

ESSOREUSES



CARACTÉRISTIQUES

- Idéal pour déshuiler de petites quantités de copeaux ou de petites pièces métalliques
- Disponible en 4 modèles de 15 à 100 litres pour différents besoins
- Base de support en tôle d'acier au carbone
- Possibilité d'obtenir un meilleur degré de déshuileage en allongeant le cycle de travail
- Possibilité de centrifuger même des copeaux longs
- Idéal pour les entreprises qui travaillent avec plus de matériaux (par exemple travail à façon)

OPTIONS

- Panier de recharge en acier au carbone Fe360
- Chariot porte-panier avec des roues en matériau anti-huile
- Kit de chauffage avec une résistance électrique de 200 W
- Grue à potence pour soulever le panier, hauteur sous-bras 2500 mm au-dessus du sol, extension du bras 1800 mm, palan électrique de 200 kg à poussée manuelle

DESCRIPTION

L'essoreuse de déshuileage à panier extractible **FCM** est une machine idéale pour déshuiler les copeaux et tout type de petites pièces issues de l'usinage des machines-outils.

Elle se compose d'une structure cylindrique en acier au carbone, à l'intérieur de laquelle est logé un panier extractible perforé pouvant contenir des copeaux métalliques ou de petites pièces imprégnées de lubrifiant de refroidissement.

Grâce à la force centrifuge générée par un rotor/moteur, le lubrifiant est séparé des copeaux et, en passant à travers les trous du panier, il est évacué à l'extérieur.

ÉQUIPEMENT FOURNI

- Base portante en plaque d'acier au carbone obtenue à partir du matériau plein et plaques électro-soudées Fe360, façonnées et renforcées aux points de plus grand effort
- Groupe rotor intégré au moteur constitué d'un arbre central adéquatement dimensionné, qui tourne sur des roulements spéciaux logés à l'intérieur du support
- Support logé au centre de la base portante, fixé avec des boulons spéciaux à haute résistance mécanique avec les roulements et l'arbre de rotation du panier à l'intérieur
- Moteur à transmission directe à l'arbre central, puissance 1,1 kW
- Couvercle à ouverture manuelle avec un cylindre de retenue
- Déchargement dans le fond de la centrifugeuse conçu pour confluer dans une cuve de récupération à placer côté centrifugeuse
- Tableau électrique fixé à l'arrière de la centrifugeuse avec sectionneur de puissance triphasé à verrouillage, composants de toute dernière génération, alimentation des auxiliaires 24 volts CC provenant du tableau principal, disjoncteur moteur thermique protégé par fusible, variateur de fréquence et variateur de vitesse par trimmer, minuterie du cycle de travail de la centrifugeuse, boutons de démarrage et d'arrêt à deux mains, bouton d'urgence.



PLUS DE MÉTÉRIAUX



COPEAUX COURTS ET LONGS



HAUTE EFFICACITÉ

ESSOREUSES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SUPPLÉMENTAIRES

Les essoreuses FCM31-61 peuvent être chargées et déchargées selon deux modalités :

- **Modalité manuelle:** à l'aide d'une grue à flèche équipée d'un palan électrique, qui permet d'accrocher et de soulever les paniers après les avoir remplis de copeaux ou de petites pièces et de les insérer à l'intérieur de la centrifugeuse pour les centrifuger ; dans ce cas, le couvercle doit être ouvert manuellement
- **A l'aide d'un dispositif automatique :** capable d'effectuer de façon autonome les manœuvres de chargement et de décharge du panier en absence de l'opérateur. Un système de manipulation ou de transfert soulève, remplit et insère le panier dans la centrifugeuse. Le déchargement se fait de la même manière. Dans ce cas, le couvercle est ouvert à travers un vérin pneumatique actionné par une électrovanne avant le chargement du panier et à la fin du cycle au moyen d'une minuterie réglable

DONNÉES TECHNIQUES	FCM31	FCM48	FCM61
DIMENSION DU PANIER	Ø300mm H=245 mm	Ø480mm H=320 mm	Ø600mm H=410 mm
CAPACITÉ MAXIMUM	20 kg	30 kg	150 kg
PUISANCE INSTALLÉE	1,1 kW	1,5 kW	5,5 kW
OUVERTURE DU COUVERCLE	Manuelle	Manuelle	Manuelle
ALIMENTATION	Discontinue	Discontinue	Discontinue
VITESSE DU PANIER	1.480 rpm	980 rpm	740 rpm