Costumized solutions for the treatment of waste from processing

Essoreuses
FC400

ESSOREUSE AUTOMATIQUE
320 ÷ 1000 KG/H

Essoreuse automatique pour copeaux métalliques, permette de séparer le lubrifiant de refroidissement.

C'est une centrfugeuse de taille moyenne, idéale pour être intégrée dans un petit groupe de traitement. La décharge des copeaux traitée est située dans la partie inférieure du corps de l'essoreuse.



- Corps en menuiserie peinte robuste, ancré à une plate-forme épaisse et rigide
- Panier fabriqué à partir d'un bloc d'acier spécial allumé sur une machine CNC et traité thermiquement
- Pièces en contact avec la puce en matériaux spéciaux anti-usure
- Amortisseurs de vibrations pour réduire les vibrations Petite taille
- Haute efficacité
- Anneau de filtre à fente avec trous différenciés facilement remplaçable

La centrifugeuse modèle **FC400** est une machine indiquée pour centrifuger les copeaux métalliques, ferreux et non ferreux, afin de récupérer le lubrifiant de refroidissement utilisé par la machine-outil lors du processus de production.

La centrifugeuse modèle FC400 a été conçue pour une alimentation en mode continu et pour le traitement de copeaux courts, d'une longueur non supérieure à 2 cm.

Dans les conditions optimales, la centrifugeuse FC400 permet d'obtenir des copeaux avec un contenu humide pouvant arriver à 1,5%.

L'efficacité réelle de la centrifugeuse, ainsi que son débit horaire, dépendent des caractéristiques des copeaux, en particulier de leur matériau de composition, de leur forme, de leur poids par unité de volume, ainsi que de leur humidité de départ, et elles peuvent être estimées à travers un test effectué sur vos copeaux auprès de notre établissement. En cas de présence de morceaux de pièces dans les copeaux, comme par exemple des pièces semi-finies ou des bouts de barre, il est conseillé d'installer sur la centrifugeuse FC400 un crible.

DIMENSIONS Ø X H
1121 X 1188 mm

PUISSANCE
4 kW

VOLTAGE
230/400 V

ALIMENTATION
Continue

VITESSE DE ROTATION
1.480 rpm

POIDS
540 kg

PRODUCTION HORAIRE

Q = 800 L/H	LAITON	ACIER	ALUMINIUM	INOX	CUIVRE	FONTE
densité [kg/l]	1,30	1,20	0,40	1,00	0,80	1,30
Kg/h	**1000**	**960**	**320**	**800**	**650**	**1000**

La donnée en kg/h est indicative et dépend dans tous les cas de la densité des copeaux, de leur forme, du contenu d'huile et du type de lubrifiant de refroidissement. Les données de densité considérées sont hypothétiques, basées sur une moyenne expérimentale des données en notre possession.

Il est préférable d'éviter les copeaux à l'intérieur de la trémie en quantités supérieures à 150-200 litres.

OPTIONS DISPONIBLES

- Structure de support sur mesure en menuiserie robuste à ancrer au sol
- Convoyeur à copeaux ou convoyeur à vis pour le déchargement
- Bague fendue avec trou différent de la norme
- Peinture en RAL différente de la norme
- Réservoir de liquide de refroidissement avec capteurs de niveau et pompe de transfert de 0,3 bar
- Panneau de commande électrique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SUPPLÉMENTAIRES

1. **Afin d'optimiser le résultat de déshuilage, la machine dois être équipée d'un ondulateur.**
2. **Le cycle peut être contrôlé par un logo ou un PLC.**
3. **Il est indispensable d'équiper la centrifugeuse d'une pompe de lavage qui sera installée sur le réservoir de récupération du lubrifiant de refroidissement et il aura pour fonction d'empêcher l'accumulation de boues dans le canal d'évacuation des fluides et d'éviter son colmatage.**
4. **Les copeaux doivent être courts, à savoir d'une taille qui ne dépasse pas 2 x 1 ou 2 cm environ.**
5. **Les copeaux ne doivent pas contenir de morceaux (bouts de barre, pièces usinées, etc.). Les pièces d'une taille de l'ordre du cm sont tolérées.**
6. **La centrifugeuse doit être chargée de façon continue et uniforme pour garantir un rendement optimal.**

FAMA Srl - Impianti di aspirazione
Via del Terziario, 20 - 36016 Thiene (VI) Italy
Tel. +39 0445 363950 - Fax. +39 0445 386068
p.iva 02290490248

info@famaproject.com

© 2024 Copyright Fama srl - All Rights reserved