



P&F120
“Power & Free con
auto acumulación”



TRANSPORTADOR A SUELO - POWER & FREE

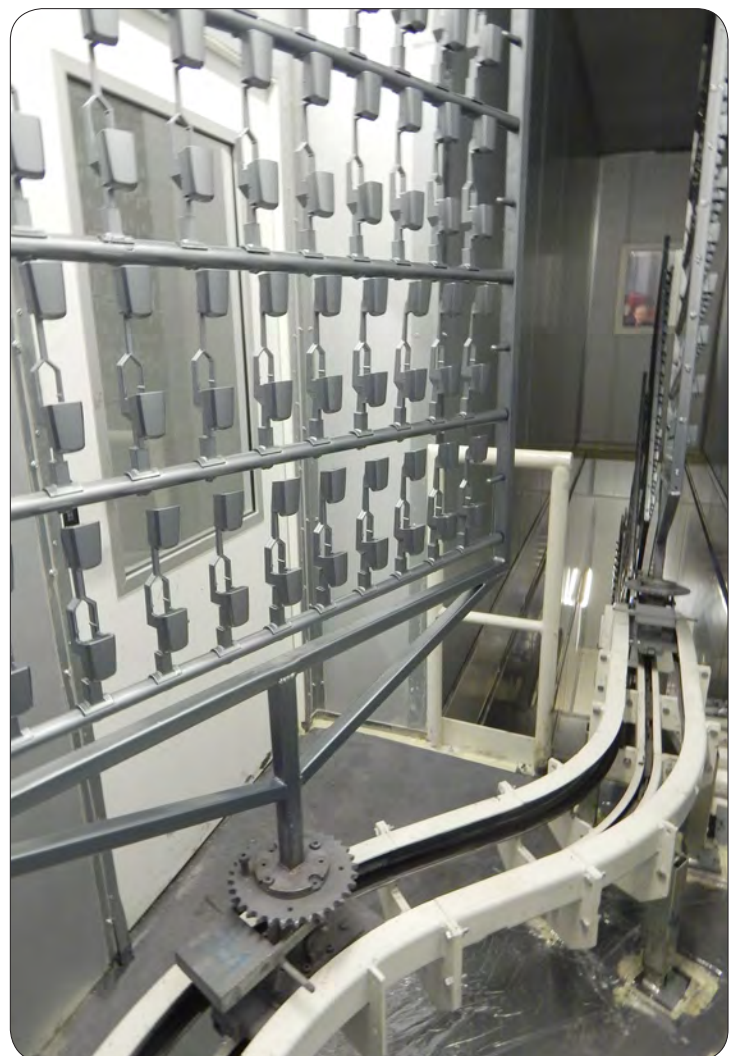
CALDAN P&F120

Basado exactamente en los mismos perfiles y en la misma tecnología del sistema de movimiento que los otros transportadores del sistema 100, el P&F120 es un sistema Power & Free de auto acumulación.

Desarrollado para aplicaciones en las que se requiere la tecnología Power & Free en secciones tales como áreas de almacenamiento, hornos, etc. donde el espacio es una prioridad, pero en las áreas generales de proceso es suficiente con operar a paso fijo.

- Posibilidad de acumular en línea
- No hay necesidad de costosos sistemas de control para las secciones de acumulación debido al diseño de auto acumulación
- Desvío de vagones (portadores de carga) de una vía a otra
- Incorpora estaciones de ascenso / descenso vertical
- Opera a distintas velocidades de proceso en la misma línea

La carga máxima por portadora - 200 kg.



Caldan Conveyor Solutions - simply perfect.

Características:

El transportador Power & Free de suelo, Tipo P&F120, se compone de tres perfiles Caldan. En el perfil inferior "Power" la cadena cardan es impulsada por uno o más motores. En el perfil superior "free" los carritos y los vagones específicamente diseñados son arrastrados por potentes tractores de cadena que se acoplan a los enganches pivotantes por debajo del carrito.

El cuerpo del carrito está hecho de placas de 5 mm cortadas al láser y dobladas y está equipado con 4 ruedas estancas de carga

y 4 ruedas estancas horizontales de guía. El paso de la cadena de alimentación está diseñado siguiendo las especificaciones del cliente. Cada conjunto de carrito y vagón puede ser separado de la cadena de alimentación y acumulado en la línea.

La acumulación se produce bajando la cadena de arrastre al principio de la zona de acumulación. Es posible transportar cargas en secciones de ascenso y descenso porque el diseño del enganche entre la cadena portadora y el carrito es único.

Paso de cadena portadora:

180 / 270 mm

Temperatura ambiente máxima:

250° C

Carga máxima por carrito de 4 ruedas:

200 kg

Carga máxima por vagón

(Barra de carga con dos carros):

400 kg

Longitud estándar del perfil recto:

3,000 mm

Rodamiento del carrito:

Versión estanca y engrasada para un bajo mantenimiento

Curvas horizontales:

Ángulo: 90° / 45° / 30° / 15°

Radio: 700 / 1.000 mm

Curvas verticales:

Ángulo (dependiendo de la carga de trabajo): 30° / 15°

Radio: 1.000 mm

Medidas especiales por encargo

Motorización:

Versión rectilínea, tractor de cadena doble cara.

Unidad de potencia:

Manual y neumática

Lubricación:

Punto neumático de lubricación - automática

Características de acumulación:

En línea

Características especiales:

Estaciones de giro y secciones de caída