

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 robots 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

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.



CONSOLA DE ROBOT REPOSICIONABLE

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

DIMENSIONES TOTALES / MM

305

PESO DEL PRODUCTO / KG

1200 x 800

MESA NOMINAL / MM

300

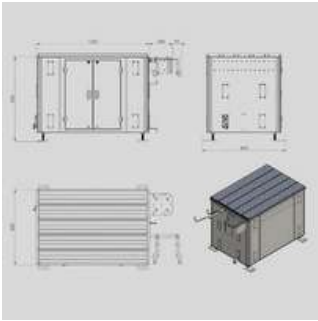
CARGA DE MESA / KG

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

DIMENSIONES TOTALES / MM

330

PESO DEL PRODUCTO / KG

1190 x 790

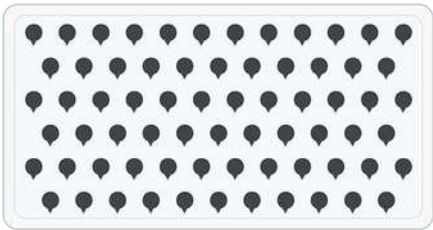
ÁREA DE TRABAJO / MM

2

ESPESOR DEL MATERIAL / MM

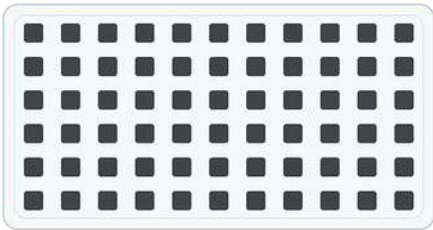
Configuración técnica

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

Elegir Alu o Tray

02

Elegir marca y modelo de robot

03

Añadir la placa adaptadora correcta

04

Verificar alcance, carga y momento

05

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.



NIVELAR Y ESTABILIZAR

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.



ACCESO AL CONTROLADOR

4 Montar placa y robot

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



CONSOLA DEL ROBOT

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.

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.