



HDI00S
“Transportador vertical
por el suelo”



TRANSPORTADOR A SUELO - SINGLE LINE

CALDAN HDI00S

El HDI00S “escalera” es el resultado del desarrollo del transportador Caldan “I00 System Range”.

Basado en el reconocido sistema de triple rail Caldan y diseñado para conseguir gran exactitud y estabilidad en el posicionamiento, el nuevo HDI00 lleva la tecnología de los transportadores por el suelo a una nueva dimensión técnica.

El sistema permite el transporte ascendente y descendente sin que las piezas se inclinen, la pieza tratada permanece siempre en posición vertical.

Esto permite que el sistema se pueda diseñar ganando espacio de almacenamiento y también economizando energía en los hornos, etc., pues las piezas tratadas pueden ser transportadas en posiciones más próximas por todo el sistema.

Otras ventajas son el uso de un diseño de gálibo más económico y la reducción del riesgo de caída en las secciones subida/bajada de las piezas tratadas.

Como todos los productos Caldan, el sistema ha sido estudiado y construido en nuestras oficinas de diseño R&D, y probado completamente antes de ser puesto en el mercado.



Caldan Conveyor Solutions - simply perfect.

Características:

El transportador por el suelo tipo HD100S está formado por tres perfiles Caldan estándar. Los 2 perfiles superiores soportan el carrito equipado con 4 ruedas verticales portadoras y con 4 ruedas horizontales de guía.

En el perfil inferior la cadena cardan es impulsada por uno o varios motores a velocidad fija o variable. El cuerpo del carrito se compone de placas de 6 mm cortadas al laser y dobladas, unidas con un mínimo de soldaduras.

La gran precisión en el posicionamiento del carrito la garantizan las cuatro ruedas de guía, dos a cada lado del carrito.

Sobre el carrito se pueden montar a petición del cliente dispositivos giratorios fijos o ajustables en posiciones de 90° o 180°.

Paso de cadena:

180 / 270 mm

Ruedas del carrito / cadena

de rodamiento:

Versión abierta o sellada y engrasada

Temperatura ambiente máxima:

250°

Carga máxima por carrito:

50 kg

Longitud estándar del perfil recto:

3000 mm equipada con bridas

Curvas horizontales:

Ángulos: 90° / 45° / 30° / 15°

Radio: 700 / 1.000 mm

Curvas verticales:

Ángulo (en función de la carga):

máximo 30°

Radio: 1.500 / 2.000 / 2.500 mm

Todas las curvas horizontales y verticales pueden ser fabricadas con radios especiales a petición.

Motorización:

Versión rectilínea, tractor de cadena doble cara. Moto reductor con velocidad fija o variable

Unidad tensora:

Manual o neumática / a la carga admitida

Lubricación neumática:

Versión semi- o totalmente automática.

Lubricación de la cadena cardan por puntos o por niebla.

Equipo especial:

Puestos rotatorios motorizados o neumáticos

Posibilidad de acumulación:

No