

Installations d'alimentation magnétique Forplan PROFI poste individuel

Tâches

Les installations d'alimentation magnétique Profi de Forplan fournissent des pièces aux installations de production individuelles. Les pièces en vrac sont ainsi transportées depuis un réservoir de grande dimension dans le système d'acheminement propre à la machine. L'appareil d'alimentation peut être installé en aval de toute installation de production souhaitée. Il alimente l'installation de production en pièces.

Mode d'action

Les installations d'alimentation magnétique Profi de Forplan utilisent des capteurs leur permettant de surveiller si l'installation de production est alimentée avec suffisamment de pièces brutes. Si ce n'est pas le cas, un électro-aimant s'abaisse dans le réservoir de grande dimension. Dès que l'aimant a atteint les pièces, il les attrape à l'aide de forces magnétiques réglables, les soulève et les conduit par le biais d'une glissoire, vers le système d'acheminement propre à la machine.

Avantages

- Alimentation en pièces totalement automatisée d'une machine de production
- Adaptable et transformable rapidement sur quasiment tous les types de machine
- Alimentation très respectueuse des pièces sans hauteurs de chute
- Aucun effet magnétique résiduel étant donné que chaque lot est démagnétisé
- Convient pour un très large éventail de pièces
- Aucun processus de basculement

Exemples d'utilisation

- Alimentation d'installations de tri
- Alimentation d'installations de contrôle 100%
- Alimentation d'automates de taraudage
- Alimentation d'automates de montage
- Alimentation d'installations de four
- Alimentation d'installations d'emballage

Éventail des pièces

- Vis
- Écrous
- Rivets
- Pièces estampées et pliées
- Matières générales en vrac

