

P&F400

“All-round P&F sistemas para el manejo de materiales“



TRANSPORTADOR AÉREO - POWER & FREE

CALDAN P&F400

Sistema Power & Free flexible con una capacidad de carga de hasta 3.500 kg.

Acumulación sencilla y segura de los vagones en las zonas de almacenamiento temporal en línea, a 45° y a 90°.

La transferencia suave de los carritos de un circuito a otro minimiza el uso de unidades de transferencia, rebajando así los costes del sistema.

El extraordinario diseño de los vagones y de la parada de acumulación asegura una separación instantánea y muy fiable de los vagones en las zonas de acumulación.

El uso de componentes modulares ofrece una total flexibilidad y libertad para configurar el trazado del circuito de transporte.

El uso de componentes de calidad probada da confianza en el funcionamiento incluso en entornos de trabajo muy severos.

Acumulación silenciosa mediante desenganche sin fricción de los carritos de la cadena portadora del transportador.





Caldan Conveyor Solutions - simply perfect.

Características:

El transportador Power & Free tipo P&F400 está formado por dos perfiles Caldan rectos. En la parte superior "Power" del perfil una cadena cardan es arrastrada por uno o más motores. En la parte inferior "Free" del perfil los vagones son impulsados por transportadores de cadena, por medio de trinquetes pivotantes unidos a las partes delantera y trasera del carro.

Tanto el paso de la cadena portadora como la distancia de acumulación se diseñan a petición del cliente. Los carritos pueden, según las necesidades de manipulación, separarse y

acumularse ya sea en línea o a 45° o 90° dentro de las zonas de acumulación. Cuando se dirige a una parada de acumulación, o al alcanzar la "cola" del carro anterior, la palanca de acumulación del carro se levanta y los trinquetes se bajan. Con ello, el carro se desacopla de la cadena tractora.

El transporte con carga en las secciones de subida y bajada aumenta hasta 45° - dependiendo de la carga - es posible gracias a un enganche de diseño único entre los cargadores de la cadena y los trinquetes del carrito.

Paso de cadena portadora:

180 / 270 mm

Temperatura ambiente máxima: 250° C

Carga máxima por carrito de 4 ruedas:

500 kg

Carga máxima por vagón

(Barra de carga con dos 2 / 4 o 8 carritos): 1,000 / 2,000 / 3,500 kg

Longitud estándar del perfil recto:

3,000 mm

Ruedas de carrito / rodamientos

de cadena:

Versión abierta o estanca y engrasada

Curvas horizontales:

Ángulo: 90° / 45° / 30° / 15°

Radio: 700 / 1.000 mm

Curvas verticales:

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

Radio: 1.000 / 1.500 / 2.500 mm

Motorización:

Versión rectilínea, tractor de cadena a doble lado o versión a 90° con rueda motriz. Moto reductora con velocidad fija o variable

Unidad de potencia:

Manual o neumático / peso cargado

Desvío:

Versión manual, neumática o eléctrica

Sección de subida y bajada vertical:

Disponibles en versión guiado / montado en el suelo o no-guiado y colgado del techo

Parada de acumulación:

Versión neumática o eléctrica

Lubricación neumática:

Versión semi - o completamente automática. Lubricación de la cadena cardan y / o de los carritos por puntos o por niebla

Diseños especiales:

Por ejemplo estaciones de giro

Posibilidades de acumulación:

Automático. En línea, 90° y 45°