



CONVOYEUR AÉRIEN À SIMPLE VOIE

MODÈLES S180 & S270

Le système flexible et fiable pour la manutention exigeante dans des environnements de travail sévères.

Convoyeur à simple voie, modèles S180 et S270 :

- peut être utilisé comme unité de stockage entre différentes étapes du flux de production
- le parfait système de transport d'éléments à travers les processus d'usinage du site
- Maintenance et formation des utilisateurs réduites

L'utilisation rigoureuse de composants de haute qualité éprouvés accroît la fiabilité de fonctionnement et la durée utile du système.

L'utilisation de composants standard modulaires, facilement combinables, permet une variété de solutions adaptées aux besoins du client.

Plus de 30 années d'expérience dans la résolution de problèmes de manutention, alliées à notre expertise dans l'évaluation des besoins des clients, sont la garantie que la conception choisie débouchera sur un système universel rentable.

*“Convoyeur aérien à simple voie
pour la manutention de vos matériels”*

Spécifications :

Le convoyeur aérien à simple voie, modèles S180 et S270, se compose d'un profilé Caldan standard, combiné à des courbes horizontales et verticales.

Une chaîne à cardans équipée de taquets fixes circule dans le profilé standard. Elle est entraînée par un ou plusieurs moteurs à vitesse fixe ou variable.

Les pièces sont transportées, soit suspendues directement aux taquets, soit suspendues à des crochets spécialement réalisés besoins du client

Afin d'éviter l'encrassement des pièces à usiner (gouttes d'huile ou poussière, par ex.), le convoyeur aérien à simple voie peut être livré avec l'ouverture du rail tournée vers le haut. Des crochets en forme de C sont alors montés sur la chaîne à cardans pour le transport des pièces.

Les versions de suspension typiques sont par ex. :

- dispositif de rotation à un point avec ou sans fixation
- barre de charge à 2 ou 4 taquets

Caractéristiques techniques :

Pas de chaîne - modèles S150 / S180 / S200 :

150 mm / 180 mm / 200 mm

Pas de chaîne - modèles S270 / S300 :

270 mm / 300 mm

Roulements chaîne :

version ouverte ou scellée et lubrifiée

Température (ambiante) maxi. : 250°

Charge maxi. par taquet : 90 kg

Charge maxi. par barre de charge (8 roues) : 360 kg

Longueur standard, profilé rectiligne :

6.000 mm - disponible équipé de flasques

Courbes horizontales - modèles S150 / S180 / S200 :

angle : 90° / 45° / 30° / 15°

rayon : 315 / 500 / 700 / 1.000 mm

Courbes verticales - modèles S150 / S180 / S200 :

angle (en fonction de la charge) : 15° / 30° / 45° / 90°

rayon : 700 / 1.000 mm

Courbes horizontales - modèles S270 / S300 :

angle : 90° / 45° / 30° / 15°

rayon : 700 / 1.000 mm

Courbes verticales - modèles S270 / S300 :

angle (en fonction de la charge) : 15° / 30° / 45° / 90°

rayon : 1.000 mm

Toutes les courbes horizontales / 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 ou version à 90° avec volant. 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