



## P&F400

### CONVOYEUR AÉRIEN - POWER & FREE

Système flexible Power & Free à capacité de charge standard jusqu'à 3.500 kg.

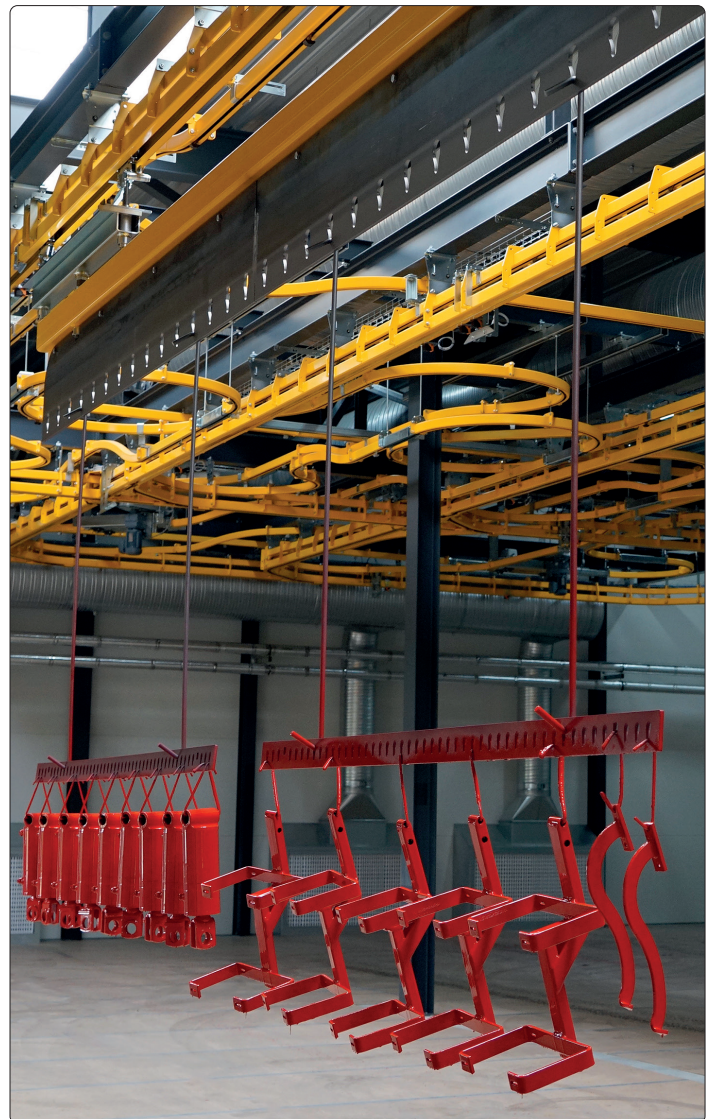
Accumulation simple et fiable de balancelles dans les zones d'accumulation rectilignes, à 45° et à 90°.

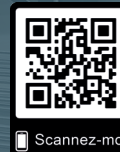
Un transfert des chariots en douceur d'un circuit de convoyeurs à un autre évite l'utilisation d'unités de transfert, abaissant ainsi les coûts du système.

La conception exclusive du chariot et des stations d'arrêt assurent une séparation instantanée et très fiable des balancelles dans les zones d'accumulation.

L'utilisation de composants modulaires permet une flexibilité et une liberté totales lors de la configuration du circuit de convoyeurs. L'utilisation rigoureuse de composants de qualité génère la certitude d'un bon fonctionnement dans des environnements de travail très difficiles.

Accumulation silencieuse par désengagement sans friction des chariots de la chaîne d'entraînement.





**P&F400**

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Le modèle de convoyeur Power & Free P&F400 se compose de deux profilés CALDAN droits. Dans le profilé supérieur "Power" la chaîne à cardans est entraînée par un ou plusieurs moteurs.

Dans le profilé inférieur "Free" les chariots sont entraînés par la chaîne de transport au moyen de chiens pivotants fixés à l'avant et à l'arrière du chariot.

Le pas de la chaîne de transport et la distance d'accumulation sont conçus en fonction des demandes du client.

Les balancelles peuvent, en fonction des exigences de manutention, être séparées et accumulées soit de manière rectiligne, à 45° ou à 90° à l'intérieur des zones d'accumulation

Le transport de charges sur des sections montantes et descendantes est possible jusqu'à 45° au moyen d'un drop spécial, entre les taquets de chaîne et les chiens des chariots.

**Pas de chaîne :** 180 / 270 mm  
**Température (ambiante) maxi. :** 250° C  
**Charge maxi. par chariot (4 roues) :** 500 kg  
**Charge maxi. par balancelle (barre de charge à 2 / 4 ou 8 chariots) :** 1.000 / 2.000 / 3.500 kg

**Longueur standard, profilé rectiligne :** 3.000 mm  
**Roues du chariot / roulements de la chaîne :** version ouverte ou scellée et lubrifiée

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

**Courbes verticales :**  
 angle (en fonction de la charge) : 15° / 30° / 45°  
 rayon : 2.500 mm

**Moteur :**  
 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

**Aiguillage :**  
 version manuelle, pneumatique ou électrique

**Section élévatrice d'évacuation et de levage :**  
 disponible en version guidée / fixée au sol ou non guidée et suspendue  
**Station d'arrêt :**  
 version pneumatique ou électrique

**Lubrification pneumatique :**  
 version semi- ou entièrement automatique. Lubrification point par point ou par brouillard de la chaîne à cardans et ou des chariots

**Conceptions spéciales :**  
 postes rotatifs par ex.  
**Dispositifs d'accumulation possibles :**  
 automatique rectiligne, à 90° et 45°