

**NOUS APPORTONS
DE LA FIABILITÉ
À L'INDUSTRIE
PLASTIQUE**



SOLUTIONS POUR LA PRODUCTION ET LE RECYCLAGE DU PLASTIQUE

Le plastique est un matériau polyvalent qui touche tous les aspects de notre vie. Le plastique est partout, des jouets avec lesquels jouent nos enfants aux téléphones qui se trouvent dans nos poches. Hormis le fait d'être un matériau merveilleux, il existe également une prise de conscience accrue sur l'excès de gaspillage du plastique.

DMN-WESTINGHOUSE contribue aux solutions tant pour la production que pour le recyclage des plastiques. Nous avons développé des écluses rotatives et des modèles de rotor spéciaux pour les poudres de plastique vierges, les plastiques recyclés rebroyés, en flocons et granulaires, afin d'éviter le colmatage des poudres ou le bris des produits granulaires, minimisant ainsi la dégradation des produits et permettant aux fabricants de travailler avec des matières premières recyclées.

Pour le recyclage des bouteilles en plastique, nous avons développé des caractéristiques de rotor spéciales afin de garantir que ces matériaux encombrants soient introduits en douceur dans les broyeurs. Nous prévoyons que notre parcs de faciliter le recyclage des plastiques sera gagnant dans les années à venir, anticipant ainsi les besoins de nos clients.



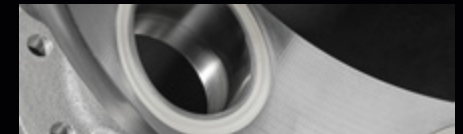
LAISSEZ-NOUS CONCEVOIR VOTRE PRODUCTION DE PLASTIQUES À LA PERFECTION

Il est désormais temps de laisser de côté le colmatage, les filetages et les blocages. Laissez-nous apporter notre vaste expérience dans la production de plastiques et concevoir votre procédé de production des plastiques à la perfection. Augmentez votre production, améliorez votre qualité et mettez en œuvre dès aujourd'hui des solutions solides qui vous permettront de garder une longueur d'avance sur les exigences et réglementations futures. Êtes-vous prêt pour une véritable fiabilité de vos procédés ?

NOTRE QUALITÉ POUR L'INDUSTRIE PLASTIQUE

Il n'existe pas deux usines de plastique identiques – il n'existe donc pas de solution unique adaptée à tous les systèmes. Nos écluses rotatives et aiguillages feront toujours partie d'une solution sur mesure. Nous sommes fiers de vous présenter notre sélection de vannes qui ont déjà prouvé leur qualité pour les plastiques :

- **GL** – Écluse rotative pour granulés – qualité premium comme référence pour la transformation des granulés
- **AL** – Écluse rotative à usage intensif – flexibilité ultime pour le traitement des matières recyclés
- **PTD** – Aiguillage à boisseau bitube – aiguillage polyvalent avec construction étanche, aucune fuite dans l'atmosphère
- **SPTD** – Aiguillage à boisseau monotube – pour la dérivation uniquement et disponible en grandes tailles



DÉCOUVREZ NOTRE SÉLECTION POUR LE PLASTIQUE

DMN-WESTINGHOUSE propose une gamme de solutions sur mesure pour la gestion des plastiques vierges et recyclés rebroyés, en flocons ou granulés. De l'écluse rotative GL spécialement conçue pour les applications de granulés plastiques, au modèle SPTD conçu pour acheminer des poudres et des granulés avec une dégradation minimale dans les systèmes de transport pneumatique.

Pérennisez votre production dès aujourd'hui grâce aux connaissances de DMN-WESTINGHOUSE et à notre sélection éprouvée pour l'industrie du plastique : les écluses rotatives GL et AL ainsi que les aiguillages PTD et SPTD.



GL ÉCLUSE ROTATIVE GRANULAIRE

L'écluse rotative GL a été conçue pour l'industrie du plastique. Présentant à peu près les mêmes caractéristiques que l'écluse rotative AL, le modèle GL dispose d'un déflecteur intégré pour une protection maximale contre la dégradation du produit.

La conception garantit que le flux de produits en plastique entre dans l'écluse de manière plus centrale, éliminant ainsi la possibilité d'endommager ou de cisailer le plastique.

L'écluse rotative GL est spécialement conçue pour l'alimentation par gravité et le transport pneumatique de matériaux granulaires. Cette écluse rotative est particulièrement adaptée à la diversité de l'industrie des plastiques en raison de la conception adaptée de son corps et de son rotor. Ces caractéristiques minimisent la dégradation tout en garantissant que les alvéoles soient remplies aussi efficacement que possible.

TAILLES ET CAPACITÉ DISPONIBLES					
GL	150	200	250	300	350
L/rev.*	5	10	17.5	32	79

*À 100 % de remplissage

AL ÉCLUSE ROTATIVE À USAGE INTENSIF

Lors de la manipulation de plastiques, l'écluse rotative AL est parfaitement adaptée dans de nombreuses occasions. L'écluse rotative AL est idéale pour mesurer et transporter pneumatiquement de la poudre plastique et/ou des matériaux granulaires. Grâce à notre philosophie de conception modulaire, une large gamme de configurations d'écluses peut répondre à vos besoins.

FINIS LES PLASTIQUES ENDOMMAGÉS OU CISAILLÉS

En installant notre déflecteur sur mesure à l'entrée de l'écluse rotative AL, le flux de produit en plastique entre dans l'écluse rotative de manière plus centrale, minimisant ainsi les dommages potentiels sur le produit. Pour optimiser la configuration existante, vous pouvez également réajuster le déflecteur.

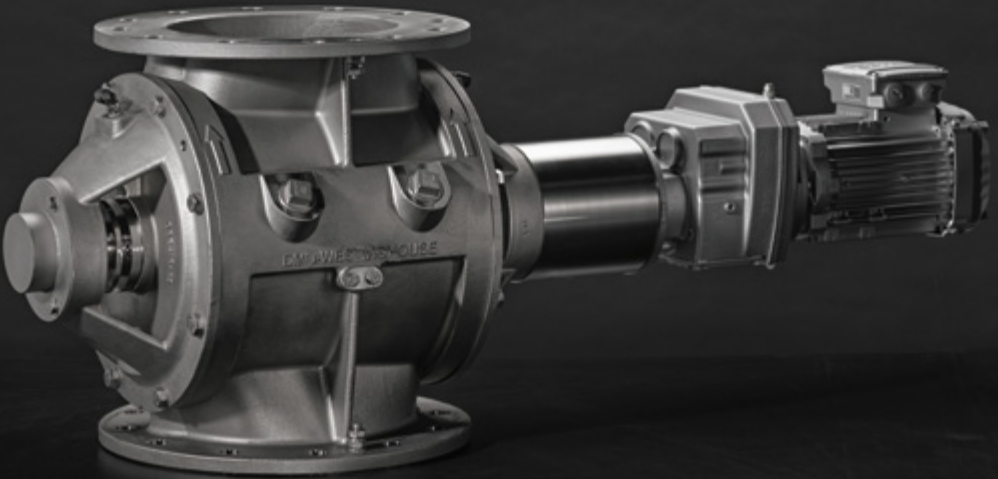
Un bon exemple de la polyvalence de cette écluse est lorsqu'elle est équipée de pales souples en polyuréthane : celles-ci peuvent parfaitement prendre en charge les plastiques riches en fibres ; les morceaux de plastique ne resteront pas coincés dans l'écluse rotative.

De plus, l'écluse rotative AL est fabriquée en acier inoxydable ou en fonte. L'écluse rotative AL est proposée dans notre conception MZC-I, dotée de rails de guidage pour un démontage facile et sans dommage. Les écluses rotatives MZC-I sont extrêmement durables et efficaces. Les flasques sont dotés de roulements extérieurs, lubrifiés et scellés à vie. Cela fait de l'écluse rotative AL un choix extrêmement judicieux pour l'industrie du plastique.

TAILLES ET CAPACITÉ DISPONIBLES										
AL	100	150	175	200	250	300	350	400	450	500
L/rev.*	0.8	2.5	5.5	10.5	19	34	58	91	135	230

*À 100 % de remplissage

Déflecteur





PTD AIGUILLAGE À BOISSEAU

L'aiguillage à boisseau PTD a une mission claire : acheminer les poudres et les granulés avec une dégradation minimale des produits plastiques dans les systèmes de transport pneumatique.

Grâce à un usinage précis, une étanchéité efficace et une géométrie interne nette, il assure le passage en douceur des matières plastiques.

La conception facile à utiliser et à sécurité intégrée permet des inspections, un nettoyage et un remplacement rapides des joints si nécessaire.

Cet aiguillage est conforme à toutes les normes en vigueur sur la sécurité au travail car il ne comporte aucune pièce mobile à l'extérieur. Son design compact est très apprécié lorsqu'il est installé dans un environnement réduit.

Les aiguillages PTD utilisent trois joints en silicone approuvés FDA/CE 1935/2004 pour l'étanchéité à la pression, intégré au corps en aluminium, des flasques et un boisseau avec deux tubes. Les surfaces en contact avec le produit sont en acier inoxydable. La plupart des modèles sont disponibles en option avec des joints gonflables pour gérer des pressions encore plus élevées.

Lors de la conception de l'aiguillage PTD, la sécurité était un point de départ clé. C'est pourquoi la plupart des tailles de cet aiguillage sont résistantes aux chocs jusqu'à 10 barg, garantissant ainsi sa durabilité et sa fiabilité. Le PTD est doté d'un système de contrôle électropneumatique complet qui permet une dérivation rapide et sans faille.

TAILLES DISPONIBLES

PTD	50	65	80	100	125	150	200
-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

SPTD AIGUILLAGE À BOISSEAU

L'aiguillage à boisseau monotube est très apprécié et utilisé dans l'industrie plastique. L'aiguillage SPTD dérive les matières plastiques avec une dégradation minimale du produit dans les systèmes de transport pneumatique.

Comme tous les produits DMN-WESTINGHOUSE, le SPTD est conçu pour un rendement et une qualité de produit maximum. Un usinage de précision, une étanchéité efficace et une géométrie interne sans obstruction garantissent un passage en douceur du produit. La disponibilité de grandes tailles d'aiguillage SPTD permet d'atteindre des niveaux de débit élevés.

Les aiguillages SPTD utilisent deux joints en silicone approuvés FDA/CE 1935/2004 pour l'étanchéité à la pression, intégré au corps en aluminium, des flasques et un boisseau avec un tube en acier inoxydable. Tous les modèles sont disponibles en option avec des joints gonflables pour gérer des pressions encore plus élevées.

Grâce à sa conception conviviale et sa conception à fiabilité absolue, l'aiguillage SPTD nécessite une maintenance minimale. Cela permet également une inspection, un nettoyage et un remplacement rapides des joints sur site. Il peut fonctionner avec des joints statiques ou gonflables à différents niveaux de pression et résiste aux chocs de pression jusqu'à 10 barg. Cet aiguillage est conforme à toutes les normes en vigueur sur la sécurité au travail car il ne comporte aucune pièce mobile à l'extérieur.

TAILLES DISPONIBLES										
SPTD	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400





CONTACTS



RÉSEAU DE DISTRIBUTION MONDIAL

Nous sommes une entreprise mondiale avec des bureaux de vente et des distributeurs dans le monde entier. Grâce à nos connaissances et à notre expertise, nous fournissons des solutions et une assistance sur mesure pour répondre aux besoins uniques de chaque client. Pour plus d'informations et d'autres demandes, veuillez contacter votre équipe de vente ou votre distributeur local. Vous trouverez une liste complète des distributeurs sur le site dmnwestinghouse.com/distributors.

PAYS-BAS

DMN-WESTINGHOUSE

Gieterij 3
2211 WC Noordwijkerhout
+31 252 361 800
sales@dmnwestinghouse.com

ALLEMAGNE

DMN SGT GMBH

Lanzstraße 1
D-21244 Buchholz in der Nordheide
+49 4181 931 40
dmn.sgt@dmnwestinghouse.com

FRANCE

DMN FRANCE SAS

Abbaye Royale de Verres
20, Rue Raymond Poincaré
F-91330 Verres
+33 1 69 49 85 70
contact.fr@dmnwestinghouse.com

ÉTATS-UNIS

DMN INC.

220 South Woods St.
West Memphis, AR 72301
+1 870 733 9100
sales.us@dmnwestinghouse.com

ROYAUME-UNI

DMN UK LTD

Units 1 & 2, 9 Harris Road
Porte Marsh Industrial Estate
Calne, Wiltshire, SN11 9pt, UK
+44 1249 818 400
dmn.uk@dmnwestinghouse.com

INDE

DMN INDIA PRIVATE LIMITED

No.271, Womens Industrial Estate
Kattur, Thirumullaivoyal, Chennai
600062, Tamil Nadu, India
+91 7418699914
india@dmnwestinghouse.com



DMNWESTINGHOUSE.COM