

**VLD**

“Sistema transportador muy ligero”



## TRANSPORTADOR A SUELO - SINGLE LINE

### CALDAN VLD

El transportador apoyado de una línea VLD es un sistema de transportador diseñado por Caldan para manipular las cargas más pequeñas tales como teléfonos móviles, que necesitan ser procesados eficazmente y en grandes cantidades.

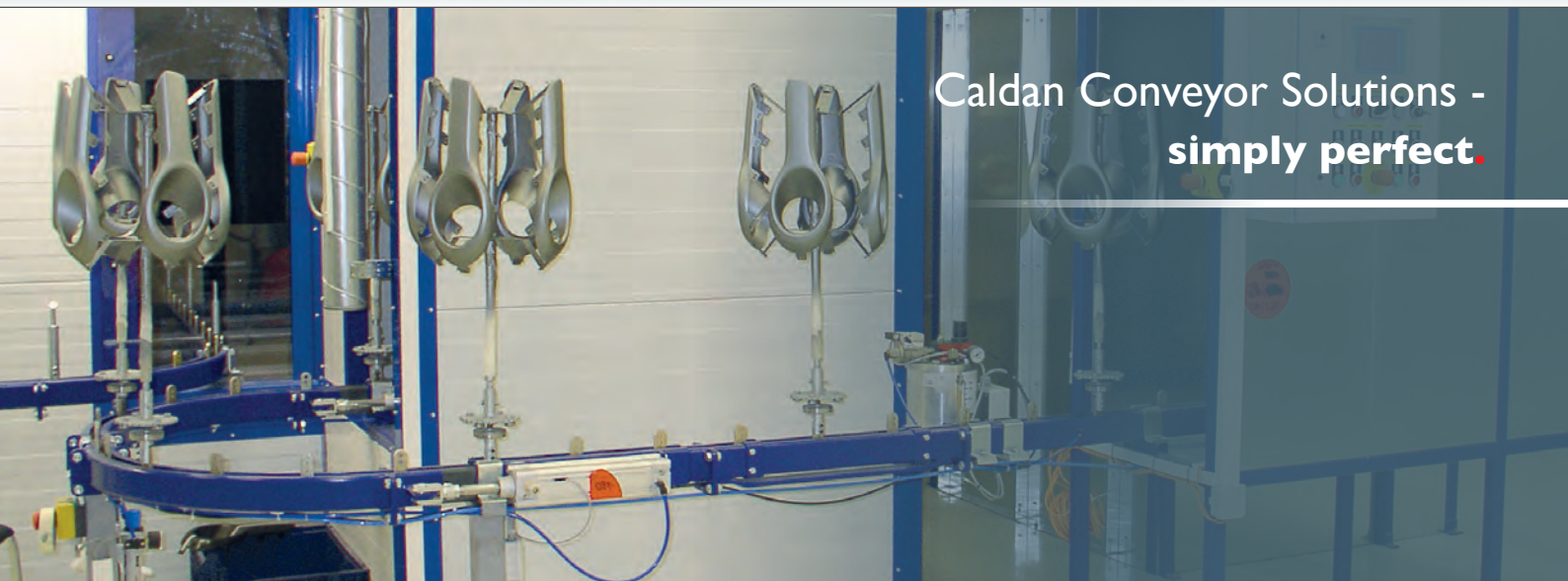
Se acopla perfectamente a nuestro sistema de alta velocidad de rotación para procesos automatizados de proyección.

El VLD ofrece estabilidad y precisión en la presentación, incluso cuando se trabaja en entornos de trabajo muy severos.

El VLD Caldan:

- Es eficiente en los costes al utilizar componentes de la cadena estándar, necesita un mantenimiento mínimo y poca formación del personal.
- Ahorra espacio porque el VLD puede ser diseñado con curvas horizontales de pequeño radio.





## Caldan Conveyor Solutions - simply perfect.

### Características:

El transportador apoyado en el suelo VLD es un sistema de transportador de paso fijo diseñado para uso en régimen continuo o paso a paso.

La alta precisión en el posicionamiento de la plantilla está garantizada por un cojinete de guía horizontal, montado directamente en la cadena de arrastre. Carriles de guía a ambos lados aseguran la estabilidad lateral de la plantilla siempre que sea necesario, por ejemplo, en las zonas de carga, de pintura o de manipulación robotizada.

El VLD está formado por un perfil estándar Caldan, combinado con curvas horizontales y verticales. Una cadena cardan con portadores fijos pasa por el perfil estándar y es impulsada por uno o varios motores de velocidad fija o variable.

El producto del cliente puede ser transportado directamente en el carro o en dispositivos especialmente contruidos / plantillas de trabajo (diseños a medida).

La carga máxima por portador - 5 kg.

#### Paso de cadena:

Tipo S150 / S180 / S200:  
150 mm / 180 mm / 200 mm  
Tipo S270 / S300:  
270 mm / 300 mm

#### Rodamientos de la cadena:

Versión abierta o sellada y engrasada  
Temperatura ambiente máxima:  
250°

#### Carga máxima por carrito:

5 kg

#### Longitud estándar del perfil recto:

3.000 mm equipado con bridas

#### Curvas horizontales:

Tipo S150 / S180 / S200:  
Ángulos: 90° / 45° / 30° / 15°  
Radio: 315 / 500 / 700 / 1.000 mm  
Tipo S270 / S300:  
Ángulos: 90° / 45° / 30° / 15°  
Radio: 700 / 1.000 mm

#### Curvas verticales:

Tipo S150 / S180 / S200:  
Ángulos (en función de la carga):  
15° / 30° / 45° / 90°  
Radio: 700 / 1.000 mm  
Tipo S270 / S300:  
Ángulos (en función de la carga):  
15° / 30° / 45° / 90°  
Radio: 1.000 mm

Todas las curvas horizontales y verticales pueden ser fabricadas con radios especiales bajo pedido.

#### Motorización:

Versión rectilínea con tractor de cadena a los dos lados o a uno sólo, o versión 90° / 180° con rueda motriz. 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.