

**SINGLE LINE****TRANSPORTADOR AÉREO - SINGLE LINE**

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

O transportador monorilho, tipo S180 e S270:

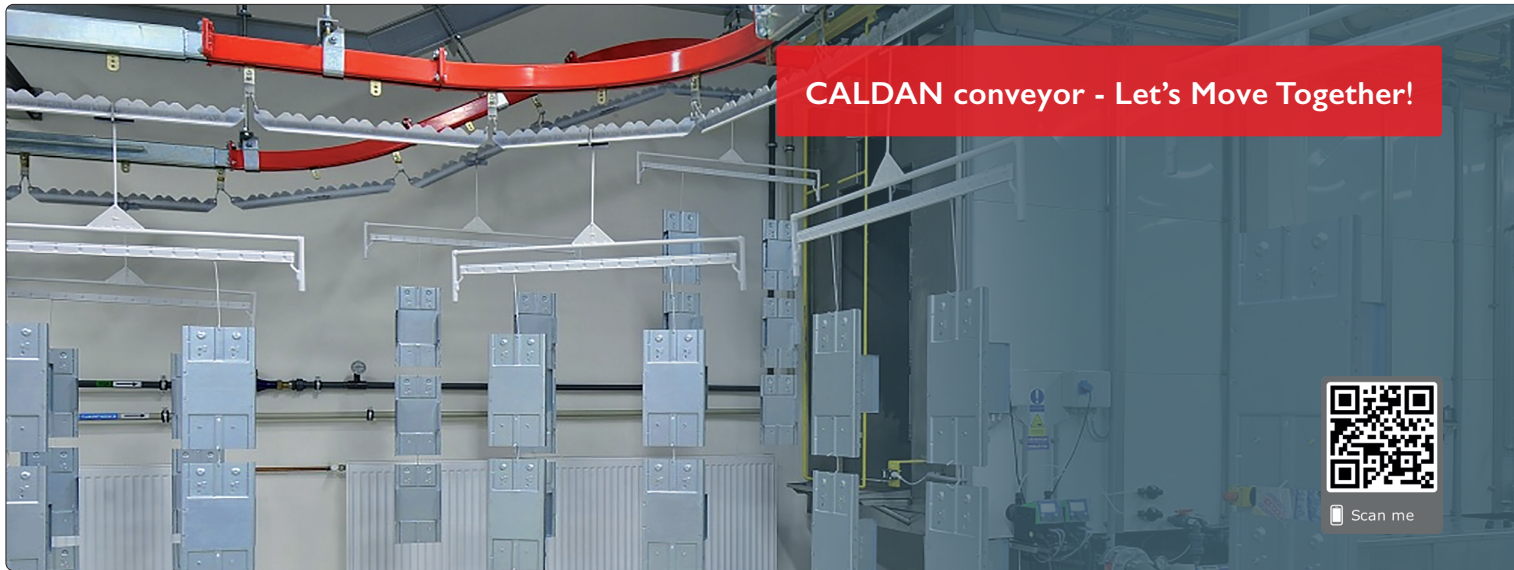
- pode ser usado como unidade de armazenagem entre diferentes etapas no fluxo de produção
- é o sistema ideal para o transporte de itens através dos processos na planta
- é necessário apenas um mínimo de manutenção e treinamento ao usuário

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 - Let's Move Together!**


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