



**HDI 40**  
“O transportador de piso  
série pesada”



## TRANSPORTADOR DE PISO - SINGLE LINE

### CALDAN HDI 40

O novo HDI 40 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.

### Especificação:

O transportador de piso com sistema de monotrilho tipo HD140 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