Serie EasyDesk

EasyDesk Alu y EasyDesk Tray

Dos superficies de trabajo. Una plataforma industrial robusta.

Una estación robotizada estable y anclada al suelo para carga de máquinas, montaje, acabado, inspección y producción flexible. Elija la mesa de perfiles de aluminio para útiles y fijaciones, o la bandeja de acero inoxidable para una presentación ordenada de las piezas.

EASYDESK ALU

Mesa de perfil de aluminio de 40 mm | hasta 300 kg

EASYDESK TRAY

Bandeja inoxidable | patrón de lágrima o cuadrado

Compatible con el 99 % de los cobots modernos

Apta para muchos robots industriales compactos*

Interfaz personalizada disponible

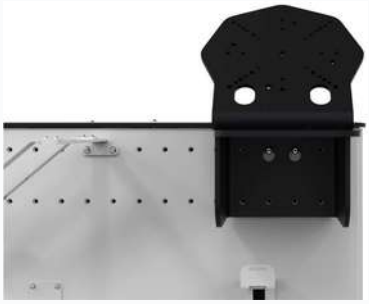
IMPORTANTE - PEDIR LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT
Seleccione la placa adaptadora para la marca y el modelo exactos del robot en el configurador de easyrobotics.biz. La placa específica del robot es una referencia independiente, salvo que la oferta indique expresamente que está incluida.

**La idoneidad para robots industriales está sujeta a verificación de carga, momento, alcance e interfaz.*

Diseñada para producción, no para exposición

Una estación pesada y mantenible, concebida para un montaje estable del robot y una integración ordenada.

COMPARTIMENTO EXTRAÍBLE PARA CONTROLADOR



CONSOLA DE ROBOT REPOSICIONABLE

1 Estructura sólida de acero

El cuerpo de la estación utiliza una construcción robusta de acero para uso industrial prolongado.

2 Elevada masa estática

305 kg en Alu y 330 kg en Tray proporcionan una base estable para movimientos repetibles.

3 Anclaje al suelo obligatorio

Vor dem Roboterbetrieb muss die Station ausgerichtet, nivelliert und sicher verankert werden.

4 Espacio protegido para el controlador

Un compartimento de 700 x 500 x 650 mm mantiene el controlador accesible y organizado.

5 Guiado controlado de cables

El cajón, la cadena portacables y las entradas reducen cables sueltos y protegen conexiones.

6 Posición flexible del robot

La consola puede utilizarse a 0 o 45 grados y desplazarse por tres lados de trabajo.

ARQUITECTURA DE LA INTERFAZ DEL ROBOT

01 **Brazo robot** › 02 **Placa adaptadora específica** › 03 **Consola de montaje EasyDesk** › 04 **Estación anclada**

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

EasyDesk Alu

Plataforma versátil para utillajes y fijaciones en tareas de producción exigentes.

N.º DE PEDIDO ED-1001-A

La mesa de perfiles de aluminio de 40 mm ofrece una superficie rígida y reconfigurable para mordazas, utillajes y componentes. La amplia zona de trabajo admite aplicaciones que requieren capacidad y cambios frecuentes de distribución.

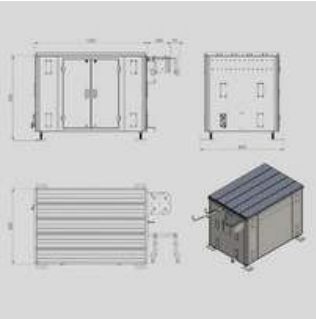
1550 x 890 x 932	**305**
DIMENSIONES TOTALES / MM	PESO DEL PRODUCTO / KG
1200 x 800	**300**
MESA NOMINAL / MM	CARGA DE MESA / KG

Configuración técnica

Área de trabajo	1148 x 800 mm
Mesa	Perfil de aluminio de 40 mm
Montaje del robot	0 o 45 grados
Soporte de teach pendant	Incluido
Compartimento controlador	700 x 500 x 650 mm
Anclaje al suelo	Obligatorio
Aire comprimido	No necesario

ROBUSTA Y RECONFIGURABLE

Los perfiles de aluminio admiten una amplia gama de mordazas, topes y útiles personalizados. La base permanece pesada y anclada mientras la distribución de trabajo puede adaptarse a nuevos productos o procesos.



Aplicaciones típicas

- Carga de máquinas CNC
- Montaje
- Corte
- Acabado y pulido
- Desbarbado y lijado
- Control de calidad

EasyDesk Tray

Presentación estructurada de piezas para carga de máquinas y manipulación repetitiva.

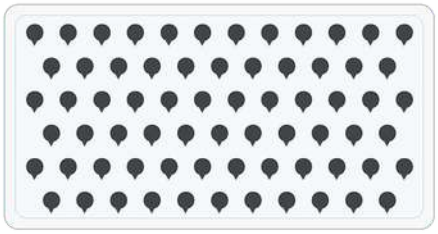
N.º DE PEDIDO ED-1000-T

Ein Edelstahltray verwandelt die gesamte Arbeitsfläche in einen geordneten Teilepuffer. EasyDesk Tray ist mit Tropfen- oder Quadratmuster erhältlich und kann an Teilegeometrie und gewünschte Kapazität angepasst werden.

1550 x 890 x 902	**330**
DIMENSIONES TOTALES / MM	PESO DEL PRODUCTO / KG
1190 x 790	**2**
ÁREA DE TRABAJO / MM	ESPESOR DEL MATERIAL / MM

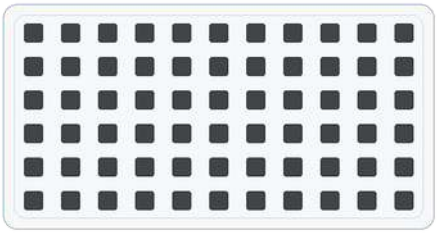
Configuración técnica

Mesa	Bandeja de piezas en acero inoxidable
Montaje del robot	0 o 45 grados
Soporte de teach pendant	Incluido
Compartimento controlador	700 x 500 x 650 mm
Anclaje al suelo	Obligatorio
Aire comprimido	No necesario
Personalización	Patrón, paso y geometría de pieza



PATRÓN DE LÁGRIMA

Referencia publicada del inserto EasyDesk DT-1000-04. Ejemplo de la ficha actual: geometría de 72 mm con 105 posiciones.



PATRÓN CUADRADO

Referencia publicada del inserto EasyDesk DT-1000-14. El paso, el número de posiciones y la disponibilidad actual deben confirmarse en el configurador o la oferta.

La capacidad depende del patrón, el paso y las dimensiones de la pieza. El plano final de la bandeja es el documento válido.

99 % de los cobots. Muchos robots industriales.

Una plataforma de estación con una interfaz verificada para el robot seleccionado.

99 %

DE LOS COBOTS MODERNOS

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

Compatibilidad estándar

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

Integración de robots industriales

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

¿No encaja? Se personaliza.

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

FLUJO DE CONFIGURACIÓN

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

NO OMITIR LA PLACA ADAPTADORA

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

Configure la estación alrededor del proceso

Características comunes, opciones publicadas y añadidos de ingeniería.

Características estándar

1. **Soporte de teach pendant**
   Ajustable para distintas marcas y posiciones de operador.
2. **Compartimento controlador**
   Bandeja extraíble y gestión interna de cables.
3. **Consola del robot**
   Montaje a 0 o 45 grados y reposicionamiento en tres lados
4. **Nivelación y anclaje**
   Patas regulables y puntos definidos de anclaje al suelo.

Opciones publicadas

1. **Ruedas**
   Para desplazamiento controlado antes de asegurar la estación para operar.
2. **Anclaje de suelo**
   Posicionamiento definido para una reinstalación repetible.
3. **Cubierta de escáner de seguridad**
   Protección mecánica para una instalación específica de escáner
4. **Selección de patrón de bandeja**
   Patrón de lágrima o cuadrado para EasyDesk Tray.

Opciones de ingeniería

1. **Placa adaptadora del robot**
   Interfaz estándar o personalizada para el modelo seleccionado.
2. **Bandeja de piezas personalizada**
   Patrón, paso, recortes y geometría específica.
3. **Posición de montaje personalizada**
   Revisión específica de consola, alcance u orientación.
4. **Protección e integración de célula**
   Concepto de seguridad, interfaces y periféricos del proyecto.

Característica	EasyDesk Alu	EasyDesk Tray
Mesa	Perfil de aluminio de 40 mm	Bandeja de acero inoxidable
Peso	305 kg	330 kg
Ángulo de montaje	0 o 45 grados	0 o 45 grados
Anclaje al suelo	Obligatorio	Obligatorio
Aire comprimido	No necesario	No necesario

Las referencias y la disponibilidad de las opciones se confirman en el configurador o en la oferta comercial.

EasyDesk Enclosure

N.º de pedido EDE-2003 | Automatización robotizada compacta y cerrada sobre la plataforma EasyDesk probada.

ESPACIO DE TRABAJO CERRADO Y VISIBLE

1 Carcasa rígida

Añade un espacio de trabajo robusto y cerrado conservando la base EasyDesk y la arquitectura del controlador.

2 Alu o Tray

Disponible con superficie Alu reconfigurable o con la bandeja estructurada EasyDesk Tray

3 Grandes visores

Los paneles transparentes frontal y laterales mantienen visibles el robot, las herramientas y las piezas.

4 Puerta amplia

El acceso de tamaño completo facilita carga, preparación, cambio de útiles, limpieza y servicio

5 Controles integrados

El cajón del controlador, el guiado de cables y el soporte ajustable del teach pendant siguen accesibles.

6 Instalación estable

Patas ajustables y anclaje al suelo para operación repetible; altura final según proyecto.

ARQUITECTURA DE CÉLULA CERRADA

01 Alu- oder Tray-Basis › 02 Placa adaptadora › 03 Robot + utillaje › 04 Cerramiento EDE-2003

Conserva la base EasyDesk de 1.200 x 890 mm, una altura de trabajo aprox. de 900 mm y el patrón de anclaje 840 x 1.060 mm. El cerramiento es un componente mecánico; altura final, enclavamientos, extracción y protecciones dependen del proyecto.

Instalar para estabilidad. Mantener para repetibilidad.

La estación es un componente de una célula completa y debe ser instalada por personal cualificado.

1 Posicionar y nivelar

Coloque la estación sobre un suelo adecuado. Ajuste las patas hasta que el bastidor esté nivelado y no oscile.

2 Anclar firmemente

Utilice anclajes adecuados al suelo. EasyDesk debe permanecer anclada durante el funcionamiento.

3 Instalar controlador y cables

Utilice el cajón extraíble y la cadena portacables. Mantenga los cables lejos de puntos de pinzamiento y piezas móviles.

4 Montar placa y robot

Siga el manual del robot, utilice la placa correcta y apriete todos los elementos según especificación.

5 Configurar la orientación

Configure el software del robot para la orientación real de montaje de 0 o 45 grados

6 Validar la célula completa

Realice la evaluación de riesgos, la validación de protecciones y los procedimientos de conformidad tras la integración.

NIVELAR Y ESTABILIZAR

ACCESO AL CONTROLADOR

CONSOLA DEL ROBOT

COMPROBACIONES PERIÓDICAS

Inspeccione anclajes, patas, fijaciones del robot y de la placa, cajón del controlador, soporte del teach pendant y cableado. Revalide la célula después de cambios mecánicos o reubicación.

RESPONSABILIDAD DEL INTEGRADOR

Este folleto y el manual del producto no constituyen el marcado CE ni la validación de seguridad de la célula completa. Deben cumplirse las normas locales y las instrucciones del fabricante del robot.

Resumen de pedidos

Referencias publicadas de estaciones y bandejas, más la placa específica del robot.

N.º de pedido	Artículo	Configuración / nota de pedido
ED-1001-A	EasyDesk Alu	Al.: 932 mm, An.: 890 mm, L.: 1550 mm, Peso: 305 kg | 305 kg | Tablero de perfil de aluminio (40 mm) | Compartimento para el control
ED-1000-T	EasyDesk Tray	Al.: 902 mm, An.: 890 mm, L.: 1550 mm | 330 kg | Cubeta de acero inoxidable | según el resumen publicado, se incluye el modelo DT-1000-04
DT-1000-04	Tray-Einsatz Tropfenmuster	Referencia publicada para EasyDesk; ejemplo 72 mm / 105 posiciones
DT-1000-14	Inserto con patrón cuadrado	Referencia publicada; confirmar paso, capacidad y disponibilidad actuales
Referencia del configurador	Placa adaptadora específica del robot	Artículo separado obligatorio para el robot elegido, salvo inclusión expresa en la oferta
Oferta / configurador	Ruedas, anclaje, cubierta de escáner, piezas especiales	Referencia e idoneidad confirmadas para la configuración del proyecto

RECUERDE LA PLACA ADAPTADORA

Seleccione y pida la placa para su robot en el configurador de easyrobotics.biz. Si no existe una interfaz estándar, solicite una solución personalizada.

PRODUCT INFORMATION & CONFIGURATION

EasyRobotics ApS Tinggårdvej 1 | 6400 Sønderborg, Denmark | info@easyrobotics.dk | +45 53 77 02 67 | www.easyrobotics.biz

Los datos técnicos se basan en la documentación disponible en la fecha de publicación. EasyRobotics se reserva el derecho de corregir errores u omisiones y de modificar diseño, especificaciones, referencias y disponibilidad sin previo aviso. Prevalece la confirmación de pedido. La célula robotizada completa debe ser evaluada y validada por el integrador o usuario final.