

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ET-CL-ROOF-1000

Elevador por vacío para panel sándwich de cubierta y fachada

ET-CL-ROOF-1000 es un equipo Easytech: elevador por vacío para panel sándwich de cubierta y fachada. Carga de manipulación horizontal: 1000 kg; Carga de manipulación vertical: 500 kg; Condiciones de carga: nivel de vacío del 60%; Dimensiones de la ventosa: 120 × 520 mm; Número de ventosas: 8 piezas.

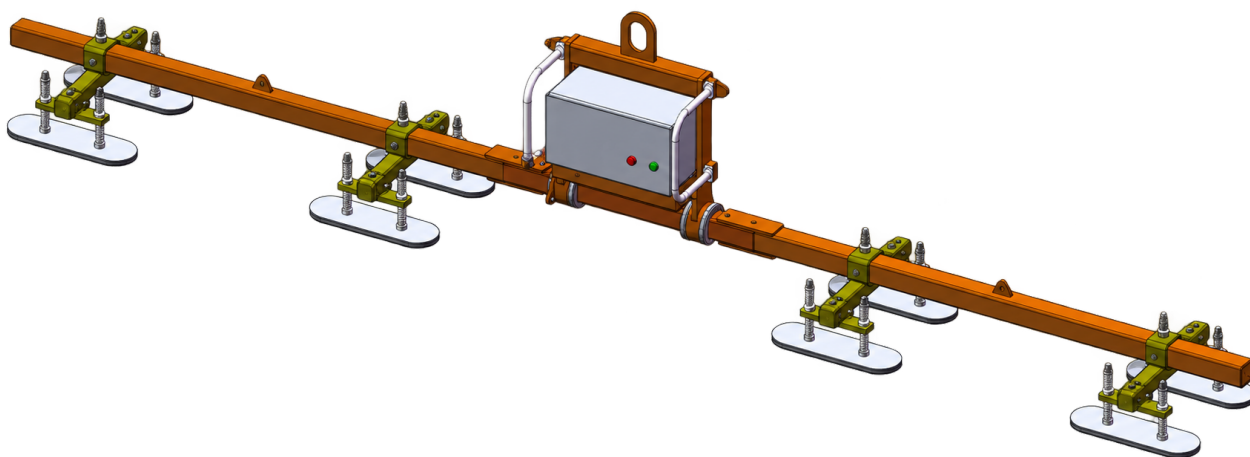


Imagen de referencia de la serie.

Accionamiento: Batería

Montaje: Gancho de grúa

Materiales: Paneles sándwich, Paneles de techo, Paneles de pared

Configuración, datos técnicos completos y orientación para la selección

Lea la carga y los movimientos junto con sus condiciones de uso. Esta ficha ayuda a definir la compra y el proyecto; la operación y el mantenimiento deben seguir las instrucciones suministradas con el equipo.

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Carga de manipulación horizontal	1000 kg
Carga de manipulación vertical	500 kg
Condiciones de carga	60% de nivel de vacío
Bastidor principal	1200 × 500 × 1055 mm
Vigas de extensión	Vigas de extensión en ambos lados; disposiciones separadas para paneles de techo horizontales y paneles de pared verticales
Dimensiones de la ventosa	120 × 520 mm
Número de ventosas	8 unidades
Bomba de vacío	CV-60, DC12 V
Caudal máximo de la bomba	60 L/min
Presión máxima de vacío	-85 kPa
Ajustes de inicio / parada de la bomba	-60 / -70 kPa
Sistema de vacío	Depósito independiente, válvula antirretorno y vacuómetro visible
Control	Control remoto manual e inalámbrico; mantenga la liberación remota durante 3 s
Inclinación	Cambio manual horizontal / vertical; bloqueo de resorte
Alarma	Alarma audible y visual para bajo vacío o falla de energía; batería independiente
Accesorios	Acoplamiento de correa de seguridad

Orientación de techo y pared

La carga publicada es de 1000 kg en horizontal y 500 kg en vertical bajo la condición de vacío indicada. Adapte extensiones y ventosas al perfil real del panel. Ni la longitud admisible del panel ni los límites de uso exterior se deducen del tamaño del bastidor.

Punto de selección	Esta configuración
Carga de manipulación horizontal	1000 kg
Carga de manipulación vertical	500 kg
Condiciones de carga	60% de nivel de vacío
Dimensiones de la ventosa	120 × 520 mm
Bastidor principal	1200 × 500 × 1055 mm

Equipo y aplicación prevista

Este elevador utiliza un bastidor de vacío y vigas de extensión para sostener paneles de techo o pared. Las capacidades horizontal y vertical se especifican por separado. Evalúe conjuntamente orientación, posición de ventosas y perfil del panel.

Requisitos de aplicación e integración

Tema	Detalles
Perfil del panel	Coloque cada ventosa en una franja suficientemente ancha y plana para sellar por completo. La separación de nervaduras, las uniones y la película protectora condicionan el contacto.
Rigidez del panel	Compruebe el panel más largo, su núcleo y caras, el voladizo sin apoyo y los puntos de elevación aprobados. No deduzca la longitud máxima únicamente de la capacidad.
Uso en techo o pared	Utilice la capacidad correspondiente a la orientación real. La capacidad horizontal mayor no equivale a la vertical. El panel debe estar apoyado al liberar el vacío.

Controles de instalación, inspección y servicio

Tema	Detalles
Configuración	Seleccione la disposición horizontal o vertical de las vigas, bloquee el bastidor y mantenga las mangueras alejadas de los bordes del panel.
Controles de vacío	Compruebe el vacuómetro y el sistema de aviso instalado. Utilice los controles de sujeción y liberación según las instrucciones del equipo; libere el panel únicamente cuando esté apoyado de forma segura.
Mantenimiento	Antes del uso, inspeccione los sellos, los bloqueos de las vigas extensibles, las mangueras y el anclaje de la correa de seguridad.

Prioridades de solución de problemas

Tema	Detalles
Comportamiento inesperado de agarre, movimiento o control	Deténgase con la pieza de trabajo apoyada. Inspeccione la conexión afectada, el área de contacto y el suministro de energía o aire, luego siga las instrucciones del equipo instalado antes de volver al servicio.
El reemplazo no se ajusta o cambia el rendimiento	Compruebe la identificación del componente y la configuración. No modifique interfaces ni anule protecciones para forzar la instalación de un repuesto.

Preguntas frecuentes

¿Qué carga debo usar al seleccionar ET-CL-ROOF-1000?

Utilice 1000 kg para manipulación horizontal o 500 kg en vertical bajo la condición indicada de vacío del 60%. Adapte bastidor y ventosas al perfil y orientación del panel.

¿Qué determina la compatibilidad?

Coloque cada ventosa en una franja suficientemente ancha y plana para sellar por completo. La separación de nervaduras, las uniones y la película protectora condicionan el contacto.

¿Qué necesita verificarse más allá del tamaño o la carga enumerados?

Compruebe el panel más largo, su núcleo y caras, el voladizo sin apoyo y los puntos de elevación aprobados. No deduzca la longitud máxima únicamente de la capacidad.

¿Qué define la configuración suministrada?

El modelo, la configuración técnica y las opciones acordadas definen el producto. Planos, suministros, accesorios e interfaces de instalación deben corresponder a la misma configuración.

Información para la evaluación de aplicaciones

- Identifique el material de la pieza, las dimensiones, la masa, la superficie de contacto y el centro de gravedad. Incluya el artículo menos favorable en un rango de producción mixto.
- Describa las posiciones de recogida y colocación, los cambios de orientación requeridos, la frecuencia de manejo y el diseño del sitio.
- Identifique el suministro de energía o aire disponible y cualquier máquina portadora, grúa, estructura de soporte o interfaz que deba conservarse.
- Indique el mercado de destino y la documentación requerida, los accesorios y las limitaciones de embalaje para que la configuración propuesta pueda evaluarse como un sistema completo.

Ámbito del documento

Esta especificación de producto admite la selección de equipos y la definición de proyectos. Incluye los datos del modelo y la guía de la aplicación presentada en la página del producto. Las instrucciones de funcionamiento suministradas para la máquina real rigen la puesta en marcha, las pruebas, los procedimientos de mantenimiento y el uso seguro; esta especificación no los reemplaza.

Consultar este modelo en el sitio web de Easytech

Contacto de Easytech

Dongguan Easytech Automation Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.

Room 403, No. 212, Zhongxing Road, Dalingshan, Dalingshan Town, Dongguan City

Jenny Zhan | Teléfono / WhatsApp: +86 135-3727-1735

Email: jennyzhan@auto-easy.com | WeChat: easytech1

<https://www.auto-easy.com/>