



Scan me

P&F140
TRANSPORTADOR DE PISO - POWER & FREE

O novo P&F140 é a nova geração de transportadores de piso Power & Free, série pesada, de alta confiabilidade, projetado para atender à demanda do cliente de movimentação de partes maiores, mais pesadas e desbalanceadas.

A alta precisão ao guiar é obtida através dos quatro rolamentos guia horizontais, e pelos trilhos "Free" totalmente ajustáveis. Requer um nível mínimo de controle em comparação com sistemas de skid convencionais ou transportadores de rolos, devido ao uso limitado de unidades de acionamento e sensores.

Outras vantagens do sistema:

- altamente confiável devido à utilização de componentes padrão comprovados
- muito pouca manutenção – menos partes móveis sensíveis exigem menos atenção
- flexibilidade total na fase de design, uma vez que o sistema oferece as vantagens do tradicional sistema Power & Free
- desenho de perfil compacto para minimizar as restrições no fluxo de ar em cabines de pulverização, "flash offs" e fornos. Simplifica o layout da planta
- design "goose neck" (pescoço de ganso) exclusivo para impedir que fluidos de lavagem a jato entrem no sistema do transportador
- o design compacto minimiza o assentamento da poeira de pulverização no transportador. A poeira não é carregada por todo o sistema – assim um nível de limpeza menor é necessário





CALDAN conveyor - Let's Move Together!



Scan me

P&F140

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O transportador de piso Power & Free, tipo P&F140, é composto por três perfis CALDAN. No perfil inferior "Power", a corrente cardan é movida por uma ou mais unidades de acionamento. Nos perfis superiores "Free", os conjuntos de trole e recipiente com seu desenho específico são movidos por arrastadores de corrente.

A estrutura do trole é feita de chapas de 6 mm, dobradas e cortadas a laser; e é equipado com quatro rodas de carga seladas e quatro rodas horizontais, também seladas, que atuam como

guias laterais. Tanto o passo do arrastador de corrente quanto a distância de acumulação são projetados de acordo com as especificações do cliente.

Cada conjunto de trole e recipiente pode ser separado do acionador de corrente e acumulado em linha, em zonas de 45° ou 90°.

Ao alcançar um limitador fechado de acumulação ou ao chegar ao fim do trole anterior, a alavanca de acumulação é baixada e as linguetas do trole são suspensas. O transporte de cargas em trechos de subida ou descida é possível devido ao desenho exclusivo da conexão entre os arrastadores de corrente e as linguetas do trole.

Passo do arrastador de corrente:
180 / 270 / 300 mm

Temperatura máx. (ambiente):
250° C

Carga máx. por trole de 4 rodas:
250 kg

Carga máx. por recipiente (barra de carga com dois troles):
500 kg

Comprimento padrão, perfil reto:
3.000 mm

Rolamentos do trole:
Fechado e engraxado para reduzir a manutenção

Curvas horizontais:
Graus: 90° / 45° / 30° / 15°
Raios: Mín. 1.250 mm e maior

Curvas verticais:
Graus (dependendo da carga de trabalho): 30° / 15°
Raios: 2.500 (1.500) mm

Dimensões especiais mediante solicitação.

Unidade de acionamento:
Versão reta com dois lados, com acionamentos de corrente tipo esteira

Unidade de tensionamento:
Versão manual e pneumática

Lubrificação:
Pulverização pneumática ou pontual – automática

Características de acumulação:
Em linha, 45° ou 90°

Características especiais:
Pontos de viração, seções de liberação, portas de comutação, unidades de transferência e comutadores de correntes