Sécheurs mécaniques TM1005

NEUE HERBOLD Maschinen und Anlagenbau GmbH .com

Domaine d'utilisation

Le nouveau type de sécheur de **NEUE HERBOLD**
Le **TM 1005** s'utilise pour le nettoyage et le séchage surfacique de fractions broyées, de préférence pour les confettis de films en plastique, les granulés de bouteilles PET et pour d'autres produits en matière plastique dure.

Le produit est chargé sur l'extrémité supérieur du boîtier du sécheur, au travers de la trémie d'entrée. Le rotor transporte le matériau de broyage de l'entrée jusqu'à la sortie.

La géométrie du rotor et celle du panier sont décisives, de même que la vitesse de rotation, de l'effet de nettoyage et de l'humidité résiduelle du matériau.

Lorsque le produit entre dans la machine, il se trouve fortement accéléré.

Les salissures adhérentes ou l'eau présente sont/est expulsée(s) au travers des trous du panier perforé.

Le panier polygonal a pour effet un « retournement » des particules, ce qui assure un meilleur nettoyage et le séchage. L'eau expulsée ainsi que les fines particules sont transportées vers l'intrados de la machine et arrive ainsi au puits d'évacuation.

Le rotor est équilibré dynamiquement. Des roulements à rotule robustes montés par brides sur la paroi extérieure du boîtier garantissent un fonctionnement parfait de la machine.

Sur demande, il est possible d'équiper des aubes.

NEUE HERBOLD Maschinen-u. Anlagenbau GmbH, Wiesenstraße 44, D-74889 Sinsheim-Reihen/Germany
Tel. +49/7261/9248-0 Fax +49/7261/9248-97 www.neue-herbold.com E-Mail: info@neue-herbold.com

Sécheurs mécaniques TM1005

NEUE HERBOLD Maschinen und Anlagenbau GmbH .com

Boîtier avec portes de maintenance

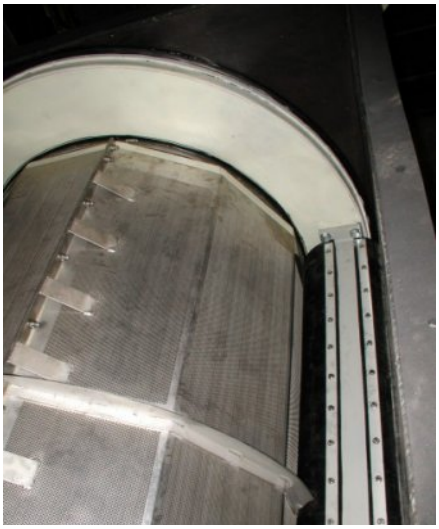
Le boîtier du sécheur mécanique est une construction soudée stable et résistant à la torsion, avec cadre de base permettant la fixation des amortisseurs. Des deux côtés du boîtier se trouvent des portes de maintenance rabattables. Les faces sont dotées d'un côté d'un trou pour l'alimentation du matériau en haut et de l'autre côté d'un orifice pour la sortie du matériau.

La partie arrondie du boîtier est ouverte sur toute la longueur.
C'est sous cette ouverture que la goulotte de décharge d'eau est montée.

L'ouverture supérieure du boîtier est munie d'une bride sur tout le pourtour pour la fixation du couvercle. Le boîtier est fabriqué en acier normal
revêtu, à l'intérieur, d'une couche fixe de protection contre la corrosion et à l'extérieur, d'une peinture à 2 composants.

Nettoyage mécanique

Le nettoyage mécanique est assuré par des bandes en caoutchouc fixées sur deux bras tournant autour du panier. De cette manière, aussi bien la paroi extérieure du panier que la paroi intérieure du boîtier sont nettoyées.
Les bras de nettoyage mentionnés sont entraînés par un moto-réducteur.



Entraînement principal :	55 kW
Nettoyage :	0,75 kW
Diamètre du rotor :	990 mm
Longueur utile :	1500 mm
Poids total :	env. 3 tonnes
Rendement :	jusqu'à 1 tonnes/h

NEUE HERBOLD Maschinen-u. Anlagenbau GmbH, Wiesenstraße 44, D-74889 Sinsheim-Reihen/Germany
Tel. +49/7261/9248-0 Fax +49/7261/9248-97 www.neue-herbold.com E-Mail: info@neue-herbold.com