

Section 6 - Détection et séparation magnétique

Sección 6 - Detección y separación magnética

6



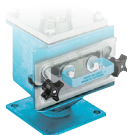
Grilles magnétiques de trémies
Parrillas magnéticas de tolvas

p.324



Supports de trémies magnétiques standard
Soportes de tolvas magnéticas estándar

p.328



Supports de trémies magnétiques profils amincis
Soportes de tolvas magnéticas de bajo perfil

p.331



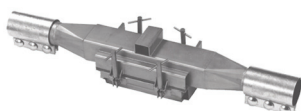
Aimants torpille
Imanes torpedo

p.333



Torpilles magnétiques
Torpedos magnéticos

p.334



Aimants en ligne
Imanes en línea

p.334



Aimants en plaques suspendus
Imanes de placas suspendidos

p.335



Détecteurs de métaux pour convoyeurs à bande
Detectores de metales para cintas transportadoras

p.336



Séparateurs tous métaux
Separadores de metales

p.338

Sommaire :

Détection et séparation magnétique

Grilles magnétiques de trémies / Parrillas magnéticas de tolvas

P. 324



Grilles magnétiques de trémies. Fabriquées à partir de ferrites isolées dans des tubes en inox soudée. Disponibles en 2 versions.

Parrillas magnéticas de tolvas. Fabricadas a partir de ferritas aisladas en tubos de acero inoxidable soldado. Dos versiones disponibles.

Supports de trémies magnétiques standard / Soportes de tolvas magnéticas estándar

P. 328

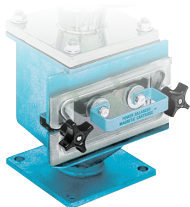


Supports de trémies standardisées ou sur mesure. Avec ou sans système de nettoyage automatique. Aimants de terre rare ultra-puissants.

Soportes de tolvas estándar o a medida. Con o sin sistema de limpieza automática. Imanes de tierra muy potentes.

Supports de trémies magnétiques compacts / Soportes de tolvas magnéticas compactos

P. 331

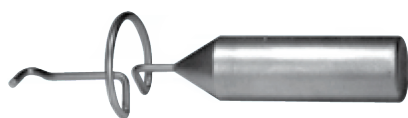


Supports de trémies standardisées ou sur mesure. Avec ou sans système de nettoyage automatique. Aimants de terre ultra-puissants. Profil aminci pour un encombrement minimum.

Soportes de tolvas estándares o a medida. Con o sin sistema de limpieza automática. Imanes de tierra muy potentes. Perfil fino para el mínimo espacio.

Aimants torpilles / Imanes torpedo

P. 333



Aimants torpilles très haute performance. À utiliser sur les montages en ligne.

Imán torpedo de alto rendimiento. Para conexión en línea.

Torpille Magnétique / Torpedo magnético

P. 334



Protection d'un aimant de terre rare sur vos lignes et alimentations centralisées.

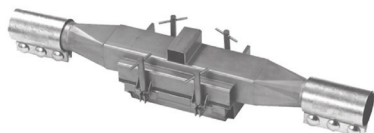
Protección de un imán de tierra raro en las líneas y alimentación centralizada.

Sumario :

Detección y separación magnética

Aimants en ligne / Imanes en línea

P. 334



Aimant en ligne. Flux sans restriction. Champs magnétique très puissant.

Imán en línea. Flujo sin restricciones. Campo magnético muy potente.

Aimants en plaque suspendus / Imanes de placa suspendidos

P. 335



Aimants en plaque très puissants pour l'élimination des fines particules ferreuses. Produit de faible densité. Installation au dessus des convoyeurs.

Imanes de placa muy potentes para eliminar finos. Producto de baja densidad. Instalación encima de los transportadores.

Détecteur de métaux pour convoyeurs à bande / Detector de metales para cintas transportadoras

P. 336



Protection performante des broyeurs / déchiqueteurs. Montage simple autour des convoyeurs existants.

Protección eficiente de trituradoras / troceadoras. Colocación simple alrededor de los transportadores existentes.

Séparateurs tous métaux / Separadores de metales

P. 338



Séparateurs magnétiques très puissants pour le rejet des contaminants. Caissons renforcés.

Separadores magnéticos muy potentes para la eliminación de contaminantes. Alojamiento reforzado.

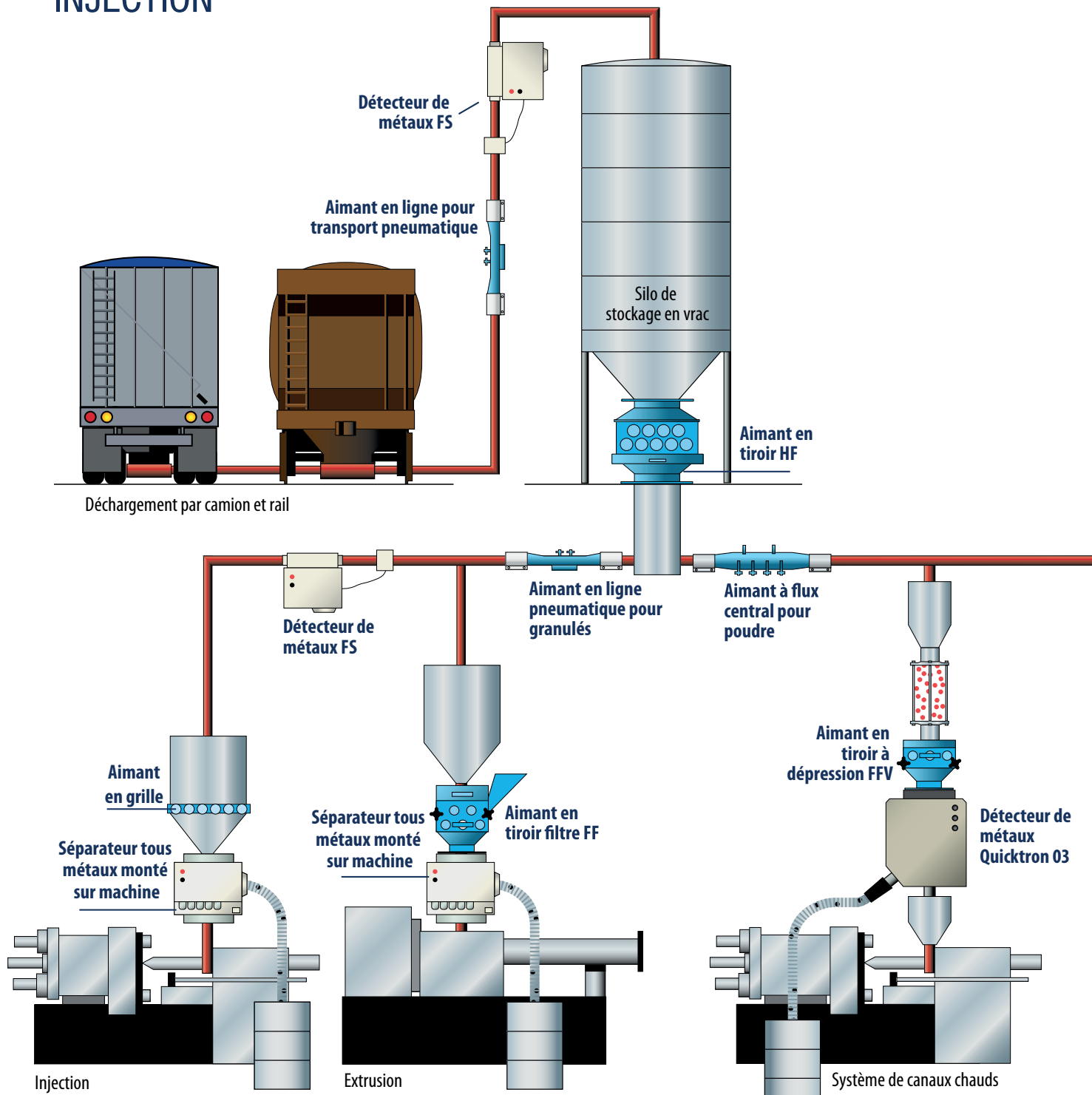


Nous vous aidons à protéger la pureté de vos produits ainsi que celle de vos équipements de fabrication
Ayudamos a proteger la pureza de sus productos así como la de sus equipos de fabricación.

Alimentation centralisée et séparation magnétique



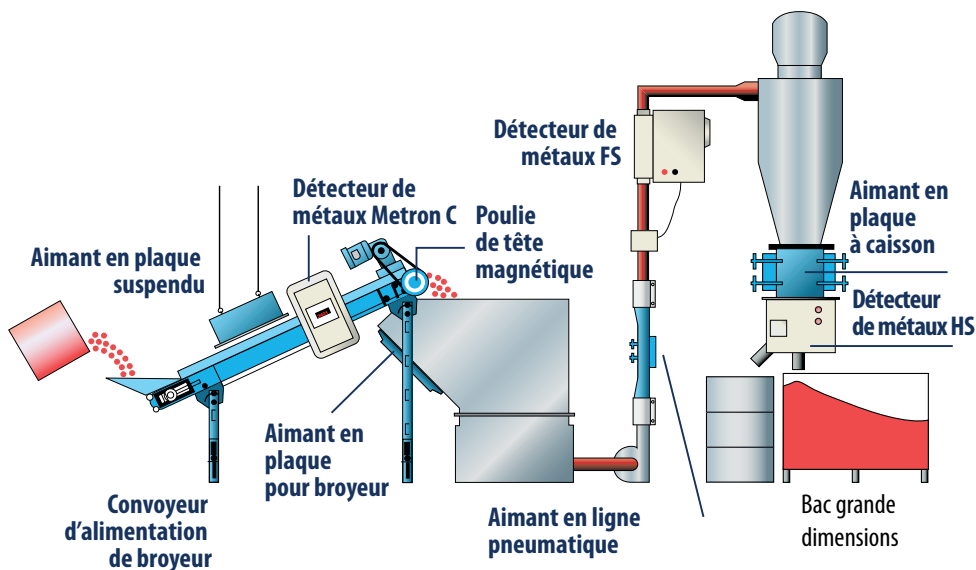
INJECTION



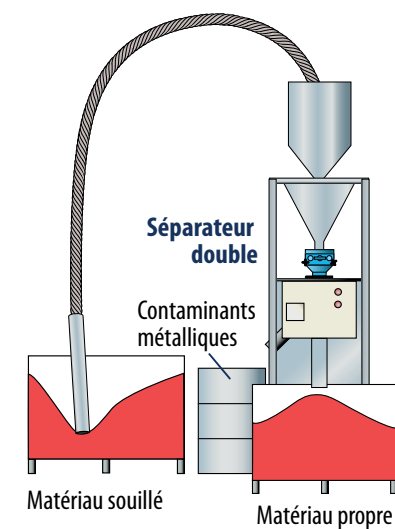
Alimentation centralisée et séparation magnétique



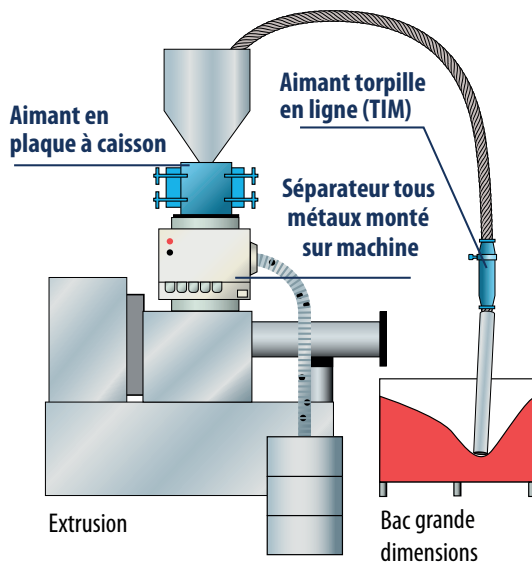
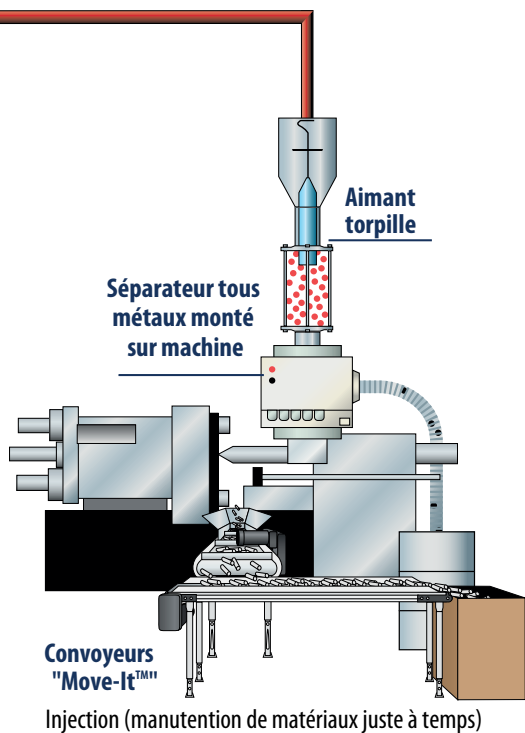
REBROYAGE



NETTOYAGE



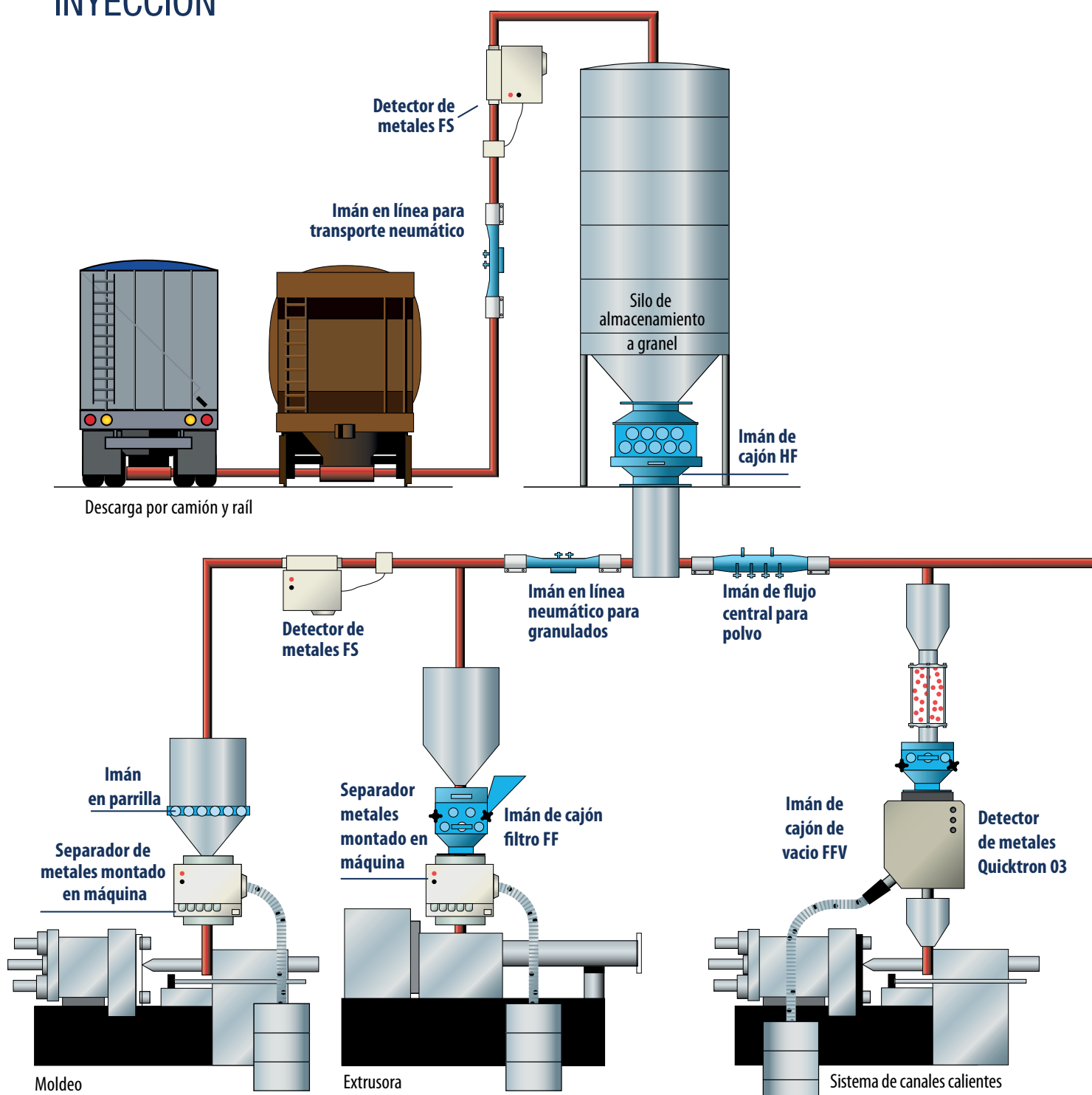
EXTRUSION



Alimentación centralizada y separación magnética



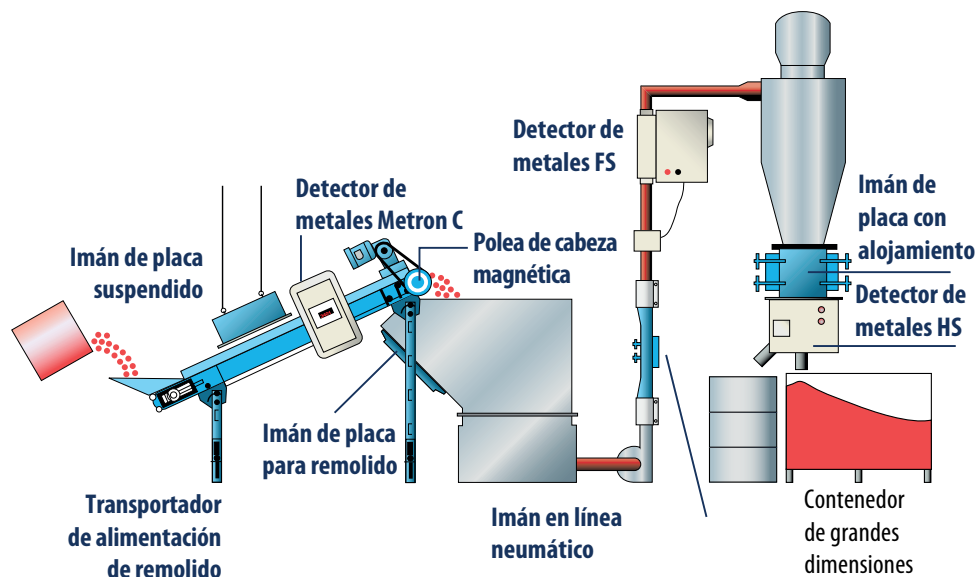
INYECCIÓN



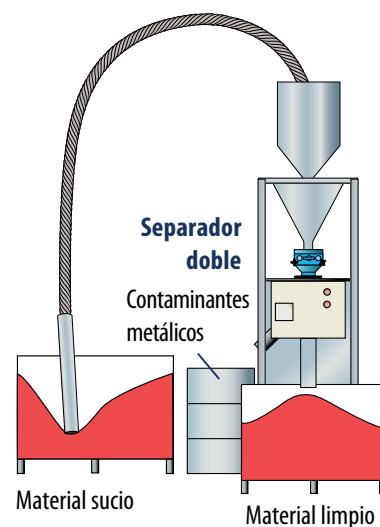
Alimentación centralizada y separación magnética



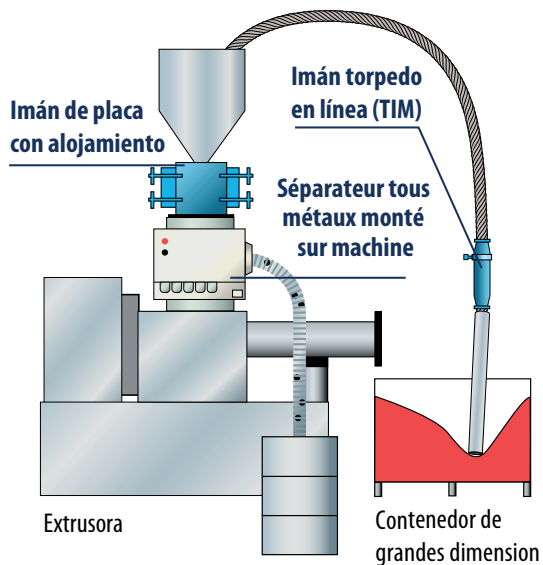
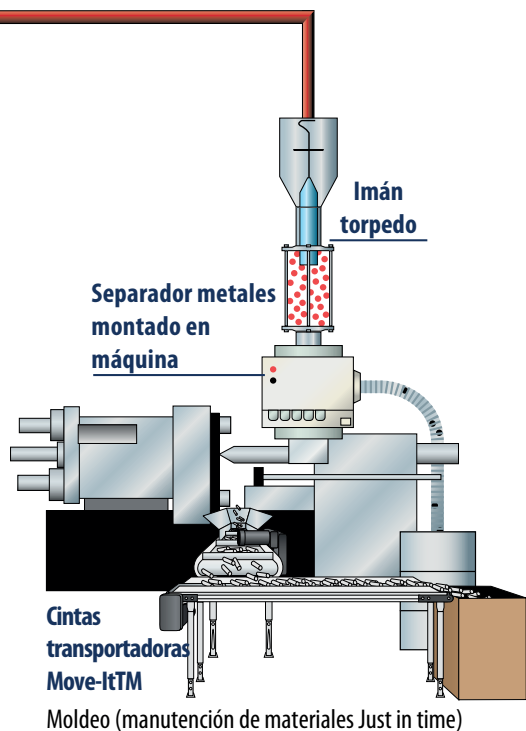
TRITURADO



LIMPIEZA



EXTRUSIÓN



Grilles Magnétiques de trémies / Parrillas magnéticas de tolvas



Puissantes !

Garantie à vie : nos grilles magnétiques sont de la meilleure qualité, extrêmement résistantes et proposées à des prix très attractifs. Méfiez-vous des offres sensationnelles de grilles avec de petits diamètres, des coins saillants et des tubes insuffisamment soudés.

Protégez votre machine - achetez les meilleurs produits du marché.

La plupart des grilles bon marché sont fabriquées à partir de ferrites de mauvaise qualité. Ces ferrites peuvent être dangereuses pour vos machines car elles sont aisément friables. Sans la protection d'une enveloppe en inox, des particules peuvent se détacher et endommager sérieusement votre vis et fourreau. Les aimants céramiques présentent une amélioration significative dans la technologie des grilles magnétiques et dans leurs performances. Ils sont protégés par une enveloppe en acier inox pour une plus grande durée de vie. Pour les applications très sensibles comme dans le médical ou autres process de grande précision, préférez les aimants de terre rare qui possèdent une puissance 8 fois supérieures à celles des aimants céramiques.

Repartiteur :

Type A, illustré ci-contre; c'est la grille la plus employée pour un usage général. Le détail du type A ainsi que les autres modèles sont détaillés ci-après.

Construction robuste :

Les aimants sont situés à 40 mm du haut des répartiteurs permettant une excellente exposition de la matière aux aimants sans pour autant réduire le flux.

Enveloppe :

L'enveloppe de protection de chaque aimant est en inox (pas en aluminium) pour une meilleure conductivité du magnétisme et une grande résistance à la corrosion.

Bords :

La puissance des aimants n'est pas restreinte par des capuchons aux extrémités comme c'est le cas dans la plupart des grilles. Les aimants sont exposés en bout, de chaque côté, afin d'exercer la plus grande force d'attraction.



¡Potentes!

Garantía de por vida : nuestras parrillas magnéticas son de la mejor calidad, muy resistentes y a un precio muy atractivo. Desconfíe de ofertas de parrillas con diámetros pequeños, esquinas salientes y tubos mal soldados.

Proteja su máquina – compre los mejores productos del mercado.

La mayoría de parrillas económicas se fabrican a partir de ferritas de mala calidad. Estas ferritas pueden ser peligrosas para sus máquinas porque se rompen con facilidad. Sin la protección de una envoltura de acero inoxidable, algunas partículas pueden desprenderse y dañar el husillo y la camisa. Los imanes cerámicos presentan una mejora significativa en la tecnología de las parrillas magnéticas y en su rendimiento. Tienen una envoltura de acero inoxidable de más larga duración. Para aplicaciones más sensibles, como la médica, u otros procesos de gran precisión, es mejor elegir imanes de tierras raras con una fuerza ocho veces mayor a la de los imanes cerámicos.

Distribuidor :

Tipo A (véase imagen al lado); es la parrilla más utilizada de uso general. A continuación se detallan las características del tipo A, así como el resto de modelos.

Construcción robusta :

Los imanes se encuentran a 40 mm de la parte superior de los distribuidores para que la materia se exponga mejor a los imanes sin que se reduzca el flujo.

Envoltura :

La envoltura de protección de cada imán es de acero inoxidable (no en aluminio) para una mejor conductividad del magnetismo y una gran resistencia a la corrosión.

Bordes :

La potencia de los imanes no está limitada por roscas en las extremidades como sí ocurre en la mayoría de parrillas. Los imanes están expuestos en la punta.

Grilles magnétiques de trémies / Parrillas magnéticas de tolvas

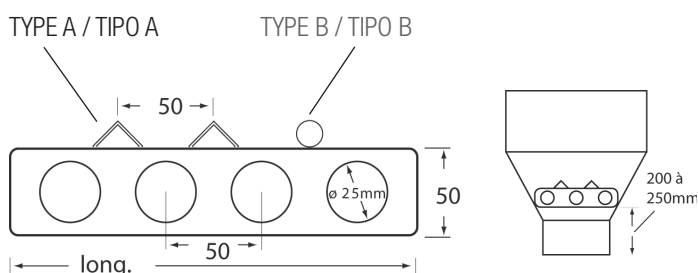
2 types disponibles

TYPE A

A 90°, le plus populaire. La meilleure exposition de la matière aux aimants.

TYPE B

Pour le re-broyé ou lorsqu'une résistance minimum à la descente matière est souhaitée ; tubes cylindriques Ø 8mm.



2 tipos disponibles

TIPO A

A 90°, el más conocido. La mejor exposición de la materia a los imanes.

TIPO B*

Para el triturado o para cuando se quiere una resistencia mínima para la bajada de materia; tubos cilíndricos Ø 8mm.

Mesurez l'ouverture environ 250 mm au-dessus de l'alimentation machine. Egalement, veillez au fait que votre grille doit avoir une surface deux fois supérieure à celle de l'ouverture de l'alimentation machine.

Calcule la apertura a aproximadamente 250 mm por encima de la alimentación de la máquina. Asimismo, debe cerciorarse que la parrilla tenga una superficie dos veces superior a la de la apertura de la máquina.

* Utiliser l'indice B pour commander une grille type B. ex. : **CHM10B**

* Utilizar el indice B para pedir una parrilla magnética tipo B. ej.: **CHM10B**

Grilles Magnétiques ferrite / Parrillas magnéticas de ferrita



Egalement disponible en version alimentaire.

Grilles prévues pour garder leur pouvoir d'attraction dans un environnement à 250°C. Chaque type d'aimant perd tout pouvoir d'attraction au-dessus d'une certaine température.

Grille de tarification

Toutes les tailles sont disponibles. Les grilles carrées et rondes sont tenues en stock et tarifées ci-contre. Pour les modèles rectangulaires, reportez-vous à la table ci-dessous. Toute réalisation spécifique (découpes, double niveaux,...) sera réalisée dans les meilleurs délais.

Lors de votre Commande

Ne pas omettre de spécifier le type de grille de dispersion souhaité, type A ou B ; sans indication particulière, nous expédierons un type A. Utilisez le modèle le plus large possible pour augmenter l'efficacité.

Dim. Dim. (mm)	Grilles carrées / Parrillas cuadradas		Grilles rondes / Parrillas redondas	
	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros	Réf. Ref.	Prix en euros Precio en euros
100	CHM10	78,45	-	-
150	CHM15	147,25	RHM15	136,10
200	CHM20	208,10	RHM20	176,10
250	CHM25	232,10	RHM25	211,30
300	CHM30	312,15	RHM30	264,30
350	CHM35	352,15	RHM35	136,10

Disponible también en versión alimentaria.

Parrillas previstas para mantener su poder de atracción en entornos con temperaturas de 250 °C. Cada tipo de imán pierde todo poder de atracción por encima de cierta temperatura.

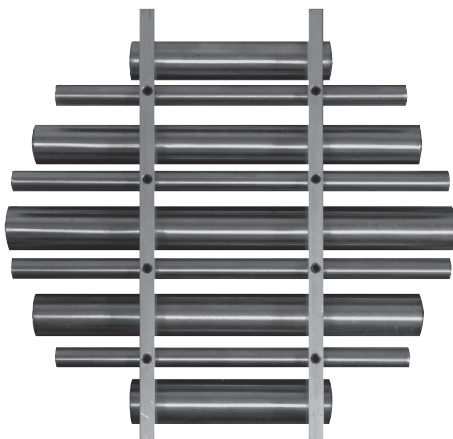
Cuadro de tarifas

Disponemos de parrillas de cualquier tamaño. Parrillas cuadradas y redondas en stock con los precios detallados a la derecha. Para modelos rectangulares, consultar el cuadro de la página siguiente. Cualquier pedido específico (cortes, doble nivel,...) se entregará en el mejor plazo posible.

En el momento de hacer su pedido

No olvide indicar el tipo de parrilla de dispersión que desea, modelo A o B; sin este dato, entregamos el modelo A. Utilice el modelo más ancho posible para aumentar la eficacia.

Grille en Néodyme Fer Bore / Parrilla de neodimio hierro boro



Pour une protection optimale
(recommandée pour toutes les applications médicales).

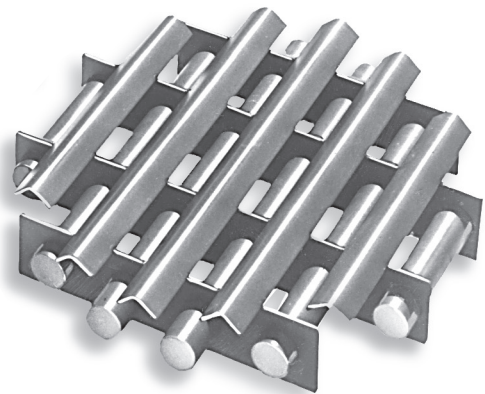
- > Aimants surpuissants
- > Enveloppés dans une gaine de protection étanche
- > Protection super efficace de vos ensembles de plastifications

Dim. Dim. (mm)	Grilles carrées / Parrillas cuadradas	Grilles rondes / Parrillas redondas
	Réf. Ref.	Réf. Ref.
150	REHMI15	RREHMI15
200	REHMI20	RREHMI20
250	REHMI25	RREHMI25
300	REHMI30	RREHMI30

Para una protección óptima
(recomendada para todas las aplicaciones médicas).

- > Imanes ultra potentes
- > Protegidos por un tubo de protección estanco
- > Protección muy eficaz para las plastificaciones

Grille en Néodyme Neo Ten / Parrilla de neodimio Neo Ten



Grille à très haut pouvoir d'attraction.
Spéciales pour le médical et l'alimentaire.
Disponibles dans une large gamme de versions (NHi, NPB,...).

Sur demande.
Contactez notre service commercial au 04 50 27 29 00

Parrilla de elevado poder de atracción.
Especial para el sector médico y alimentario.
Amplia gama de versiones disponibles (NHi, NPB,...).

Por encargo.
Contacte nuestro servicio comercial 93 565 07 56

Pause café...

Momento para una pausa...

Captivante
Cautivadora



BMS

Supports de trémies magnétiques standard / Soportes de tolvas magnéticas estándar



- ❶ **Le portillon coulissant breveté No-Spill™** ferme complètement et positivement le flux de produit, vous n'avez donc pas à vous inquiéter d'un déversement de produit créant un risque de trouble ou de sécurité quand vous retirez le tiroir pour le nettoyage.
- ❷ **La trémie de purge** accélère le nettoyage de votre équipement lors d'un changement de couleur ou de composé, sans sacrifier la protection magnétique et sans requérir le vidage de votre trémie.
- ❸ **Le tube de vidange** vous permet de vider le caisson du tiroir complètement et la trémie de matériau plastique à la fin d'une production.
- ❹ **L'entrée de liquide** vous permet d'injecter un additif colorant liquide dans la résine. L'entrée peut également être utilisée pour fixer une sonde de température.
- ❺ **Le kit d'étanchéité** à la poudre fournit un joint de compression autour du portillon coulissant afin d'éviter toute fuite de matériau pulvérulent. Il se commande comme équipement d'origine ou pour une mise à niveau sur site.

> Nos NEO intègrent les seuls aimants en *terre rare à compensation de température de cette catégorie pour un fonctionnement supérieur à haute température.

> Les appareils sont construits avec des caissons soudés en acier inoxydable pour le nettoyage facile et la longévité.

> Le joint en EPDM résiste au vieillissement par la chaleur et à la compression.

> Les boutons en Nylon pour couple élevé résistent à la cassure.

> Notre porte coulissante brevetée No-Spill™ est munie d'un verrou magnétique de sécurité pour éviter une fermeture accidentelle dans les applications à fortes vibrations.

> Le guide de tiroir central en acier inoxydable accélère et facilite la dépose et le remontage du tiroir d'aimants pour le nettoyage et l'entretien.

> La plupart des colorants et résines en poudre glissent sans coller.

> La géométrie supérieure de la cartouche augmente la sensibilité et la puissance de retenue.

> La construction robuste prolonge la durée de vie des cartouches.

- ❶ **La puerta deslizante patentada No-Spill™** corta completamente el flujo de producto para que no deba preocuparse por que la pérdida de producto ensucie o se convierta en un riesgo de seguridad al extraer el cajón para su limpieza.
- ❷ **La tolva de purga** acelera la limpieza de su equipo cuando hay un cambio de color o compuesto, sin perjudicar la protección magnética y sin tener que vaciar la tolva.
- ❸ **El tubo de vaciado** permite vaciar todo el plástico del alojamiento del cajón y la tolva al final de la producción..
- ❹ **El puerto de líquido** permite inyectar aditivo de color líquido a la resina. El puerto también se puede usar para sostener una sonda de temperatura.
- ❺ **El kit de sellado** de polvo suministra un sello de compresión alrededor de la puerta deslizante para evitar cualquier fuga de material en polvo. Solicite como equipo original o adapte en el lugar.

> Los NEO integran los únicos imanes de *tierra rara de compensación de temperatura de esta categoría para un funcionamiento superior en altas temperaturas.

> Los aparatos se construyen con alojamientos de acero inoxidable soldado para facilitar su limpieza e incrementar su resistencia.

> La junta de EPDM resiste el desgaste por calor y el endurecimiento por compresión.

> Las perillas de nylon de alta torsión resisten a las roturas.

> La puerta deslizante patentada No-Spill™ dispone de un cierre magnético de seguridad para evitar cualquier cierre accidental en aplicaciones de vibración elevada.

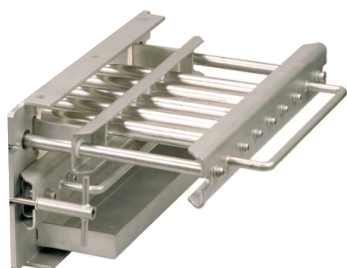
> La guía de acero inoxidable para el cajón central acelera y facilita la extracción y colocación del imán de cajón para su limpieza y mantenimiento.

> La mayoría de colorantes y resinas en polvo se deslizan sin pegarse.

> La geometría superior del cartucho incrementa la extensión y la fuerza de sujeción.

> La construcción robusta prolonga la vida útil del cartucho.

Supports de trémies magnétiques standard / Soportes de tolva magnéticos estándar



Option d'autonettoyage *
Opción de limpieza automática *

Protection maximale pour vos machines

Monté à demeure sur vos presses, entre la trémie machine et celle de l'alimentateur. Facile à installer. La matière traverse une double rangée d'aimants puissants avant d'accéder à la zone d'alimentation, prévenant ainsi tout risque de détérioration par des particules métalliques. Le démontage périodique pour le nettoyage est rapide et facile...

Cet équipement accroîtra la durée de vie de vos presses.

Capture des contaminants

Les aimants en tiroir sont les seuls aimants en terre rare à compensation de température * disponibles pour les machines de moulage à injection. À la différence des aimants en terre rare de la concurrence qui peuvent perdre définitivement leur puissance magnétique aux températures dépassant 79 °C (175°F), les nôtres sont garantis pour ne pas perdre leur puissance magnétique lorsqu'ils sont vissés sur des machines fonctionnant à des températures dépassant 79 °C (175°F). Ce type d'énergie magnétique vous garantit la longévité et une réduction des arrêts, plus une usure réduite des vis et moins de buses colmatées.

Construction supérieure

Les aimants en tiroir NEO utilisent des caissons en acier inoxydable de 3 mm d'épaisseur construits pour supporter 5 tonnes de charges de compression symétriques. La garniture de tiroir de ces aimants en tiroir est découpée dans de l'Éthylène Propylène Diène Monomère (EPDM). Elle résiste au vieillissement par la chaleur et à la compression et offre une longévité bien supérieure à la mousse de caoutchouc. Brevet en instance

Option d'autonettoyage *

Quand de grandes quantités de débris de fer s'accumulent sur les aimants, leur capacité à capturer et à retenir d'autres contaminants est réduite. Pour faciliter le nettoyage de nombreux séparateurs de sont disponibles en modèles à autonettoyage entièrement automatique pouvant être télécommandés et programmés. D'autres, tels qu'un tambour magnétique ou avec des caissons spécifiquement conçus, bénéficient d'un autonettoyage permanent.

Protección máxima para sus máquinas

Se fijan en las prensas, entre la tolva de la máquina y la del dispositivo de alimentación. De fácil instalación. La materia atraviesa una doble hilera de imanes potentes antes de acceder a la zona de alimentación, evitando así cualquier riesgo de deterioración por partículas metálicas. Rápido y fácil desmontaje para su limpieza...

Este equipamiento alargará la vida de sus prensas.

Captura de contaminantes

Los imanes de cajón son los únicos imanes de tierras raras con compensación de temperatura* disponibles para máquinas de moldeo por inyección. A diferencia de los imanes de cajón de tierras raras de la competencia que pueden perder permanentemente su potencia magnética a temperaturas superiores a los 79 °C (175° F), nuestros imanes están garantizados para no perder su fuerza magnética cuando están en canales que funcionan a temperaturas superiores a los 79 °C (175 °F). Este tipo de energía magnética garantiza la durabilidad y se reduce el tiempo de inactividad, el desgaste de los tornillos y la obturación de las boquillas.

Construcción superior

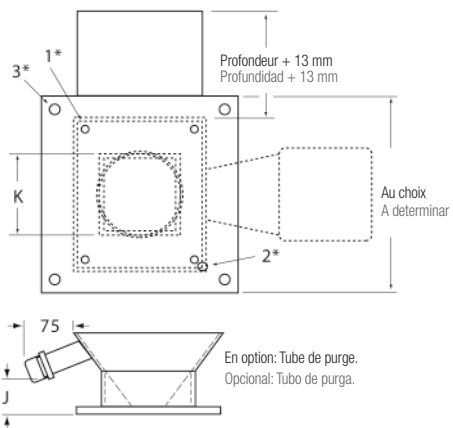
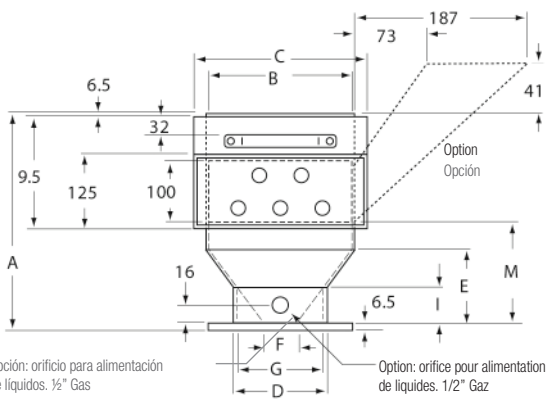
Los imanes de cajón NEO presentan alojamientos de acero inoxidable de 3 mm de espesor diseñados para soportar 5 toneladas de cargas de compresión simétricas. La junta del cajón de estos imanes de cajón es de caucho de Etileno Propileno Dieno (EPDM). Resiste el desgaste por calor y el endurecimiento por compresión, y así su vida útil se incrementa significativamente comparada con la espuma de caucho. Patente en trámite

Opción de limpieza automática **

Quando se acumula un gran número de residuos de hierro en los imanes, su capacidad para capturar y retener otros contaminantes disminuye significativamente. Para facilitar la limpieza, existen numerosos modelos de separadores de de limpieza automática, controlados y programados remotamente. Otros, como un tambor magnético o con alojamientos diseñados para este fin ofrecen una limpieza automática permanente.

Supports de trémies magnétiques standard / Soportes de tolvas magnéticas estándar

BFF4400



OPTIONS
Trappe d'obturation - Tube d'évacuation
Bec de purge - Orifice lat. supl.

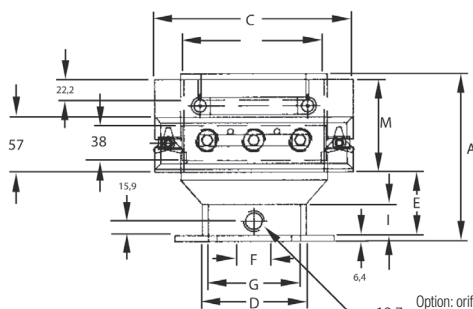
OPCIONES
Trampilla de obturación - Tubo de evacuación
Boca de purga - Orificio lat. supl.

Informations nécessaires pour votre commande
Modèles standard : si vous avez besoin d'une grille magnétique plus rapidement, nous avons des unités disponibles avec une section d'ouverture d'alimentation standard et sans perçage. Vous pouvez réaliser vos perçages de fixation directement en atelier.
Modèles sur mesure : L'aimant sera fabriqué pour se monter parfaitement sur votre machine, notamment au niveau des vis de fixation, tourillons, diamètre d'ouverture, etc.
Le nombre et la variété très importante de machines présentes sur le marché rendent ces informations indispensables. S'il existe une différence notable sur votre machine comme par exemple des entraxes de fixation particuliers ou une ouverture d'alimentation ovoïde, nous vous remercions de bien vouloir nous le préciser.

Información necesaria para su pedido
Modelos estándar : si le urge una parrilla magnética, disponemos de unidades con sección de apertura de alimentación estándar y sin perforado. Pueden realizarse las perforaciones de sujeción directamente en el taller.
Modelos a medida : El imán se fabricará según las especificaciones para adaptarse perfectamente a la máquina, sobre todo respecto a los tornillos de sujeción, pernos, diámetro de apertura, etc.
Se requiere esta información dado el número y variedad de máquinas presentes actualmente en el mercado. Si existe una diferencia importante en su máquina, como por ejemplo, distancia concreta entre ejes de fijación o una apertura de alimentación ovoïde, le recomendamos que nos lo indique en el pedido.

Supports de trémies magnétiques compacts / Soportes de tolvas magnéticas compactos

BLP



Option: orifice pour alimentation de liquides. 1/2" Gaz
Opción: orificio de alimentación de líquidos. 1/2" Gas

OPTION

Version Inox

Tiroir coulissant No-Spill™ (facilite le nettoyage de vos tubes)

Protection continue quand l'espace est limité

Quand l'espace est très limité, vous avez besoin d'un aimant en tiroir extra-plat. Profitez de la conception en tiroir éprouvée dans une hauteur totale réduite de 14,45 cm. Les caractéristiques standard comprennent une seule rangée de nos cartouches magnétiques NEO exclusives, une face avant de tiroir en polycarbonate transparent et une construction rigide en acier doux de 3,3 mm. Vous pouvez acheter ces unités en acier inoxydable et avec notre option de portillon coulissant No-Spill™ originale. Nous pré-perforerons sans supplément les robustes flasques d'une épaisseur de 6,4 mm selon vos spécifications.

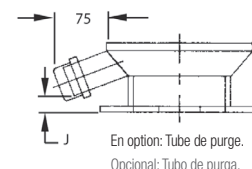
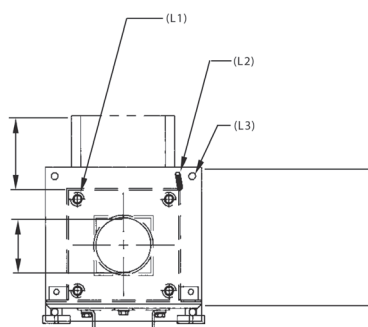
Modèle Modelo	BLP 1600PL (mm)	BLP 1600PLS (mm)	BLP 1800PL (mm)	BLP 1800PLS (mm)
A	145	185	151	190
B	150X150	150X150	200X200	255X255
C	216	216	267	267
D	110	110	162	162
E	70	70	76	76
F	44,5	44,5	80	80
G	98,5	98,5	152	152
H	70	70	108	108
I	33	33	34	34
J	11	11	19	19
K	127	127	171	171
L1, 2, 3	Selon spécifications client / Según especificaciones del cliente			
M	62	101	171	101

PL : Sans trappe latérale / Sin trampilla lateral

PLS : Avec trappe latérale / Con trampilla lateral

Standard : Version acier peint / Estándar: Versión acero pintado

Option : Version Inox / Opción: versión acero inoxidable



En option: Tube de purge.
Opcional: Tubo de purga.

OPCIÓN

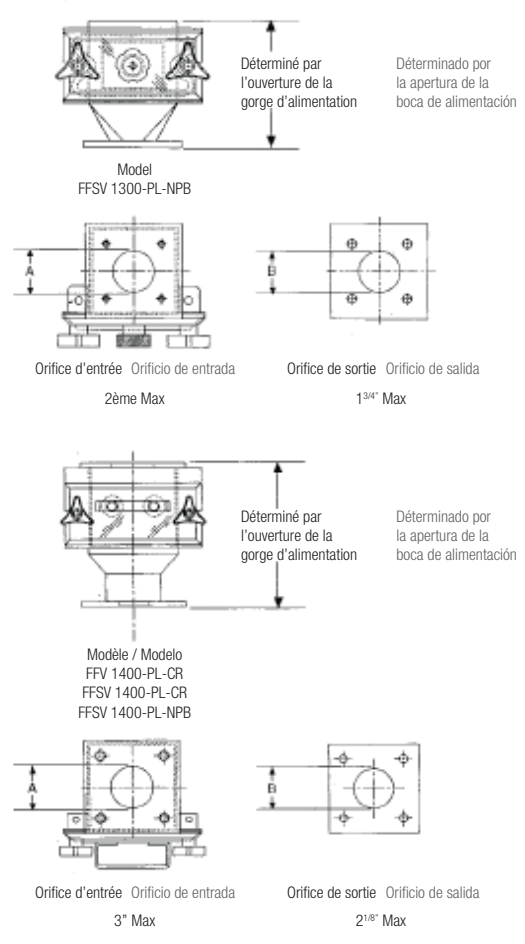
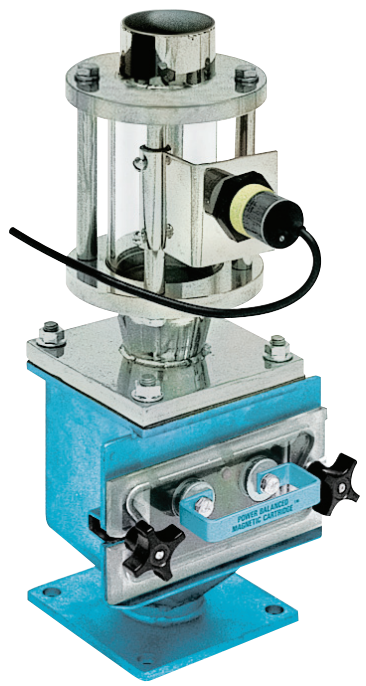
Versión acero inoxidable

Distribuidor deslizante No-Spill™ (facilita la limpieza de los tubos)

Protección continua cuando el espacio es limitado

Cuando el espacio es limitado, se requiere un imán de cajón extra plano, con una altura total reducida de 14,45 cm. Las características estándar incluyen una fila única de nuestros exclusivos cartuchos magnéticos NEO, un frente de cajón de polycarbonate transparente y una construcción rígida de acero blando de 3,3 mm. Puede adquirir estas unidades en acero inoxidable y con la opción de la puerta deslizante No-Spill™ original. Pre-perforaremos sin cargo adicional las robustas bridas de 6,4 mm según sus especificaciones.

Aimants en tiroir FFV - Chargeur JIT/ Imanes de cajón FFV - Cargador JIT



Nos aimants en tiroir série FFV sont spécifiquement conçus pour les systèmes petit volume «juste à temps» en boucle fermée. Ils se montent sur la goulotte des machines d'injection et sont équipés d'un joint torique à l'avant du tiroir afin d'éviter les fuites d'air. Les cartouches magnétiques puissantes peuvent être sorties du caisson pour un nettoyage facile. Les flasques supérieurs et inférieurs sont fabriqués selon vos exigences.

- > Le caisson le plus compact mesure juste 7,62 cm (3") x 7,62 cm (3") et son diamètre maximum d'entrée est de 5,08 cm (2") avec un diamètre maximum de sortie de 4,44 cm (1 3/4").
- > Des unités plus grandes de 10,16 cm (4") x 10,16 cm (4") sont également proposées.
- > Les caissons peuvent être en acier doux ou inoxydable 304 de 2 mm (13 gauge).
- > Les unités peuvent être commandées avec les cartouches magnétiques en terre rare haute énergie simples ou doubles.
- > Les modèles à deux cartouches magnétiques en terre rare haute énergie peuvent traiter des fines extrêmement petites ou des contaminants faiblement magnétiques.

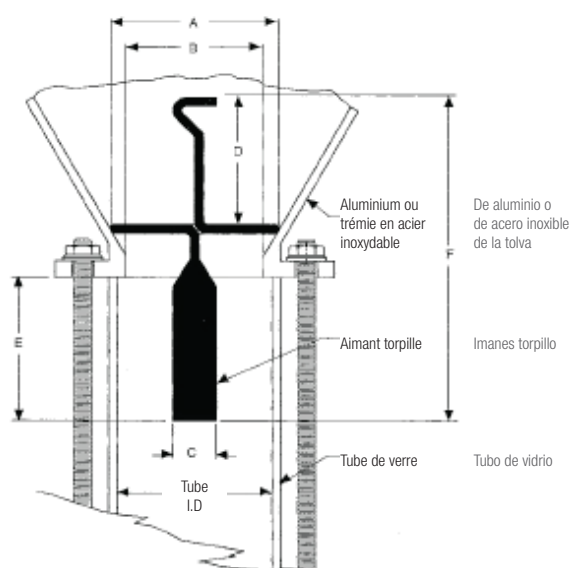
Los imanes de cajón FFV están específicamente diseñados para sistemas Just in Time de bajo volumen y de bucle cerrado. Se montan en los canales de las máquinas de moldeo de plástico y están equipados con una junta tórica en el frente del cajón para prevenir fugas de aire. Los potentes cartuchos magnéticos se pueden extraer del alojamiento para facilitar su limpieza. Las bridas superiores e inferiores se fabrican según sus exigencias.

- > El alojamiento más compacto mide solamente 7,62 cm (3") x 7,62 cm (3") y tiene un diámetro de entrada máximo de 5,08 cm (2") con un diámetro de salida máximo de 4,44 cm (1 3/4").
- > También están disponibles unidades más grandes de 10,16 cm (4") x 10,16 cm (4").
- > Los alojamientos pueden ser de acero bajo en carbono o de acero inoxidable 304 de 2 mm (calibre 13).
- > Se pueden solicitar unidades con cartuchos magnéticos de tierras raras de alta potencia simples o dobles.
- > Los modelos con dos cartuchos magnéticos de tierra rara de alta potencia son adecuados para aplicaciones donde se enfrentan partículas finas extremadamente pequeñas o contaminantes débilmente magnéticos.

Aimants torpille / Imanes torpedo



Réf. Ref.	A	B	C	D	E	F
21-00079	2 - 1/2"	1 - 7/8"	5/8	1 - 7/8"	2 - 3/8"	4 - 3/4"
21-00080	2 - 1/2"	2	1	1 - 7/8"	3 - 11/16"	6 - 1/4"
21-00032	1 - 3/4"	1 - 5/8"	5/8	1 - 7/8"	2 - 3/8"	4 - 3/4"
21-00034	1 - 3/4"	1 - 5/8"	1	1 - 7/8"	3 - 11/16"	6 - 1/4"



Les aimants en torpille sont conçus pour être utilisés dans les chargeurs de trémie (JIT) «juste à temps» et sont la meilleure option face aux aimants en tiroir disponibles pour cette application. La cartouche magnétique en terre rare à haute énergie de la torpille est suspendue au centre du tube en verre du chargeur JIT. Ainsi les débris métalliques sont capturés avant qu'ils puissent atteindre votre unité de plastification. Le bas de l'aimant en torpille est un pôle magnétique actif qui collecte les débris métalliques, ce qui évite l'essuyage dans le flux du produit.

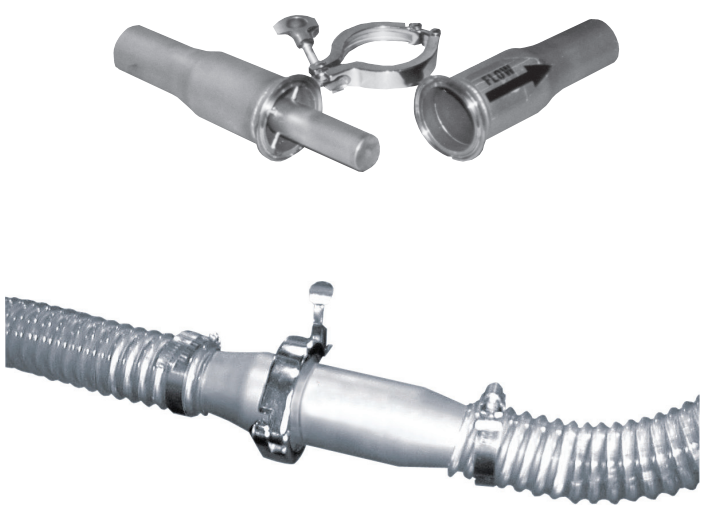
Les torpilles sont disponibles en diamètre 1" (25,4) et 5/8" (15,87).

Los imanes torpedo están diseñados para el uso en cargadores de tolva (JIT) «Just in Time» y son la mejor opción respecto a los imanes de cajón disponibles para esta aplicación. El cartucho magnético de tierra rara de alta potencia del torpedo cuelga suspendido en el centro del tubo de vidrio del cargador JIT. Así, las partículas metálicas se capturan antes de que alcancen la máquina de moldeo de plástico. La parte inferior del imán torpedo es un polo magnético vivo que permite la acumulación de partículas metálicas, evitando así la limpieza en el flujo del producto.

Los torpedos están disponibles con diámetro 1" (25,4) y 5/8" (15,87).

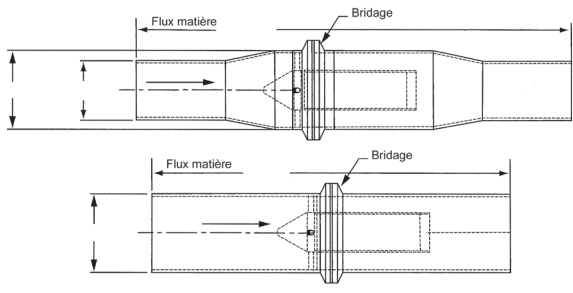
Grilles magnétiques de trémies
Parillas magnéticas de tolvas
Supports de trémies magnétiques standard
Soportes de tolvas magnéticas estándar
Supports de trémies magnétiques faible encombrement
Soportes de tolvas magnéticas de bajo volumen
Aimants torpille
Imanes torpedo
Torpilles magnétiques
Torpedos magnéticos
Aimants en ligne
Imanes en línea
Aimants en plaque suspendus
Imanes de placa suspendidos
Détecteur de métaux pour convoyeurs à bande
Detector de metales para cintas transportadoras
Séparateurs tous métaux
Separadores de metales

Torpille Magnétique / Torpedo magnético



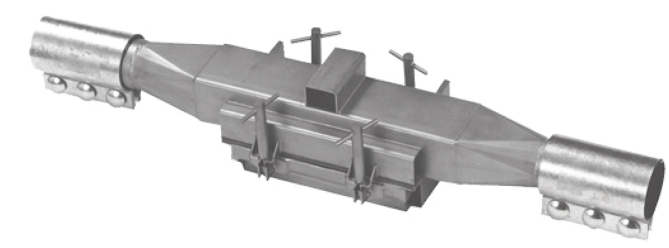
Les aimants en torpille en ligne (TIM) fournissent une protection magnétique permanente des systèmes à dépression. Ils se fixent directement dans les conduits flexibles pour capturer les contaminants ferreux d'un matériau vierge ou rebroyé avec la puissance de la terre rare. Le TIM compact est un choix idéal entre les unités de charge et les chargeurs à dépression lorsque l'espace limité empêche l'utilisation d'un aimant en tiroir Bunting®.

Réf. Ref.	Diam. / Diam. mm	Prix en euros Precio en euros
TIM15	38	475,00
TIM20	50	642,00
TIM25	63,50	778,00



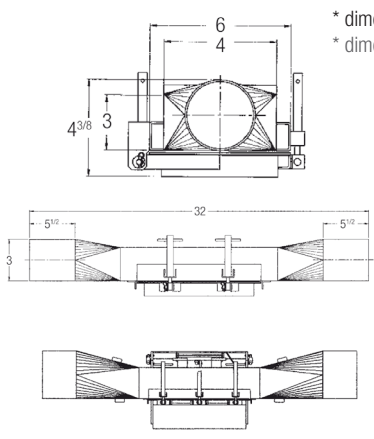
Los imanes en línea torpedo (TIM) ofrecen una protección magnética permanente de los sistemas de vacío. Se fijan directamente en los conductos flexibles para capturar los contaminantes ferrosos de un material virgen o remolido con la potencia de la tierra rara. El TIM compacto es ideal entre las unidades de carga y los cargadores de vacío cuando el espacio limitado impide la utilización de un imán de cajón Bunting®.

Aimants en ligne / Imanes en línea



Les aimants en ligne pour transport par gravité ou pneumatique Bunting® ont une architecture plein débit qui ne s'oppose pas au flux de produit. Les transitions coniques guident le matériau directement sur la face de l'aimant en plaque articulée, qui s'écarte du caisson pour un nettoyage extérieur rapide.

- > Conçu pour un flux de produit sans obstruction.
- > Installation en ligne rapide par accouplements à compression.
- > Le champ magnétique puissant couvre toute la section du flux de produit.
- > Disponible avec des aimants en céramique ou en terre rare.
- > L'aimant sort pour faciliter le nettoyage.
- > La construction en acier inoxydable est standard.

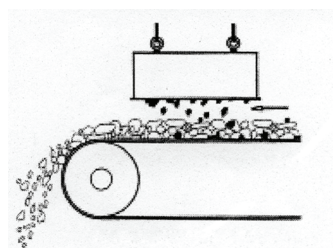
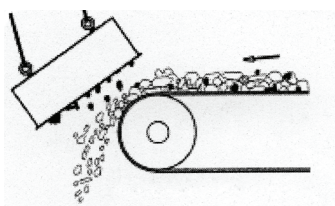


* dimensions en pouces
* dimensiones en pulgadas

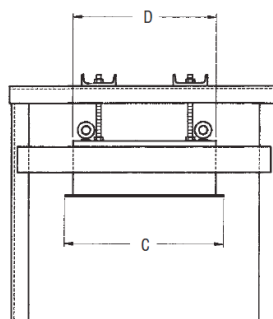
Los imanes en línea para transporte por gravedad o neumático Bunting® tienen una arquitectura de máximo caudal que no se opone al flujo del producto. Las transiciones cónicas guían el material directamente en la cara del imán de placa articulada, que se separa del cajón para una limpieza exterior rápida.

- > Diseñado para un flujo de producto sin obstrucción.
- > Instalación en línea rápida para acoplamiento por compresión.
- > El fuerte campo magnético cubre toda la sección del flujo de producto.
- > Disponible con imanes de cerámica o tierra rara.
- > L'aimant sort pour faciliter le nettoyage.
- > La construcción de acero inoxidable es estándar.

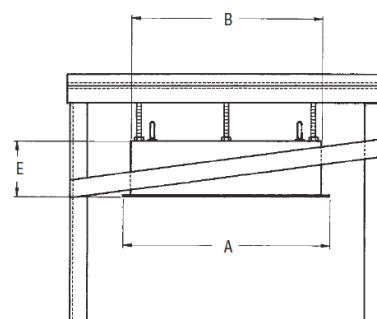
Aimants en plaque suspendus / Imanes de placa suspendidos



Réf. / Ref.	Vue de profil Vista de perfil (mm)		Vue de face Vista de cara (mm)		Diam. / Diam. (mm)
	A	B	C	D	
950					
BMS 24	18	14,25	27,75	21,25	11,5
BMS 30	24	20,25	27,75	21,25	11,5
BMS 36	30	26,25	27,75	21,25	11,5
BMS 42	36	32,25	27,75	21,25	11,5
BMS 48	42	38,25	27,75	21,25	11,5
650					
BMSC6518F	18	14,25	18	18,5	4,18
BMSC6524F	24	20,25	18	18,5	4,18
BMSC6530F	30	26,25	18	18,5	4,18
BMSC6536F	36	32,25	18	18,5	4,18
BMSC6542F	42	38,25	18	18,5	4,18
450					
BMSC4512F	12	8,25	12	12,5	3
BMSC4518F	18	14,25	12	12,5	3
BMSC4524F	24	20,25	12	12,5	3
BMSC4530F	30	26,25	12	12,5	3
BMSC4536F	36	32,25	12	12,5	3



Vue de face / Vista de frente



Vue de profil / Vista lateral

Les aimants en plaque suspendus sont destinés aux applications de recyclage lorsque le volume de contamination métallique est faible et si seul un nettoyage occasionnel doit être nécessaire. Bunting® dispose de 3 modèles.

> Les plaques suspendues 950 sont faites pour les applications d'une profondeur de 25,4 cm (10") et pour des vitesses de convoyeur élevées de 30 m/min à 100 m/min (100 à 300 fpm).

> Plaques suspendues 650 pour une utilisation moyenne et des profondeurs de charge moindres lorsqu'une portée de 16,5 cm (6 1/2") convient. La série 650 est un choix très rentable pour une densité de produit inférieure, des vitesses de convoyeur moindres ou des charges moins profondes.

> Les plaques suspendues 450 sont destinées aux applications légères des bandes plates. Elles peuvent être mises à niveau avec des aimants de terre rare pour que les champs magnétiques à haute intensité séparent les fines métalliques des couches minces et légères de produit transporté à des vitesses inférieures à 30 m/min (100 fpm) sur des bandes plates.

Los imanes de placa suspendidos están indicados para aplicaciones de reciclado cuando el volumen de contaminación metálica es débil y si se necesita únicamente una limpieza ocasional. Bunting® dispone de 3 modelos.

> Las placas suspendidas 950 están diseñadas para aplicaciones de una profundidad de 25,4 cm (10") y para velocidades de transportador elevadas de 30 m/min (100 a 300 fpm).

> Las placas suspendidas 650 están indicadas para una utilización media y para profundidades de carga menores cuando se requiere un alcance de 16,5 cm (6 1/2"). La serie 650 es una elección muy rentable para una densidad de producto baja, menor velocidad de transportadores o cargas menos profundas.

> Las placas suspendidas 450 están destinadas a aplicaciones ligeras con cintas planas. Si mejora este modelo con imanes de tierra rara, podrá separar partículas metálicas finas de capas delgadas de producto transportadas sobre cintas planas a velocidades menores de 30 m/min (100 fpm).

Détecteur de métaux extra plat / Detector de metales extra plano



S'installe sous les bandes des convoyeurs

Les détecteurs Metron SL fournissent une solution peu coûteuse pour éviter tout dommage à l'équipement aval. Les détecteurs Metron SL contrôlent les produits et les matériaux plats avec de faibles profondeurs de charge. Les détecteurs Metron SL ont été conçus pour une installation facile sous les bandes.

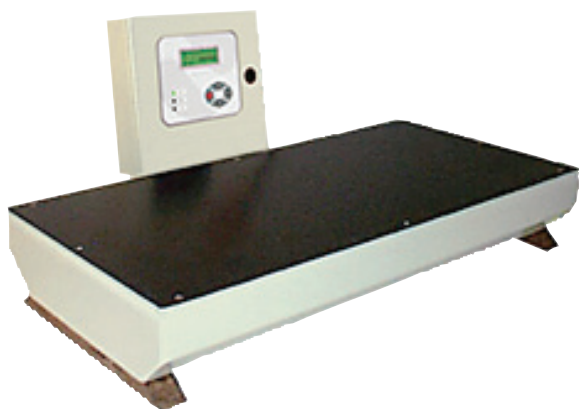
- > Équipement de protection.
- > Zone libre sans métal.

Se instala debajo de las cintas transportadoras

Los detectores Metron SL ofrecen una solución de bajo coste para prevenir cualquier daño al equipo descendente. Los detectores Metron SL monitorean productos y materiales planos con profundidades de carga superficiales. Los detectores Metron SL están diseñados para la fácil instalación debajo de las cintas.

- > Protección de equipos.
- > Zona libre sin metales.

Détecteur de métaux pour convoyeurs à bande / Detector de metales para cinta transportadora



Les détecteurs Metron S sont extra-plats et offrent une sensibilité supérieure. Dispositifs de rejet disponibles en option.

- > Inspection sous courroie.
- > Sensibilité réglable.
- > Compensation effet produit.

Los detectores Metron S son extra planos y ofrecen una sensibilidad superior. Dispositivos de rechazo opcionales.

- > Inspección debajo de las cintas
- > Sensibilidad ajustable
- > Compensación producto efecto

Détecteur de métaux pour convoyeurs à bande / Detector de metales para cintas transportadoras



Le Metron D est une construction en deux parties qui simplifie son installation autour des convoyeurs existants. Les convoyeurs Bunting® en option peuvent être commandés selon vos spécifications. Metron D inclut une balise clignotante et des alarmes par sirène. Dispositifs de rejet disponibles en option.

- > Protection de broyeur/déchiqueteuse.
- > Compensation effet produit.
- > Commandes numériques faciles d'emploi.



El Metron D es una construcción en dos piezas que simplifica su instalación alrededor de las cintas transportadoras existentes. Se puede solicitar cintas transportadoras Bunting® opcionales según sus especificaciones. El Metron D incluye advertencias de baliza con sirena. Dispositivos de rechazo opcionales.

- > Protección de molidora / trituradora
- > Compensación producto efecto
- > Controles digitales fáciles de usar

Séparateurs tous métaux



Montés sur machine pour les extrudeuses, l'injection et le moulage par soufflage.



Les séparateurs de métaux fournissent un rejet efficace des contaminants en métaux ferreux et non ferreux et se montent où l'espace libre est limité. Conçus spécialement pour les applications à alimentation par étranglement, ils peuvent se visser directement à l'entrée de l'équipement de traitement et supportent le poids de trémies. Un rapide mécanisme de rejet pneumatique assisté par une synchronisation exacte donne un cycle précis et conserve la matière vierge.

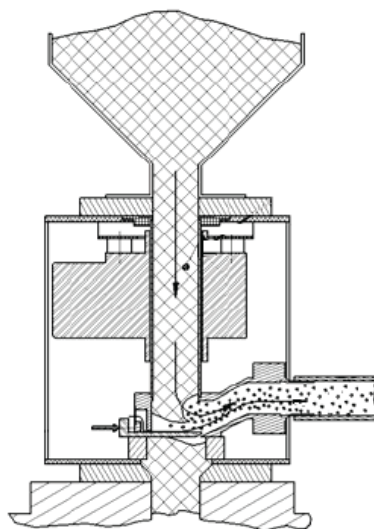
- > Les séparateurs se montent directement au-dessus de l'entrée.
- > Les caissons renforcés permettent le montage d'autres équipements.
- > La synchronisation donne un cycle précis.
- > Le rapide mécanisme de rejet pneumatique réduit les rebuts de bon produit.
- > La conception du rejet du portillon coulissant élimine les «fuites» de contaminant.

Séparateur tous métaux	
Tension :	115/230 V AC 50/60 Hz
Protection :	IP 54
Température matière (Max.) :	86°C
Vitesse	Min. 12mm /sec
Durée de rejet réglable :	1 – 16 secondes
Diamètre d'ouverture :	50mm ou 76mm
Poids :	20 kg

Separadores de metales



Instalados en máquinas de extrusión, inyección y moldeo por insuflado.



Los separadores de metales instalados proporcionan una expulsión eficaz de partículas metálicas ferrosas y no ferrosas. Se colocan en zonas de espacio limitado. Diseñado especialmente para aplicaciones de alimentación por estrangulamiento, pueden montarse directamente en la entrada del equipo de tratamiento y soportan el peso de las tolvas y de los compartimentos. Un mecanismo rápido de expulsión neumática asistido por una sincronización exacta para un ciclo preciso y una buena conservación del material.

- > Los separadores se instalan en la entrada.
- > Los alojamientos resistentes permiten montar otros equipos.
- > Con una sincronización precisa se consigue un ciclo preciso.
- > El rápido mecanismo de rechazo neumático reduce el desperdicio de producto puro.
- > El diseño de rechazo con puerta deslizante elimina las «fugas» de contaminante.

Separadores de metales	
Tensión :	115/230 V AC 50/60 Hz
Protección :	IP 54
Temperatura materia (Máx.) :	86°C
Velocidad	Min. 12mm /seg
Duración de rechazo ajustable :	1 – 16 seg.
Diamétre de boca :	50mm o 76mm
Peso :	20 kg

Séparateurs tous métaux HAUTE TEMPERATURE / Separadores de metales para TEMPERATURAS ELEVADAS



Montés sur machine pour les extrudeuses, l'injection et le moulage par soufflage.

Le séparateur tous métaux monté en machine pour hautes températures fournit un rejet efficace des contaminants métalliques ferreux et non ferreux. Le MMS est conçu spécialement pour les applications à alimentation par étranglement dans lesquelles le produit est à une température supérieure à la normale. Il se visse directement à l'entrée de l'équipement de traitement et supporte le poids des trémies et de tout autre matériel annexe. Un rapide mécanisme de rejet pneumatique assisté par une synchronisation exacte donne un cycle précis et conserve le bon matériau.

- > Les séparateurs se montent directement au-dessus de l'entrée.
- > Les caissons renforcés permettent le montage d'autres équipements.
- > Une synchronisation précise donne un cycle précis.
- > Le rapide mécanisme de rejet pneumatique réduit les rebuts de bon produit.
- > La conception du rejet du portillon coulissant élimine les «fuites» de contaminant.
- > Accepte les températures jusqu'à 300 degrés

Instalados en extrusoras, equipos de moldeo por inyección y soplado.

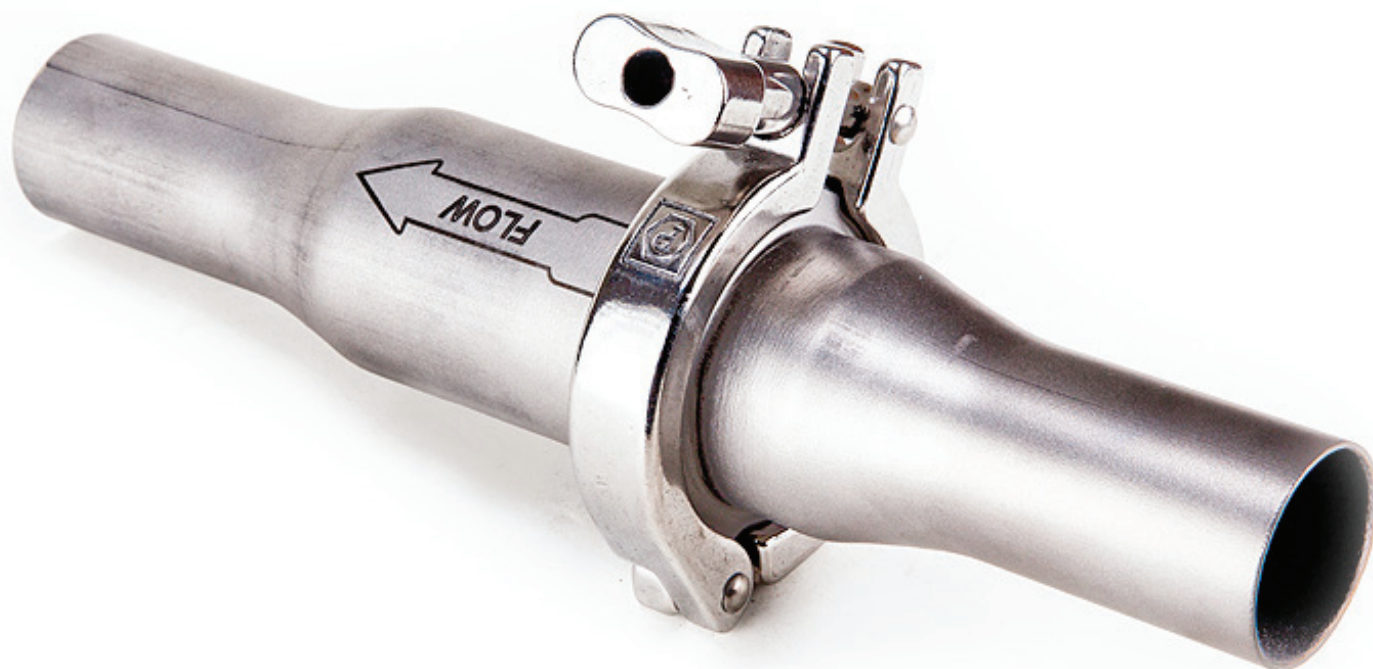
El separador de metales instalado en la máquina para temperaturas elevadas ofrece un rechazo eficiente de contaminantes metálicos ferrosos y no ferrosos. El MMS está diseñado para aplicaciones de alimentación con atasco en las que el producto se encuentra a una temperatura superior a la normal. Se conecta directamente a la alimentación del equipo de procesamiento y soporta el peso de tolvas y de cualquier otro material auxiliar. Un mecanismo rápido de rechazo neumático, combinado con la programación precisa, lleva a unos ciclos adecuados y la buena conservación del material.

- > Los separadores se montan directamente encima de la entrada.
- > Los alojamientos reforzados permiten la colocación de otros equipos.
- > Una sincronización precisa conlleva a un ciclo preciso.
- > El mecanismo rápido de rechazo neumático reduce el desperdicio de producto puro.
- > El diseño de rechazo con puerta deslizante elimina las "fugas" de contaminante.
- > Soporta temperaturas de hasta 300 °C.

Pause café...

Momento para una pausa...

Torpille magnétique
Torpedo magnético



Plus d'informations page 334 - Detalles en la página 334

Bon de commande - Hoja de pedido

Retournez-nous votre ordre par fax au : 04.50.27.38.22
Il sera traité en priorité.

Envíe la hoja (o una copia) por fax a nuestro número : 93.565.07.57
Sera tratore con prioridad.

Société / Empresa :
Tél / Tel. : Fax :
Adresse / Dirección :
Code postal / Código postal : Ville / Población :
Activité de votre entreprise / Actividad de su empresa :
N° siret / N° siret :
Votre nom / Nombre y charge en la empresa :
Type de machines / Type de machines : Nombre / Nombre :

Commande / Pedido

Références / Código art.	Quantité / Cantidad	Description / Descripción	Prix unitaire / Precio Unidad	Prix total / Precio total

Adresse d'expédition / Enviar a

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Adresse de facturation / Dirección de facturación

Société / Empresa :
Adresse / Dirección :
Ville / Población :
Code postal / Código postal :
A l'attention de / A la att. de :

Mode d'expédition / Envío por :
Date d'expédition souhaitée / Fecha pedido :
Instructions particulières / Instrucciones especiales :