

VLD - Very Light Duty floor conveyor system .

VLD

CONVOYEUR AU SOL - SINGLE LINE

Le convoyeur au sol de type VLD a été développé par CALDAN pour manipuler des charges plus petites telles que les téléphones mobiles, qui nécessitent une production efficace en gros volume.

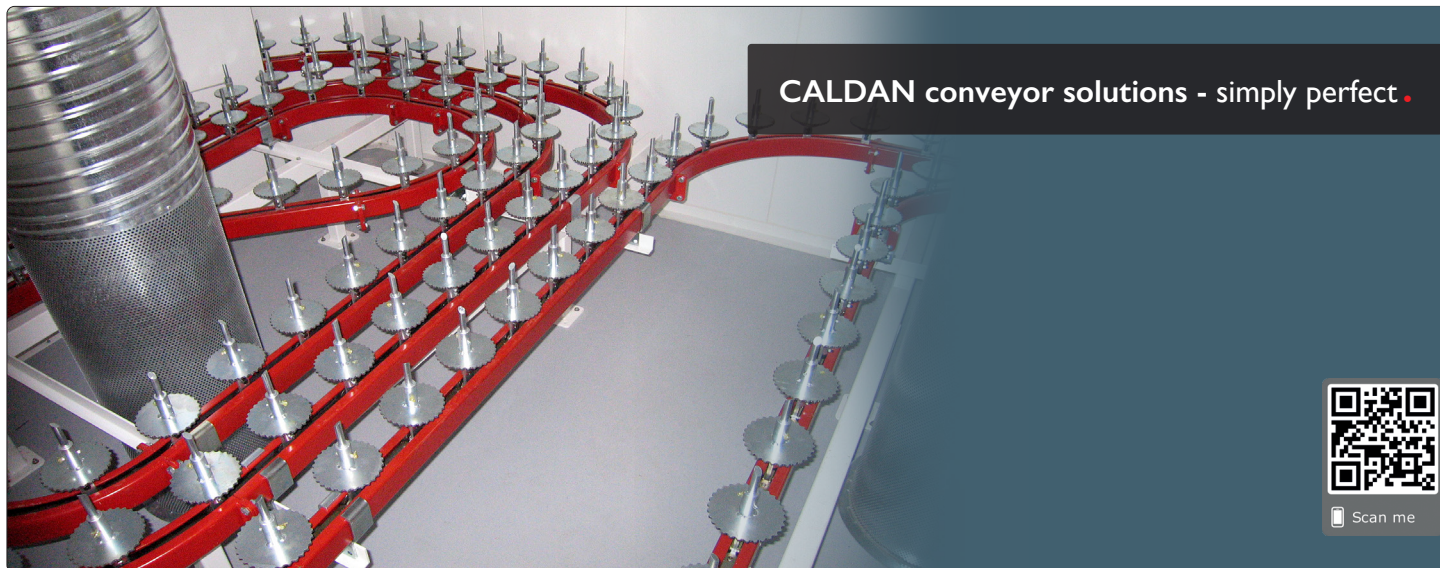
Il a été spécialement conçu pour qu'il s'associe parfaitement à notre système rotatif à grande vitesse conformément aux processus de projection automatique.

Le VLD offre un gabarit précis et stable, même lorsque l'environnement du process est difficile.

Le VLD de CALDAN :

- a un faible coût grâce à l'utilisation des composants de la chaîne standard, du faible besoin à la fois en maintenance et en formation du personnel.
- économise l'espace de stockage en raison du faible rayon de la courbe horizontale




VLD
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le système de convoyage au sol VLD est un système de convoyage à pas fixe au sol, conçu aussi bien pour une utilisation en continu ou pas à pas. Sa précision du positionnement de la balancelle, est obtenue grâce au système de guide chaîne horizontal monté directement sur la chaîne des convoyeurs.

Les rails de guidage sur les 2 côtés assurent la stabilité de la balancelle de toute part et ce, quelque soit l'endroit demandé, par exemple dans les zones de chargement / déchargement, en peinture ou des zones robotisées.

Le VLD se compose d'un profilé standard CALDAN, associé à des courbes horizontales et verticales. Une chaîne à cardans, où sont fixés les palonniers, passe dans un profilé standard – un ou plusieurs moteurs entraînent une chaîne à une vitesse fixe ou variable.

Le produit est transporté soit directement par le convoyeur, soit par l'intermédiaire de portoirs élaborés à cet effet (les conceptions sont multiples et personnalisables).

Charge maximum par portoir – 5 kg.

Pas de chaîne :

Type S150 / S180 / S200 :
150 mm / 180 mm / 200 mm

Type S270 / S300 :
270 mm / 300 mm

Paliers :

Version ouverte ou scellée et lubrifiée

Température maxi (ambiante) : 250°

Charge maximum par support : 5 kg

Longueur standard, profilé rectiligne :

3.000 mm. Disponible équipé de flasques.

Courbes horizontales:

Type S150 / S180 / S200 :

Angle : 90° / 45° / 30° / 15°

Rayon : 315 / 500 / 700 / 1.000 mm

Type S270 / S300 :

Angle : 90° / 45° / 30° / 15°

Rayon : 700 / 1.000 mm

Courbes verticales :

Type S150 / S180 / S200 :

Angle (en fonction de la charge):

15° / 30° / 45° / 90°

Rayon: 700 / 1.000 mm

Type S270 / S300 :

Angle (en fonction de la charge):

15° / 30° / 45° / 90°

Rayon: 1.000 mm

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

Motorisation :

groupe moteur rectiligne à chaînes caterpillar; à sens unique ou à double sens ou version à 90° / 180° avec roue crantée. Motoréducteur à vitesse fixe ou variable

Dispositif de tension :

Version manuelle ou pneumatique ou contrepoids

Lubrification pneumatique :

Version semi ou entièrement automatique. Lubrification au point ou par brouillard de la chaîne à cardans.