



SINGLE LINE

TRANSPORTADOR AÉREO - SINGLE LINE

O sistema flexível e confiável para movimentações de materiais difíceis em ambientes de trabalho agressivos.

O transportador monotrilha, tipo S180 e S270:

- pode ser usado como unidade de armazenagem entre diferentes etapas no fluxo de produção
- é o sistema ideal para o transporte de itens através dos processos na planta
- é necessário apenas um mínimo de manutenção e treinamento ao usuário

A utilização de componentes de qualidade verificada aumenta a confiabilidade funcional e a vida útil do sistema.

Os componentes padronizados, modulares e de fácil utilização oferecem diversas soluções personalizadas.

Mais de 30 anos de experiência na resolução de problemas com movimentação, e nossa avaliação especializada das necessidades dos usuários garante que o design escolhido contribua para um sistema com ótima relação custo-benefício.





CALDAN conveyor solutions - simply perfect .



Scan me

SINGLE LINE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O transportador com sistema monotrilho, tipo S180 e S270, é composto de um único perfil CALDAN, combinado com curvas horizontais e verticais.

Uma corrente cardan com arrastadores fixos é movida no perfil padrão – a corrente é movida por uma ou mais unidades de acionamento, com velocidade fixa ou variável.

Os itens são transportados suspensos ou diretamente a partir dos arrastadores, ou em dispositivos de suspensão/partes especialmente projetados (design personalizado).

Para evitar a contaminação das peças (ex.: óleo ou sujeira), o transportador com sistema monotrilho pode ser fornecido com a abertura dos trilhos para cima. Ganchos tipo “C” são conectados à corrente cardan para carregar as peças.

As versões típicas de suspensão são:

- dispositivo de ponto único de viração, com ou sem fixação
- barra de carga anexa a 2 ou 4 arrastadores de corrente

Passo da corrente - S150 / S180 / S200:

150 mm / 180 mm / 200 mm

Passo da corrente – S270 / S300:

270 mm / 300 mm

Rolamentos das correntes:

Aberto ou selado e versão engraxada

Temperatura máx. (ambiente):

250°

Carga máx. por arrastador:

90 kg

Carga máx. barra de carga (de 8 rodas):

360 kg

Comprimento padrão, perfil reto:

3.000 mm. Disponível versão equipada com flanges

Curvas horizontais - S150 / S180 / S200:

Graus: 90° / 45° / 30° / 15°

Raios: 315 / 500 / 700 / 1.000 mm

Curvas verticais - S150 / S180 / S200:

Graus (dependendo da carga de trabalho): 15° / 30° / 45° / 90°

Raios: 700 / 1.000 mm

Curvas horizontais – S270 / S300:

Graus: 90° / 45° / 30° / 15°

Raios: 700 / 1.000 mm

Curvas verticais – S270 / S300:

Graus (dependendo da carga de trabalho): 15° / 30° / 45° / 90°

Raios: 1.000 mm

Todas as curvas horizontais e verticais podem ser fabricadas com raios especiais mediante solicitação

Unidade de acionamento:

Versão reta, acionamento por lagarta com um ou 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

Lubrificação pneumática:

Versão semi ou totalmente automática. Lubrificação pontual ou pulverizada na corrente cardan