Milenyum Conveyor

Révision 2026-11

FICHE TECHNIQUE

Centrifugeuse à copeaux VD 40

Essoreuse à copeaux compacte – récupère le liquide de coupe des copeaux humides et souffle les copeaux secs vers une benne



Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun
Turquie

+90 539 507 38 28
info@milenyumconveyor.com
www.milenyumconveyor.com

1. Description

L'essoreuse à copeaux métalliques VD 40 est une centrifugeuse compacte. Elle récupère le liquide de coupe en centrifugeant les copeaux humides et transporte en même temps les copeaux séchés par soufflage vers une benne éloignée. En une seule étape, elle sèche et transporte les copeaux et recueille le liquide récupéré dans un réservoir – une solution simple et intelligente pour les applications à faible volume de copeaux et de liquide.

La centrifugeuse est très compacte et robuste et n'occupe que très peu de place au sol ; elle se place sous un convoyeur de machine-outil normal. Le soufflage supprime le besoin d'un convoyeur de sortie. Les copeaux sont évacués en continu et la zone d'usinage reste propre. Idéale pour l'évacuation rapide des copeaux sur les centres d'usinage et autres machines très productives.

2. Fonctionnement

Les copeaux courts et humides, d'une longueur maximale de 20 à 30 mm, sont amenés à l'entrée par un convoyeur. Les chutes de barres et les copeaux longs peuvent être écartés par un séparateur de chutes en option. Les copeaux entrent au centre du bol et sont entraînés vers le haut à grande vitesse. Un tamis à fils profilés entoure le bol : le liquide traverse le tamis tandis que les copeaux secs sont éjectés par le tube de sortie grâce à la vitesse produite par les pales. Les copeaux sont recueillis dans une benne et le liquide dans un réservoir, d'où il est pompé vers votre bac existant.

3. Applications

L'essoreuse peut être placée directement à la machine, après le convoyeur, et prend moins de place qu'une benne à copeaux classique. Elle peut aussi faire partie d'une benne compacte ou d'un système de traitement des copeaux avec convoyeurs d'alimentation, séparateurs de chutes et autres équipements. Sa conception compacte et robuste sur plots antivibratoires la rend silencieuse. Un couvercle d'inspection verrouillé donne un accès facile au tambour pour le contrôle et l'entretien.

4. Caractéristiques techniques

Modèle	VD 40
Puissance moteur	4 kW
Encombrement au sol	700 × 850 mm
Hauteur	1350 mm
Longueur des copeaux à l'entrée	max. 20–30 mm
Humidité résiduelle des copeaux	1–3 %
Débit	100–300 kg/h
Distance de transport pneumatique	env. 5–10 m (selon la hauteur)
Fonctionnement	entièrement automatique, sans intervention manuelle

5. Points forts

- Tamis chromé à section triangulaire très résistant à l'usure et chambre conique
- Corps en Hardox résistant à une usure intensive
- Paliers d'arbre Dodge et amortisseurs de vibrations
- Sépare les copeaux du liquide de coupe et récupère le liquide retenu dans les copeaux
- Le liquide récupéré est pompé vers votre bac existant
- Très compacte et robuste – pas besoin de convoyeur de sortie
- Idéale pour une évacuation rapide, fonctionnement silencieux



Bol et tamis



Centrifugeuse VD 40

Milenyum Conveyor Makina Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Pazarsuyu Köyü 2, OSB Mevkii, 5. Cadde No:23, 28100 Bulancak / Giresun, Turquie
Téléphone: +90 539 507 38 28 · info@milenyumconveyor.com · www.milenyumconveyor.com