



## HD100

### SYSTÈME - CONVOYEUR AU SOL

Avec son support stable à double face du chariot, le convoyeur au sol HDI00 Single Line assure une base très solide pour des pièces à transporter même de très grande taille et asymétriques. De plus, les quatre à six roues de guidage horizontales permettent d'augmenter la précision du guidage.

#### Cela signifie :

- augmente la qualité de la production
- réduit le taux de rejets

Sur demande du client le convoyeur au sol peut être modifié pour le transport de charges allant jusqu'à 150 kg.

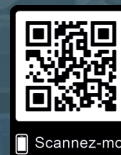
- Capacité de production accrue

Une solution très peu encombrante, comparée à des systèmes de convoyeurs plus traditionnels tels que convoyeurs à bande ou à rouleaux.

Maintenance et formation des utilisateurs réduites.

Accès facile à toutes les parties vitales du système de convoyeur.




**HD100**
**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Le modèle de convoyeur au sol HD100 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 mm

**Galets du chariot / roulements de chaîne :**  
version ouverte ou scellée et lubrifiée

**Température ambiante maxi. :**  
250°

**Charge maxi. par chariot :**  
50 kg

**Longueur standard, profilé rectiligne :**  
3.000 mm - équipé de flasques

**Courbes horizontales :**  
angle : 90° / 45° / 30° / 15°  
rayon : 700 / 1.000 mm

**Courbes verticales :**  
angle (en fonction de la charge) :  
15° / 30°  
rayon : 2.500 (1.500) mm

Toutes les courbes horizontales et verticales peuvent, sur demande, être fabriquées à des rayons spéciaux.

**Moteur d'entraînement :**  
groupe moteur à chaînes carterpillar à droite ou gauche sens de marche.  
Motoréducteur à vitesse fixe ou variable

**Dispositif de tension :**  
manuel ou pneumatique / à la charge admise

**Lubrification pneumatique :**  
version semi- ou entièrement automatique lubrification point par point ou par brouillard de la chaîne à cardans

**Équipement spécial :**  
postes rotatifs motorisés ou pneumatiques

**Types d'accumulation possibles :**  
aucun