

**HDI40****SISTEMA DE TRANSPORTE DE PISO**

O novo HDI40 é a nova geração de transportadores de piso série pesada de alta confiabilidade, projetado para atender à demanda do cliente de movimentação de partes maiores, mais pesadas e desbalanceadas.

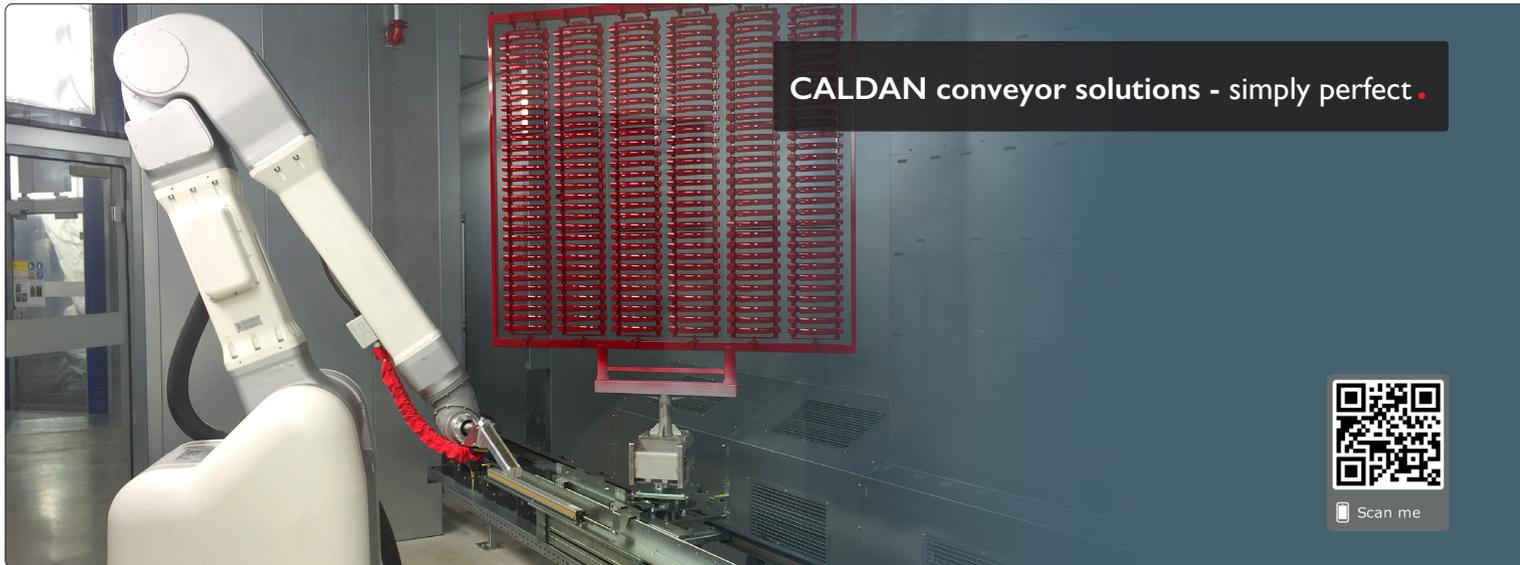
A alta precisão ao guiar é obtida através dos quatro rolamentos guia horizontais, e pelos trilhos totalmente ajustáveis.

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 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 solutions - simply perfect.****HDI 140****ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

O transportador de piso tipo HDI 140 é composto de três perfis padrão da CALDAN. Os dois perfis superiores sustentam o recipiente, que é equipado com quatro rodas verticais para o trilho e quatro rodas guia horizontais.

No perfil subjacente, a corrente cardan é movida por uma ou mais unidades de acionamento, com velocidade fixa ou variável.

A estrutura do recipiente é composta de chapas de 6 mm dobradas e cortadas a laser com um mínimo de soldas.

Carga máx. por trole - 250 kg.

Dispositivos viradores não fixos ou fixos em posições de 90° ou 180° são montados no topo dos recipientes, a pedido do cliente. O transporte de cargas em trechos de subida ou descida é possível devido à conexão de design exclusivo entre os arrastadores de corrente e o 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: Mín. 2.000 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

**Possibilidades de acumulação:**  
Nenhuma