

Boletín técnico informativo

Septiembre de 2012

Acceso a máquina IS, AIS, NIS del lado de soplado (escalera para cinta transportadora)

Introducción

Emhart Glass se dio cuenta de que cada vez más usuarios de máquinas de conformado construían sus propios dispositivos para acceder fácilmente al lado de soplado de la máquina. Estos dispositivos quizás no eran óptimos desde el punto de vista de la ergonomía y la seguridad. La escalera para cinta transportadora de Emhart Glass está diseñada para un servicio simple y seguro del lado de soplado (mitades de molde, cabeza de soplado, brazo de cabeza de soplado, placa inferior, tenazas de extracción y cambio del cabezal de extracción), al proporcionar un “túnel” térmicamente aislado con una plataforma de acceso integrada para facilitar las tareas de mantenimiento. Esta escalera para cinta transportadora brinda una solución estándar que puede usarse en todos los tipos de máquinas de conformado (en casos específicos, es posible que se requiera un ajuste).

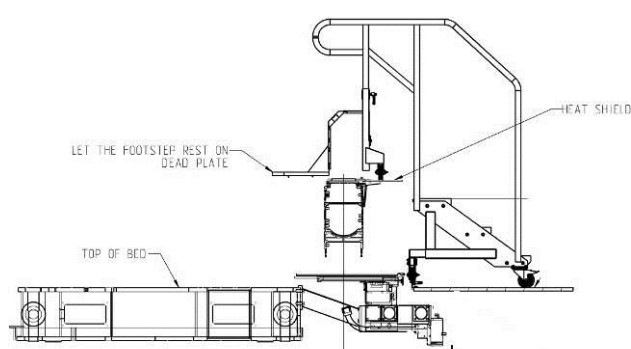


Todas las máquinas nuevas de Emhart Glass (SIS, IS, AIS, NIS) se entregan con la escalera de cinta transportadora.

La misma escalera de cinta transportadora se ofrece como mejora para las máquinas de conformado Emhart Glass existentes.

Descripción del sistema

La escalera está diseñada independientemente del tipo de cinta transportadora. Está apoyada y guiada por un carril que debe instalarse a lo largo de la cinta transportadora. Según la situación específica, el carril suministrado deberá montarse sobre la plataforma o la estructura. El diseño elegido permite una instalación de actualización en todas las máquinas existentes (si bien posiblemente se necesiten ajustes en casos específicos).



Se muestran los modelos 4200-1914 gr 1 y 3.

Aplicaciones

Trabajo realizado por el operador de la máquina del lado de soplado de las máquinas durante el funcionamiento normal para las reparaciones y el mantenimiento del lado de soplado (mitades de molde, cabeza de soplado, brazo de cabeza de soplado, placa inferior, tenazas de extracción y cambio del cabezal de extracción).

Al facilitar las operaciones habituales del lado de soplado, la escalera de cinta transportadora mejora la protección contra el contacto con recipientes calientes sobre la cinta transportadora, lo que minimiza el riesgo de quemaduras y también el riesgo de deslizamientos y caídas.

Especificación / Disponibilidad

Existen diferentes escaleras de cinta transportadora disponibles para presupuestar que se adaptan al tipo de máquina y a la instalación de la máquina (carril incluido):

- Máquina IS, AIS, nivel del piso igual a la parte superior de la plataforma hasta 99 mm por debajo 200-1914-01
- Máquina IS, AIS, nivel del piso 250 mm hasta 400 mm por debajo de la parte superior de la plataforma 200-1914-02
- Máquina NIS, nivel del piso igual a parte superior de la plataforma hasta 99 mm por debajo 200-1914-03

- Máquina NIS, nivel del piso 250 mm hasta 400 mm por debajo de la parte superior de la plataforma 200-1914-04
- Máquina IS, AIS, nivel del piso 100 mm hasta 249 mm por debajo de la parte superior de la plataforma 200-1914-05
- Máquina NIS, nivel del piso 100 mm hasta 249 mm por debajo de la parte superior de la plataforma 200-1914-06

Requisitos de instalación

Consulte las instrucciones de instalación suministradas con la escalera de cinta transportadora.

Características / Beneficios

| Características | Beneficios |
|---|--|
| Túnel térmicamente aislado que se extiende por encima de la cinta transportadora. | Previene las quemaduras graves. |
| Baranda Escalones antideslizantes | Previene deslizamientos y caídas. |
| Posición lateral bloqueable | Garantiza una estación de trabajo estable. |
| Escalera con carril guía Plataforma de acceso integrada en el túnel (con bisagras) | Acceso más sencillo y seguro al lado de soplado desde todas las secciones. |

