FlexiGuard Tending Station

Acceso robusto. Protección controlada. Integración flexible del robot.

Una plataforma cerrada y de alta resistencia para carga y descarga de máquinas CNC, montaje y manipulación de materiales.

PLATAFORMA CERRADA DE ALIMENTACIÓN CNC

Compatible con el 99 % de los cobots modernos

Muchos robots industriales tras validación

La placa adaptadora se pide por separado

!

IMPORTANTE - PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione la marca y el modelo exactos en el configurador en línea de EasyRobotics. Si la interfaz estándar no encaja, la solución de montaje puede personalizarse.

99%

moderner Cobots

800 kg

masa de la plataforma industrial

1500 x 1000

mm de superficie de trabajo

Resistencia industrial. Diseñada para maximizar la disponibilidad.

Una plataforma rígida de acero, espacio protegido para el controlador y anclaje definido crean una base estable para ciclos de carga exigentes.

CERRAMIENTO RÍGIDO + BASE PROTEGIDA

800 kg

Masa estructural para una plataforma industrial estable

1500 x 1000 mm

Amplia superficie perforada de trabajo

1000 x 700 x 750 mm

Compartimento protegido del controlador

Max. 8 bar

Conexión regulada de aire seco

PLATTFORMARCHITEKTUR

01 **Máquina CNC** → 02 **Celda cerrada** → 03 **Robot + pinza** → 04 **Útil / placa reticulada** → 05 **Cadena de seguridad**

1 Cerramiento rígido

La estructura de acero y las zonas de servicio cerradas protegen el equipo en entornos exigentes.

2 Anclaje al suelo

La estación se nivela y se fija de forma segura para un funcionamiento repetible del robot.

3 Base ventilada

Seis puertas de servicio con ventilación facilitan la refrigeración y el mantenimiento.

4 Controles integrados

Espacio para controlador, equipos eléctricos, parada de emergencia e indicación de estado.

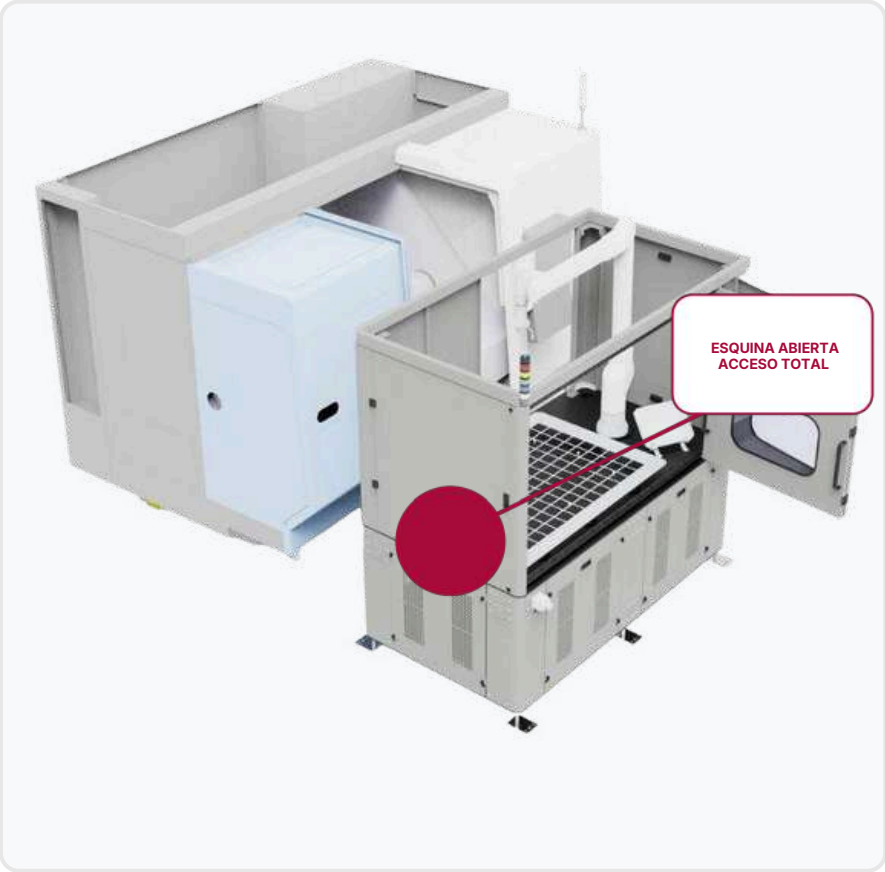
El controlador y el equipo eléctrico se alojan en la base inferior.

Las secciones del cerramiento se fijan mecánicamente a la base rígida.

El anclaje al suelo y la nivelación son obligatorios antes de operar.

Abra la esquina. Acceda a toda la mesa.

El concepto de acceso libera la esquina frontal y lateral para cargar, fijar, limpiar y mantener toda la superficie de trabajo.



01 Parar y desbloque

Lleve el sistema a un estado seguro antes de abrir cualquier elemento de acceso.

02 Deslizar la puerta frontal

La puerta frontal se desplaza sobre una guía industrial Igus para una apertura manual suave.

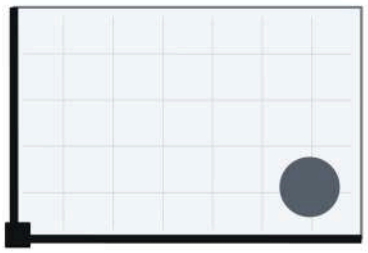
03 Abrir lateral y esquina

Abra el acceso lateral y la sección de esquina para eliminar el obstáculo fijo del borde.

04 Usar toda la superficie

La placa reticulada completa de 1500 x 1000 mm queda accesible para cambios y servicio.

GESCHLOSSEN - PRODUKTIONSMODUS



El cerramiento crea una zona controlada alrededor del robot y del proceso.

OPEN

ABIERTO - MODO CAMBIO

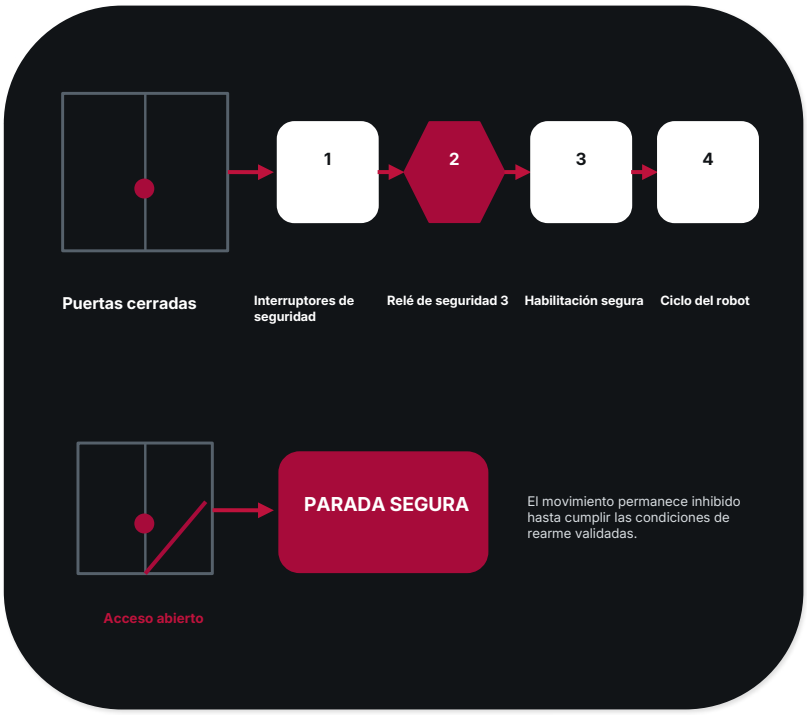
El acceso frontal, lateral y de esquina crea una ruta de carga sin obstáculos.

CONDICIÓN DE ACCESO SEGURO

El movimiento del robot debe estar detenido cuando una puerta o la sección de esquina esté abierta o retirada.

Protección cerrada. Seguridad sin complejidad innecesaria.

La supervisión de seguridad de los accesos puede conectar las puertas a un circuito de parada supervisado y a un reinicio controlado.



1 **1Acceso supervisado**

Los interruptores de puertas y resguardos supervisan los puntos de acceso protegidos.

2 **Lógica de seguridad**

Un relé o controlador de seguridad evalúa la cadena de acceso y solicita una parada segura.

3 **Reinicio controlado**

Tras cerrar el acceso, el rearme y reinicio siguen el concepto validado de la celda.

4 **Potencial sin escáner**

En muchos diseños cerrados y validados puede prescindirse de escáneres de área costosos.

UN ESCÁNER NO ES OBLIGATORIO EN TODOS LOS CASOS

Cuando todos los accesos están cerrados y los enclavamientos y relés de seguridad están correctamente integrados, el cerramiento puede aportar la protección necesaria sin escáner de área. La decisión final depende del robot, el proceso, los útiles, los accesos y la evaluación de riesgos completa.

ESCÁNER DE ÁREA

RESPONSABILIDAD DEL INTEGRADOR

El integrador sigue siendo responsable de la evaluación de riesgos, las funciones de seguridad, la validación y la conformidad de la celda completa.

El 99 % de los cobots. Muchos robots industriales.

El concepto de montaje cubre la mayoría de robots colaborativos, y la ingeniería de proyecto amplía la plataforma a numerosas aplicaciones industriales.

99%

DE LOS COBOTS MODERNOS

COMPATIBILIDAD PUBLICADA

Compatibilidad estándar

La compatibilidad publicada cubre el 99 % de los cobots modernos al seleccionar la placa adaptadora correcta.

Integración de robots industriales

Muchos robots industriales compactos y medianos pueden integrarse tras revisar cargas, alcance y protección.

Ingeniería personalizada

Si la interfaz estándar no encaja, pueden personalizarse la placa, la torre o la posición de montaje.

REVISIÓN TÉCNICA PARA ROBOTS INDUSTRIALES

1. Masa y carga útil del robot
2. Momentos de base y dinámica
3. Alcance y volumen de colisión
4. Patrón de montaje y orientación
5. Tendido de cables y acceso
6. Protección y funciones de seguridad

CONFIGURATION WORKFLOW

01 Seleccionar robot → 02 Elegir placa adaptadora → 03 Verificar cargas y alcance → 04 Añadir interfaz especial → 05 Confirmar celda completa

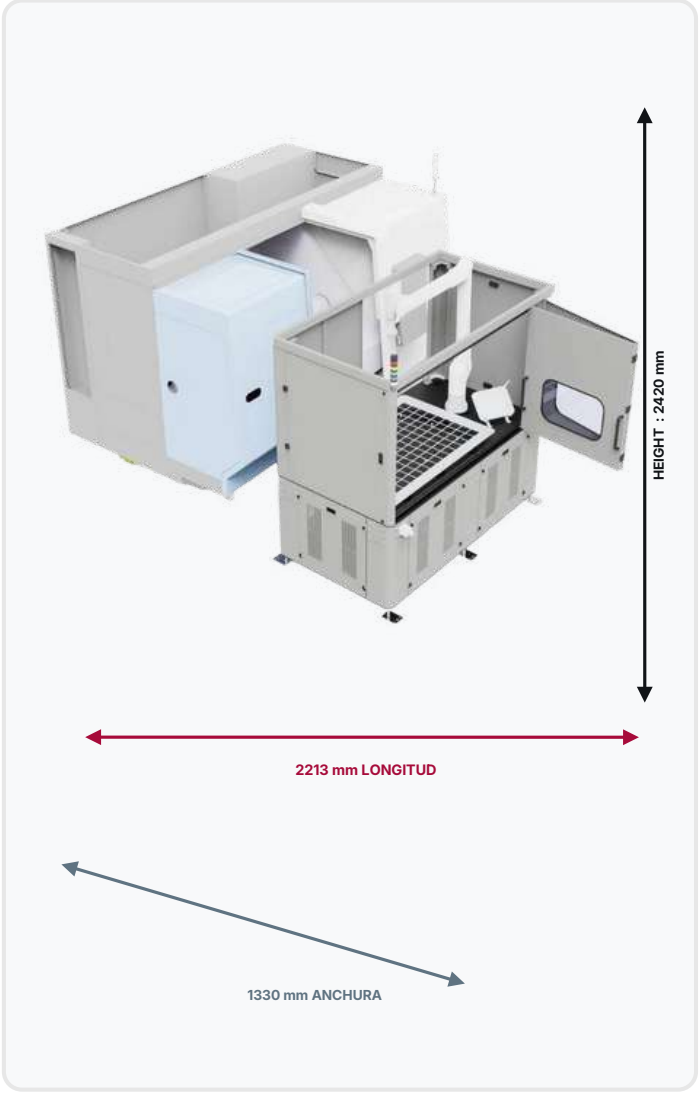
!

NO OLVIDE LA PLACA ADAPTADORA

La placa específica del robot es un artículo separado salvo que figure expresamente en la oferta. Use el configurador de EasyRobotics o solicite una interfaz personalizada.

Especificación técnica

Valores comerciales de referencia para la configuración estándar FG-1000-T.



Número de pedido	FG-1000-T
Dimensiones totales (L x A x H)	2213 x 1330 x 2420 mm
Peso del producto	800 kg
Superficie de trabajo	Placa reticulada perforada de 1500 x 1000 mm
Montaje del robot	0 grados o 45 grados
Compatibilidad	99 % de cobots modernos; muchos robots industriales tras revisión
Compartimento del controlado	1000 x 700 x 750 mm
Aire comprimido	Máx. 8 bar, aire seco
Anclaje al suelo	Obligatorio
Soporte de consola	Incluido
Interfaz	Selector; E/S y bornes específicos del proyecto
Acceso	Puertas frontal y lateral manuales; frontal sobre guía

WORK SURFACE

1500 x 1000 mm perforated grid plate for fixtures and optional part trays.

CONTROLLER SPACE

Protected 1000 x 700 x 750 mm lower compartment with service access.

Referenzwerte können je nach Roboter, Optionen und Projektengineering abweichen. Freigegebenes Angebot und Projektzeichnungen haben Vorrang.

Configure la estación alrededor del proceso.

El equipamiento estándar, las opciones publicadas y las ampliaciones de ingeniería crean una celda adaptada al robot, al flujo de piezas y a la seguridad.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Placa reticulada perforada
Superficie de 1500 x 1000 mm

Compartimento del controlador
Base inferior protegida y ventilada

Soporte de consola
Dos posiciones posibles de montaje

Torre luminosa y E-stop
Indicación de estado y parada de emergencia

Puertas de acceso manuales
Puerta frontal guiada y acceso lateral

VERÖFFENTLICHTE OPTIONEN

Ruedas
Para reubicación planificada y servicio

Acoplamiento al suelo
Posicionamiento repetible de la estación

Cubierta de escáner
Solo si se elige protección basada en escáner

Bandeja de piezas ajustable
Mit acht M8-Schrauben austauschbar

ENGINEERING-OPTIONEN

Placa adaptadora del robot
Interfaz específica seleccionada en el configurador

Útil / bandeja a medida
Nidos, placas y disposiciones específicas

Integración de robot industrial
Cargas, torre, cables y protección por proyecto

Paquete de seguridad
Enclavamientos, relés e interfaces de seguridad

E/S del útil del cliente
Sensores y bornes para el útil del proceso

APLICACIONES TÍPICAS

- **Carga de CNC**
- **Carga / descarga**
- **Montaje**
- **Manipulación**
- **Inspección**
- **Acabado**

Las opciones solo se suministran cuando aparecen en la oferta o confirmación de pedido.

Resumen de pedidos

Referencia de producto publicada más artículos configurables y específicos del proyecto.

Referencia	Artikel	Configuración / nota de pedido
FG-1000-T	FlexiGuard Tending Station	H: 2420 mm, W: 1330, L: 2213, Wt: 800 kg, Incl Tending grid plate W: 1000 × L: 1500 mm
Artículo de configurador	Placa adaptadora del robot	Interfaz obligatoria para el robot salvo inclusión expresa en la oferta
Oferta / configurador	Bandeja ajustable o placa a medida	Geometría y capacidad específicas de la pieza
Oferta / configurador	Ruedas	Opción de movilidad; validar posición de trabajo y anclaje
Oferta / configurador	Acoplamiento al suelo	Posicionamiento repetible para reubicación planificada
Oferta / configurador	Cubierta de escáner de seguridad	Para proyectos con concepto basado en escáner
Proyecto / oferta	Paquete de relés y enclavamientos	Alcance definido por la evaluación de riesgos de la celda
Ingeniería / oferta	Robot industrial o interfaz especial	Alcance definido por la evaluación de riesgos de la celda

PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione el modelo exacto en el configurador del sitio web de EasyRobotics. El código QR abre la página actual del producto FlexiGuard.

PÁGINA DEL PRODUCTO

EasyRobotics ApS

Tinggårdvej 1 | 6400 Sønderborg | Denmark

info@easyrobotics.dk | +45 53770267

Salvo errores y modificaciones. EasyRobotics se reserva el derecho de corregir errores y omisiones y modificar diseño, dimensiones, especificaciones, software, referencias de pedido, disponibilidad y documentación sin previo aviso. Siempre prevalecen la oferta aprobada, la confirmación de pedido y los planos del proyecto. El integrador debe evaluar y validar la celda robotizada completa.