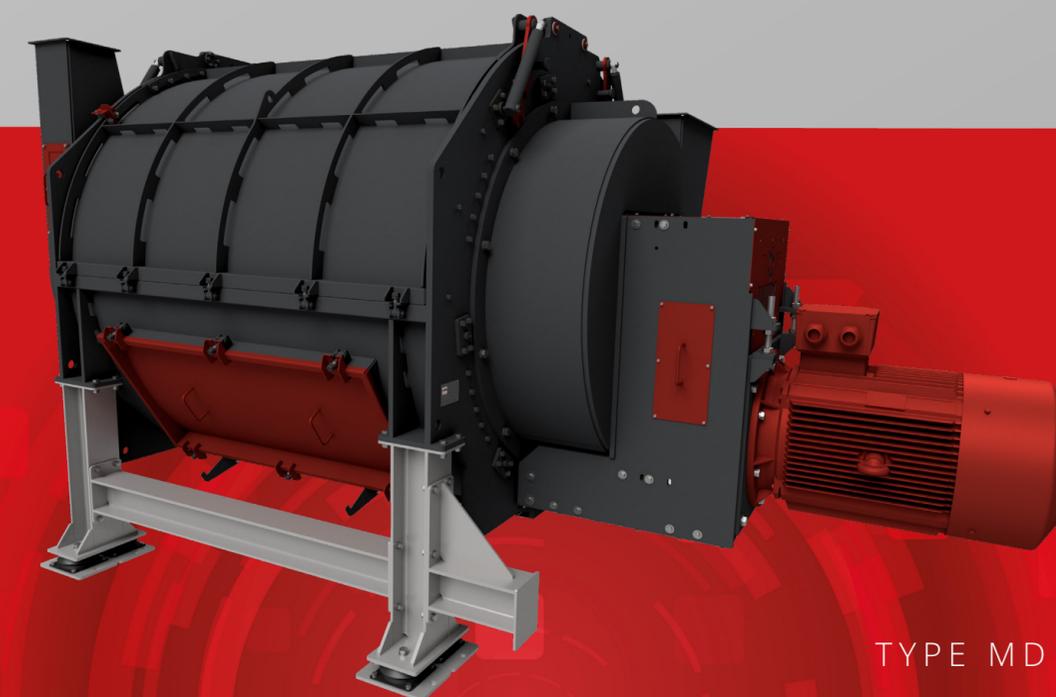




THAT'S THE WAY TO RECYCLE



TYPE MD

**NETTOYEUR INTENSIF WIPA
SECHOIR CENTRIFUGE
LAVAGE CENTRIFUGE**

www.wipa-germany.de

GAMMES DE PRODUITS:

COMPACTEURS DE PLASTIQUE
BROYEURS
DECHIQUETEURS
GUILLOTINES
MICRONISEURS
LIGNES DE LAVAGE
EXTRUDEUSES
SILOS

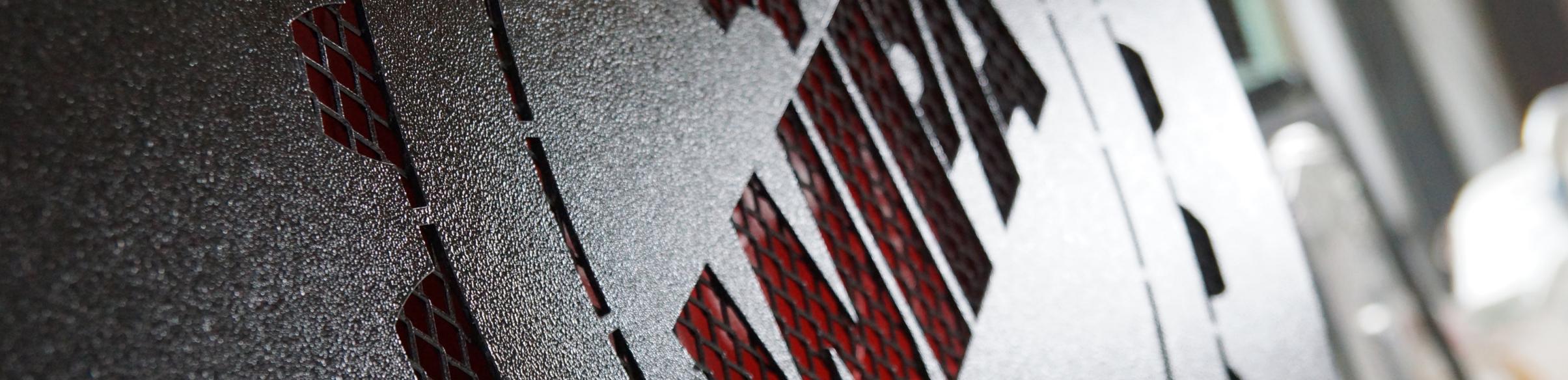


WIPA WERKZEUG & MASCHINENBAU GMBH
BENZSTRASSE 12
48703 STADTLOHN | GERMANY
TEL.: +49 (0) 2563 20585-0
FAX.: +49 (0) 2563 20585-20
E-MAIL: INFO@WIPA-GERMANY.DE
WWW.WIPA-GERMANY.DE

POWERED IN FRANCE BY



MAT TECHNOLOGIC SAS
34 Z.I. LE PRADON
01130 NANTUA | FRANCE
TEL.: +33 (0)4.74.76.72.87
FAX.: +33 (0)4.74.76.72.88
EMAIL: SERVICE.COMMERCIAL@MAT-TEHOLOGIC.COM
WWW.MAT-TEHOLOGIC.COM





WIPa: votre partenaire mondial dans le domaine du recyclage

Nettoyage sans eau: notre nettoyeur intensif WIPA de type MD

NETTOYEUR INTENSIF WIPA

Le nettoyeur intensif WIPA de type MD peut être utilisé pour nettoyer les plastiques à l'eau, mais également pour les processus de nettoyage à sec. De plus, l'équipement peut être utilisé comme séchoir. Par exemple, après une ligne de lavage.

Nettoyeur à sec

Nettoyage intensif de la matière plastique sans eau

Séchoir centrifuge

Séchage de la matière plastique

Laveur centrifuge

Nettoyage efficace des matières humides

Le processus

La matière est introduite dans la partie supérieure de la chambre. Le rotor interne, équipé de pales interchangeables, transporte la matière vers la sortie. En entrant dans la machine, la matière subit une forte accélération, poussant les impuretés telles que les fibres de papier, le sable et les substances organiques, ainsi que toute eau résiduelle, à travers les trous de la grille. Pour assurer des résultats concordants, la grille est nettoyée en permanence. En fonction du type et du degré de contamination, ainsi que du domaine d'application, différents systèmes d'évacuation des contaminants peuvent être utilisés.

La grille

La forme polygonale de la grille garantit un retournement continu des matériaux, ce qui améliore considérablement la séparation des impuretés. Une grille angulaire, tel que celle du MD, offre un degré de nettoyage supérieur à celui des grilles de forme arrondie. Des angles plus importants signifient des frictions plus fréquentes et par conséquent un accroissement des performances de nettoyage.

Changer une grille n'a jamais été aussi simple et rentable qu'avec le nouveau design de la série WIPA MD. Les éléments de la grille sont constitués de plusieurs tôles perforées vissées sur une armature. Comme toutes les tôles ont les mêmes dimensions, les coûts de stockage et des pièces détachées sont réduits étant donné que les éléments peuvent être inter-changés ou simplement remplacés. Pour changer les éléments de la grille, il suffit de desserrer simplement 3 à 5 vis (selon la taille de l'installation).

Les grilles de la section d'alimentation de la machine sont utilisées de manière plus intensive que celles situées dans la partie finale, ce qui signifie qu'elles s'useront plus rapidement. Les dimensions des tôles perforées situées à l'avant et à l'arrière de la machine sont identiques. Cela permet de réduire les coûts de pièces détachées étant donné les plaques peuvent être utilisées plus longtemps en inversant leur position en fonction de leur usure.

Des grilles de rechange permettent également d'utiliser différentes perforations. Par exemple, il est possible d'installer une perforation de la grille plus grande dans la section d'alimentation par rapport à la grille située vers la sortie.

Les tôles perforées sont disponibles en épaisseur de 2-12mm. La perforation peut être personnalisée pour chaque matériau. La perforation standard est comprise entre 2 et 3mm. Cependant, d'autres types peuvent être fournis, comme par exemple avec des perforations coniques ou angulaires, ainsi que des éléments spécifiques destinés au traitement de matériaux plus complexes.

La nouvelle conception offre des surfaces de travail nettement plus grandes que les équipements comparables, ce qui entraîne une amélioration considérable des résultats des séparations, des lavages et des séchages.

Avantages:

- Séchage efficace des matériaux granulés
- Nettoyage à sec efficace
- Nettoyage efficace à l'eau froide ou tiède
- Séparation de l'eau et des impuretés, telles que le papier, les substances organiques et le sable
- Nettoyage continu de l'extérieur du panier et de l'intérieur de la chambre
- Les grilles peuvent être facilement échangées, 12 faces
- Rotor à pales interchangeables
- Couvercle à ouverture papillon, accès facile et rapide grâce à un dispositif assisté

Le rotor

Les rotors de la série MD sont équipés de pales interchangeables. Cela permet d'utiliser une variété de matériaux et de formes géométriques personnalisées. Un autre avantage est que le rotor lui-même ne fait que servir de support et ne souffre donc que très peu de l'usure. En fonctionnement, le rotor a une vitesse circumférentielle d'environ 80 m/s. Cela signifie que les matériaux sont soumis à des forces

Portes d'accès = maintenance sur 270°

Pour le nettoyage et la maintenance, le modèle MD de chez WIPA est équipé de couvercles de maintenance au-dessus et au-dessous de la machine, ce qui permet de l'ouvrir à environ 270°.

Les accès pour la maintenance ont été conçus comme des portes pliantes et sont assistées hydrauliquement

Données techniques	MD500	MD850	MD1000	MD1250	MD1500	MD2000
Diamètre du rotor approx.	500mm	850mm	1000mm	1250mm	1500mm	2000mm
Longueur du rotor approx.	2100	2900	2900	3500	3500	4450
Surface de grille approx.	2,4 m ²	5,4m ²	6,3m ²	10,2m ²	12,3m ²	22,6m ²
Puissance approx.	22/30kW	45/55kW	55/75kW	90/110kW	110 - 132kW	160/200kW
Poids en kg approx.	3100	5200	5600	7700	9100	15800
Débit maxi:	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h	t/h
Film LPDE	0,2	0,5	0,7	1,5	2	3
HDPE/PP rebroyé	1	1,5	2	3	4	5
Flocons de bouteilles PET	1,5	2	2,5	3,5	4,5	6
Tetrapak	0,3	0,6	0,8	1,7	2,2	3,5

Les débits et les données techniques sont basés sur l'expérience et peuvent varier en fonction du matériau.



BIG BAGS



HDPE/PP REBROYÉ



FILM LPDE

