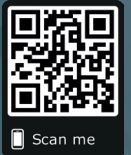


P&F400 - All-round P&F system for your materials handling.



Scan me

P&F400**TRANSPORTADOR AÉREO - POWER & FREE**

O sistema flexível Power & Free com capacidade de carga de até 3.500 kg.

Acumulação simples e confiável de recipientes em linha, em zonas de buffer de 45° e 90°.

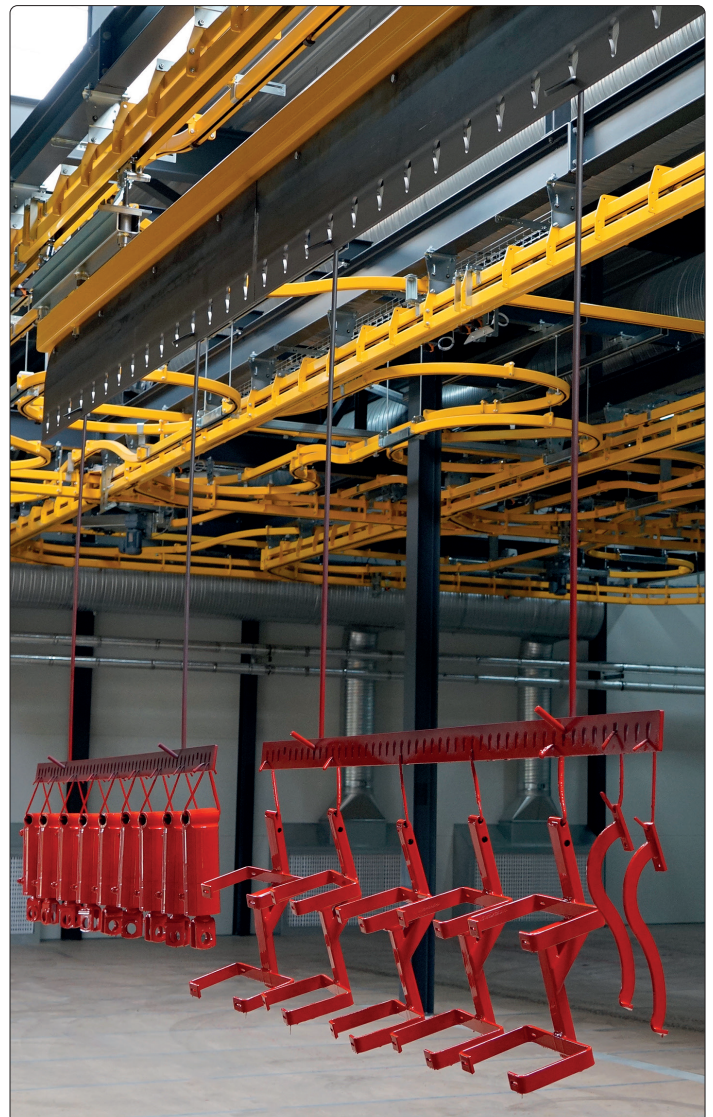
A transferência suave de troles de um circuito para outro minimiza o uso de unidades de transferência, reduzindo assim os custos com o sistema.

O design exclusivo do trole e do limitador de acumulação garante uma separação imediata e altamente confiável de vagões nas zonas de acumulação.

O uso de componentes modulares oferece flexibilidade e liberdade total na configuração do layout do circuito do transportador.

Utilização de componentes de qualidade verificada, proporcionando confiança às operações, mesmo em ambientes de trabalho bastante agressivos.

Acumulação sem ruído por meio de desengate sem atrito dos troles a partir da corrente de acionamento.





CALDAN conveyor - Let's Move Together!



Scan me

P&F400

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O transportador Power & Free tipo P&F400 é composto de dois perfis CALDAN retos. No perfil superior "Power", a corrente cardan é movida por uma ou mais unidades de acionamento. Nos perfil inferior "Free", os recipientes são movidos por arrastadores de corrente, através de linguetas pivotantes na frente e na traseira do trole.

Tanto o passo do arrastador de corrente quanto a distância de acumulação são projetados de acordo com a solicitação do cliente.

Os recipientes podem, de acordo com os requisitos de movimentação, ser separados e acumulados seja em linha,

ou em zonas de acumulação de 45° ou 90°. Ao alcançar um limitador fechado de acumulação ou ao chegar ao "fim" do trole anterior, a alavanca de acumulação do trole é erguida e as linguetas são baixadas. Assim o trole é desconectado dos arrastadores de corrente.

O transporte de cargas em trechos de subida de até 45° ou descida, dependendo da carga, é possível devido à conexão exclusiva entre os arrastadores de corrente e as linguetas do trole.

Passo do arrastador de corrente:

180 / 270 mm

Temperatura máx. (ambiente):

250° C

Carga máx. por trole (de 4 rodas):

500 kg

Carga máx. por recipiente

(barra de carga com 2 / 4 ou 8 troles):

1.000 / 2.000 / 3.500 kg

Comprimento padrão, perfil reto:

3.000 mm

Rodas do trole / rolamentos de correntes:

Aberto ou selado e versão engraxada

Curvas horizontais:

Graus: 90° / 45° / 30° / 15°

Raios: 700 / 1.000 mm

Curvas verticais:

Graus (dependendo da carga de trabalho): 15° / 30° / 45°

Raios: 2.500 mm

Unidade de acionamento:

Versão reta, acionamento por lagarta com dois lados ou versão de 90° com roda motriz. Motor de engrenagens com velocidade fixa ou variável

Unidade de tensionamento:

Manual ou pneumática / através de peso

Porta de comutação:

Versão manual, pneumática ou elétrica

Seção de suspensão e liberação vertical:

Disponível em versão com guias/sobre piso ou sem guias e suspensa no teto

Limitadores de acumulação:

Versão elétrica ou pneumática

Lubrificação pneumática:

Versão semi ou totalmente automática. Lubrificação pontual ou pulverizada na corrente cardan e/ou nos troles

Design especial:

Ex.: pontos de viração

Possibilidades de acumulação:

Automático. Em linha, 90° e 45°