



**SINGLE LINE**

**TRANSPORTADOR AÉREO INVERTIDO**

El sistema flexible y fiable para la manipulación de materiales exigentes en entornos de trabajo duros.

El transportador línea simple, tipo Invertido:

- puede ser utilizado como una instalación de almacenamiento entre los diferentes pasos en el flujo de producción
- es el sistema perfecto para el transporte de objetos por los procesos de trabajo en planta
- sólo requiere un mínimo de mantenimiento y formación de los usuarios

El uso de componentes de alta calidad probados aumenta la fiabilidad funcional y la vida útil del sistema.

El uso de componentes modulares estándar fácilmente combinables, ofrece diversas soluciones a medida.

Los más de 30 años de experiencia en la solución de problemas de manipulación y nuestra experiencia en la evaluación de las necesidades del usuario, asegurará que el diseño elegido contribuya plenamente a obtener un sistema completo a un coste eficaz.





**CALDAN conveyor solutions - simply perfect .**



## SINGLE LINE

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El transportador de línea simple tipo Invertido está formado por un perfil CALDAN estándar, combinado con curvas horizontales y verticales.

Una cadena cardan con portadores fijos es arrastrada por el perfil estándar - la cadena es impulsada por uno o varios motores, con velocidad fija o variable. Las piezas son transportadas suspendidas, ya sea directamente de los portadores, ya en

dispositivos de suspensión / plantillas especialmente construidos (diseños personalizados).

Para evitar la contaminación de las piezas de trabajo (por ejemplo, gotas de aceite o suciedad) el transportador se entrega con la apertura del carril hacia arriba. Unos ganchos en forma de C se sujetan a la cadena cardan para llevar las piezas.

**Las versiones típicas de suspensión son, por ejemplo:**

- dispositivo de giro en un punto, con o sin fijación
- barra de carga unida a 2 o 4 portadores de la cadena de tracción

#### Paso de cadena - S150 / S180 / S200:

150 mm / 180 mm / 200 mm

#### Paso de cadena - S270 / S300:

270 mm / 300 mm

#### Rodamientos de la cadena:

Versión abierta o estanca y engrasada

#### Temperatura ambiente máxima:

250°

#### Carga máxima por portadora:

50 kg

#### Carga máxima por barra de carga,

8-ruedas: 200 kg

#### Longitud estándar del perfil recto:

3.000 mm. Disponible equipado con bridas

#### Curvas horizontales - S150 / S180 / S200:

Ángulos: 90° / 45° / 30° / 15°

Radio: 315 / 500 / 700 / 1.000 mm

#### Curvas verticales - S150 / S180 / S200:

Ángulos: (dependiendo de la carga de trabajo): 15° / 30° / 45° / 90°

Radio: 700 / 1.000 mm

#### Curvas horizontales - S270 / S300:

Ángulos: 90° / 45° / 30° / 15°

Radio: 700 / 1.000 mm

#### Curvas verticales - S270 / S300:

Ángulos: (dependiendo de la carga de trabajo): 15° / 30° / 45° / 90°

Radio: 1.000 mm

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

#### Motorización:

Versión recta con impulsión de la cadena a uno o a los dos lados, o versión 90° con rueda motriz. Moto reductora con velocidad fija o variable

#### Unidad tensora:

Manual o neumática / según carga

#### Lubricación neumática:

Versión semi - o completamente automática. Lubricación de la cadena cardan por puntos o por niebla