleccione el modelo exacto antes de pedir.

Muchos robots industriales

Los robots industriales compactos pueden integrarse tras verificar masa, carga, momento de base, alcance, aceleración, interfaz, cargas de acoplamiento y protecciones.

Ingeniería personalizada

Si el adaptador o el acoplamiento estándar no encaja, EasyRobotics puede diseñar una placa, un montaje o un apoyo adicional para el proyecto aprobado.

FLUJO DE CONFIGURACIÓN

01	02	03	04	05
Seleccione marca y modelo	**Elija FlexBase, FlexOne o FlexThree**	**Añada la placa adaptadora exacta**	**Verifique cargas, alcance y acoplamiento**	**Confirme protecciones y célula final**

NO OLVIDE LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

La placa específica del robot es un artículo separado, salvo inclusión expresa en la oferta. Utilice el configurador de la web de EasyRobotics.

Configure la plataforma alrededor del proceso.

El equipo estándar, los accesorios publicados y las ampliaciones de ingeniería crean un camino controlado desde la movilidad básica hasta la célula completa.

Equipo estándar

1 Ruedas industriales

Movilidad integrada para traslado dentro de producción.

2 Dos acoplamientos al suelo

Placas ancladas que definen la posición operativa.

3 Compartimento controlador

Espacio interior protegido de 550 x 300 x 550 mm.

4 Soporte teach pendant

Montaje ajustable para las principales marcas de robot.

Opciones publicadas

1 Placas adicionales

PFF-1002-04 - dos placas de acoplamiento adicionales.

2 Acoplamiento frontal/trasero

PFF-1002-05 - apoyo adicional para robots mayores.

3 Cubierta de escáner de seguridad

Montaje protegido; referencia confirmada en la oferta.

4 Placa adaptadora del robot

Artículo específico de marca y modelo en el configurador.

Opciones de ingeniería

1 Placa adaptadora personalizada

Cuando ninguna interfaz estándar coincide.

2 Superficie de trabajo personalizada

Utillajes, nidos, contenedores o mesa específica.

3 Integración de robot industrial

Paquete calculado de montaje, acoplamiento y protección.

4 Paquete de cableado / seguridad

Guiado de cables, soportes de escáner y extras del proyecto.

APLICACIONES TÍPICAS

Alimentación de CNC | Corte | Acabado y pulido | Desbarbado | Rectificado | Soldadura | Montaje

Las opciones, capacidades y referencias finales deben confirmarse en la oferta vigente y en el plano aprobado.

Instale para la estabilidad. Valide la célula completa.

La instalación debe realizarla personal cualificado y liberarse mediante una evaluación integral de riesgos del proyecto.

1 Posicionar y nivelar

Coloque la plataforma sobre un suelo adecuado y nivélela antes de la puesta en marcha.

2 Anclar las placas

Alinee las dos placas y fíjelas con anclajes adecuados a través de los orificios avellanados.

3 Acoplar antes de montar el robot

Mantenga ProFeeder Flex acoplada al instalar el robot y la placa adaptadora.

4 Instalar controlador y cables

Coloque el controlador, sujete la tapa de forma segura y compruebe que ningún cable quede atrapado

5 Montar y verificar el robot

Siga el manual, apriete las fijaciones y verifique holguras respecto a mesas y teach pendant.

6 Validar la célula completa

Pruebe movimiento, frenos, acoplamiento, protecciones, funciones de emergencia y aplicación.

RESPONSABILIDAD DEL INTEGRADOR

ProFeeder Flex es maquinaria parcialmente terminada. La célula completa no debe ponerse en servicio hasta completar evaluación de riesgos, protecciones, conformidad y validación final.

ACOPLAMIENTO Y ANCLAJE

ACCESO AL CONTROLADOR

GUIADO CONTROLADO DE CABLES

COMPROBACIONES DE CICLO DE VIDA

Compruebe frenos, giro libre de ruedas y patas ajustables al menos una vez al año. Inspeccione fijaciones, acoplamientos, cables y utillajes según la aplicación.

TRANSPORTE

Use la caja de madera original cuando sea posible y amarre el sistema de forma segura.

Resumen de pedidos

Referencias publicadas de productos y accesorios, más la placa adaptadora obligatoria para el robot.

N.º de pedido	Artículo	Configuración / nota de pedido
PFF-1002-00	ProFeeder FlexBase	H:1100 mm | W:680 mm | L:1000 mm | 100 kg | acoplamiento al suelo | soporte T-pad | compartimento controlador.
PFF-1002-01	ProFeeder FlexOne	H:1100 mm | W:680 mm | L:1000 mm | 115 kg | acoplamiento al suelo | compartimento controlador | una mesa.
PFF-1002-03	ProFeeder FlexThree	H:1110 mm | W:1522 mm | L:1096 mm | 150 kg |acoplamiento al suelo | compartimento controlador | tres mesas
PFF-1002-04	Placas de suelo adicionales	Dos placas de acoplamiento adicionales para otra posición de trabajo definida.
PFF-1002-05	Acoplamiento frontal/trasero	Apoyo frontal/trasero adicional para aplicaciones con robots mayores
Artículo del configurado	Placa adaptadora del robot	Selección obligatoria para la marca y modelo exactos, salvo inclusión expresa en la oferta.
Oferta / configurador	Opciones y personalización	Cubierta de escáner, superficie personalizada, adaptador, integración industrial y equipo del proyecto.

RECUERDE LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa para el robot exacto en el configurador web de EasyRobotics. Si ninguna placa estándar encaja, solicite una solución personalizada.

PRODUCT / CONFIGURATOR ENTRY

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

Las especificaciones, ilustraciones, dimensiones, pesos, números de pedido y disponibilidad pueden cambiar sin previo aviso. Salvo errores u omisiones. La compatibilidad debe verificarse para cada proyecto. Prevalecen la oferta, los planos aprobados y la confirmación del pedido.