



HDI 40
“Convoyeur au sol
pour charges lourdes”



CONVOYEUR AU SOL - SINGLE LINE

CALDAN HDI 40

Le HDI40 est la nouvelle génération de convoyeur au sol très fiable et pouvant supporter une lourde charge. Il a été créé pour répondre aux demandes de manutention pour des gabarits plus grands, plus lourds et déséquilibrés. Cette haute précision de guidage a été obtenue grâce aux 4 supports horizontaux de guidage et par la trajectoire complètement ajustable. Il nécessite une exigence réduite du système de contrôle, en comparaison avec des systèmes de convoyeurs traditionnels par skid ou par galets en raison de l'utilisation optimisée des moteurs et des capteurs.

Autres avantages du système :

- Besoin en maintenance réduit grâce à la réduction des déplacements inutiles des pièces principales
- Son design compact et profilé lui permet de minimiser la perte de flux d'air dans les cabines de projection, les évaporateurs et les fours. Simplification de la conception des installations
- Le design unique en forme de «col de cygne» empêche les fluides de lavage à haute pression d'entrer dans le système de convoyage.
- La compacité de ce modèle réduit les résidus de poussière pulvérisés qui s'installent sur le convoyeur. La poussière ne se dépose pas dans tout le système - cependant un minimum de nettoyage est requis.





Caldan Conveyor Solutions - simply perfect.

Spécifications :

Le modèle de convoyeur au sol HD140 comprend trois profilés Caldan standards. Les deux profilés supérieurs supportent le chariot équipé de 4 roues porteuses verticales et de 4 roues de guidage horizontales.

Dans le rail inférieur, un ou plusieurs moteurs entraînent la chaîne à cardans à une vitesse fixe ou variable. Le corps du chariot se compose de plaques de 6 mm découpées au laser, pliées et assemblées au moyen d'un minimum d'opérations de soudage.

Les quatre roues de guidage garantissent un positionnement du chariot de haute précision - elles sont placées par deux, de chaque côté du chariot.

Sur demande du client des dispositifs rotatifs à des positions de 90° ou de 180° fixes ou réglables peuvent être montés sur les chariots.

Pas de chaîne :

180 / 270 / 300 mm

Température maxi (ambiante) :

250°

Charge maxi par chariot équipé de 4 roues :

250 kg

Charge maxi par balancelle

(Barre de charge avec 2 chariots) :

500 kg

Longueur standard, profilé rectiligne :

3.000 mm

Paliers :

fermés et graissés pour une maintenance réduite

Courbes horizontales :

Angles : 90° / 45° / 30° / 15°

Rayons : Min. 1.250 mm et plus

Courbes verticales :

Angles (en fonction de la charge)

30° / 15°

Rayons : Min. 2.000 mm

Dimensions spéciales sur demande.

Motorisation :

groupe moteur rectiligne à double chaînes caterpillar

Dispositif de tension :

Version manuelle et pneumatique

Lubrification :

Lubrification pneumatique par brouillard ou par point ou lubrification automatique

Types d'accumulation possibles :

aucun