

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

13 Avril 2021

[Witt-NR-02-2021_G-Max-belt-drive]

Entraînement par courroie avec système de tension automatique : Les broyeurs G-Max de WITTMANN sont "toujours sous tension"

*Les carottes en plastique sont généralement composées de déchets de production propres et peuvent donc être facilement réutilisées. La série de broyeurs pied de presse **G-Max** est spécialement conçue pour le recyclage en cycle fermé des carottes d'injection, idéalement pour les presse à injecter allant jusqu'à 500 tonnes de force de fermeture. La série **G-Max** de WITTMANN se distingue par sa technologie et son design compact afin de fonctionner silencieusement et efficacement, en broyant des carottes et des pièces défectueuses en plastique mou à moyennement dur.*

Entraînement par courroie avec système de tension automatique : ne nécessite aucune maintenance

Les broyeurs de la série **G-Max** sont entraînés par une transmission à courroie Poly-V. Les transmissions par courroie à pré-tension automatique assurent une adaptabilité beaucoup plus grande à toutes les applications lors du broyage de carottes et de pièces. Le couple élevé du rotor et du volant d'inertie fournit plus de puissance de coupe pour un fonctionnement régulier, stable et fiable. Un véritable atout, notamment pour les pièces épaisses.



Broyeur pied de presse G-Max 13 de WITTMANN : vue de l'entraînement par courroie avec système de tension automatique.

L'entraînement Poly-V est idéal pour protéger le moteur en cas de surcharge, il offre un excellent amortissement lorsque le broyeur est en mode de démarrage.

L'entraînement par courroie absorbe les vibrations pendant le fonctionnement, ce qui réduit considérablement l'usure du broyeur - un avantage par rapport à une boîte de vitesses et un motoréducteur. En outre, le fonctionnement par courroie et poulie est beaucoup plus silencieux qu'un moteur à engrenages.

L'entraînement par courroie permet également un fonctionnement sans entretien et offre un rendement énergétique élevé, garantissant la plus haute qualité du produit fini à de faibles coûts d'exploitation. Grâce au **G-Max**, les temps d'arrêt pour un entretien préventif et la nécessité de régler la tension de la courroie disparaissent totalement.

Une courroie usée ou lâche peut diminuer l'efficacité de la coupe, et le glissement de la courroie peut également entraîner des bourrages fréquents du broyeur et augmenter la consommation d'énergie. Des contrôles réguliers sur les transmissions par courroie conventionnelles sont nécessaires afin de garantir une transmission continue et correcte de l'énergie du moteur au rotor. Ces manipulations sont également totalement absents grâce aux poulies de rotor solides des G-Max qui garantissent ainsi une rentabilité et une meilleure force de coupe sans ajouter de puissance au moteur.

Aujourd'hui WITTMANN est le seul fabricant de petits broyeurs pied de presse sur le marché à offrir un entraînement par courroie avec un système de tension automatique.

Le Groupe WITTMANN

Le Groupe WITTMANN est un leader mondial dans la fabrication de presses à injecter, de robots et équipements périphériques destinés à l'industrie de la plasturgie. Le Groupe WITTMANN basé à Vienne / Autriche, se compose de deux entités principales, WITTMANN BATTENFELD et WITTMANN qui produisent sur 8 sites dans 5 pays. 34 filiales assurent la présence du Groupe dans le monde entier, sur tous les principaux marchés de fabrication de pièces plastiques.

WITTMANN BATTENFELD, reconnu comme un acteur majeur dans la fabrication de presses à injecter à haute technologie, fournit une gamme moderne et complète de machines à conception modulaire apte à répondre aux exigences actuelles et futures du marché de l'injection plastique.

La gamme des produits WITTMANN BATTENFELD comprend des presses à injecter, des robots et systèmes d'automatisation, des équipements de transport matières, des sècheurs, des doseurs gravimétriques et volumétriques, des broyeurs, des thermorégulateurs et des groupes froids. Grâce à cette gamme complète

d'équipements périphériques, WITTMANN est en mesure de fournir des solutions intégrées qui couvrent toutes les exigences de production, allant des cellules de production autonomes jusqu'aux systèmes avec gestion centralisée.

Le Groupe WITTMANN a développé une connectivité entre tous ses produits, fournissant ainsi des solutions aux plasturgistes à la recherche d'une intégration simplifiée des presses à injecter avec la robotisation et les équipements périphériques.

Contact:**Julie Filliere****Responsable Communication & Marketing**

WITTMANN BATTENFELD France

325 rue Louis Barran - Centr'Alp 2

38500 La Buisse

Tél : 04.76.31.08.50

e-mail : julie.filliere@wittmann-group.frwww.wittmann-group.fr

WITTMANN Technology GmbH

Lichtblaustrasse 10

1220 Vienna

AUSTRIA

Tel.: +43 1 250 39-0

info.at@wittmann-group.comwww.wittmann-group.com