

GRANULATEUR C-40100-3K

MOULIN GRANULATEUR MODELE 40100 INSONORISE

OUVERTURE DE CHARGEMENT DE 510 x1.000 mm ET ROTOR Ø 419 mm avec :

TREMIE:

Trémie pour chargement de face ou par convoyeur, entièrement insonorisée.
3 bandes en polyuréthane pour réduire le niveau sonore et pour éviter les retours de matière de la chambre de coupe
Système d'ouverture manuel servoassisté pour faciliter le nettoyage et l'entretien

CHAMBRE DE COUPE:

Chambre de coupe réalisée entièrement avec les parties fixées par boulons et goupilles, pour faciliter le remplacement de tous les composants. Support de roulements extérieur à la chambre de coupe pour éviter une quelconque contamination par poussières et liquides.
2 lames fixes réversibles, montées sur deux emplacements avec dispositif de compensation d'usure.

Toutes les surfaces internes de la chambre de coupe ont été fabriquées avec soin et un degré de finition élevé pour en faciliter le nettoyage.

Système de réglage en façade des lames fixes "EasyAccess".

ROTOR:

Rotor ouvert auto-refroidissant avec axe central parfaitement équilibré pourvu d'épais support des lames mobiles. Système à double angle de coupe à "effet ciseaux", pour une plus grande efficacité, niveau sonore et consommation d'énergie réduits. La conformation de la chambre de coupe et du rotor, facilitent la saisie de pièces volumineuses, en réduisant au maximum l'effet de rebondissement sur les lames mobiles.

Le rotor est monté latéralement et solidaire à deux disques mobiles, pour éviter que des matières fibreuses s'enroulent sur l'axe porte lame. Ce système, grâce à de spéciales ailettes internes au plateau, pourvoit au refroidissement des parois latérales et des roulements.

LOGEMENT LAMES:

Le rotor et le logement des **3 lames mobiles**, exécutés en acier à haut contenu de chrome et carbone, suivis par un traitement exclusif I.S.V.E. afin de garantir une grande résistance à l'abrasion. Les lames mobiles sont boulonnées par vis à forte résistance et sont réalisées en acier K110 (58HCR).

GRILLE:

Support de la grille sur charnières à l'arrière et pourvu d'un amortisseur à gaz pour faciliter les opérations de nettoyage et d'entretien. Grille réversible disponible en plusieurs dimensions.

BATI:

Bâti de la machine en acier de forte épaisseur avec supports de chambre de coupe en matériau anti-vibrations. Porte d'accès et carter moteur en matériau isolant et absorbant le bruit.

EVECUATION:

Tiroir de ramassage pour la connexion à l'installation d'aspiration avec guides latérales pour en faciliter le montage et le nettoyage.

Motore:

Moteur 30 KW TEFC IP55 A.C. monté sur glissière réglable pour la tension des courroies

PARTIES MOBILES:

Rotor actionné par un volant-poulie à haute inertie. Transmission du moteur au moyen de courroies en "V"
Prédisposition pour un deuxième volant
Vitesse du rotor: 450 tours minute.



SECURITE:

un palpeur de mouvement vérifie que le rotor soit complètement à l'arrêt avant de permettre l'ouverture de la porte d'accès. Bouton d'arrêt d'urgence en façade et microcontact de sécurité. Sur le tableau électrique se trouve un relais dédié qui contrôle le bon fonctionnement de tous les systèmes de sécurité.

Une clé appropriée permet de bloquer le rotor dans la position la plus commode pour le changement des lames mobiles.

Armoire électrique:

Armoire électrique entièrement IP 55 avec tous les composants pour la mise en route et le parfait fonctionnement du granulateur. Mise en route étoile-triangle, boutons armoire à basse tension. Alimentation électrique 380 V – 3 phases – 50 Hz.

Informations accidents:

La machine est pourvue d'autocollants d'informations contre les accidents et est livrée avec un manuel d'entretien et d'utilisation. Exécution aux normes CE..

Production estimée

700-1200 kg/h suivant matières et diamètre des trous de la grille utilisée.