

65^o
anniversario

SEPARAZIONE MAGNETICA - SEPARACION MAGNETICA - SEPARATION MAGNETICA - SEPARATION MAGNETIQUE
MAGNETIC SEPARATION - MAGNETISCHE TRENNUNG

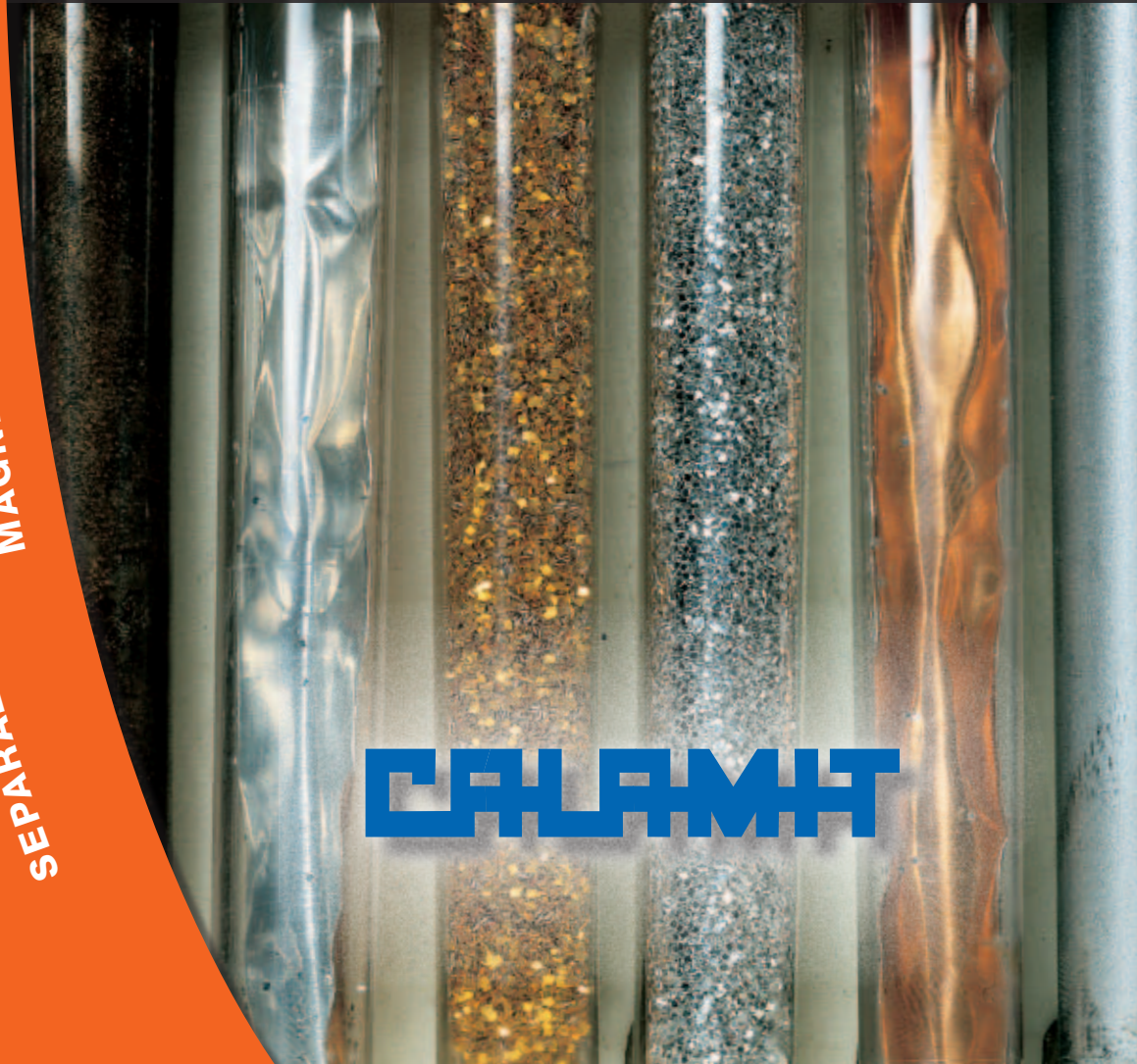


MILANO

BARCELONA

PARIS

MÜNCHEN



CALAMIT



Calamit S.r.l.

Via Romagna 35
20093 Cologno Monzese Milano
Tel. +39.02.25391445 (ra)
Fax. +39.02.25391409
E-mail: info@calamit.com
www.calamit.com



La Calamit srl opera a Cologno Monzese nel capannone di viale Romagna, 35 su una superficie di 3.500 m² coperti più 2.000 m² di cortile privato con uno stock di oltre 400 tonnellate di magneti in pronta consegna. Nel 2010 è stato acquisito l'adiacente complesso di via Emilia, 96 con 2500 m² coperti più 5.000 di piazzale ed è stato dedicato totalmente alla produzione di sistemi e separatori magnetici.

L'acquisto di un magnete permanente o di un circuito magnetico, ha sempre rappresentato un problema per la maggior parte degli utilizzatori. È sempre stato indiscutibilmente difficile trovare un fornitore che potesse nel tempo garantire, una qualità sempre costante, una consegna puntuale ed un prezzo ragionevole.

La Calamit è una azienda che dal 1957 è in costante crescita proprio perchè ha saputo conquistarsi anno dopo anno, la fiducia di una selezionata e affezionata clientela, non solo assicurando qualità e quotazioni competitive, ma anche fornendo soluzioni tecniche innovative.



Calamit Srl tiene la sede en Cologno Monzese, via Emilia, en una superficie de 3.500m² contando con más de 2.000m² de stock de 400 toneladas de imanes para entrega inmediata. En el año 2010 se adquirió un complejo adyacente también en Via Emilia con 2.500m² cubiertos más 5.000 que han sido dedicados totalmente a la producción de sistemas y separadores magnéticos.

La compra de un imán permanente o de un circuito magnético, ha sido siempre un problema para la mayor parte de los usuarios.

Ha sido siempre indiscutiblemente difícil encontrar un proveedor que pudiera garantizar en el tiempo, una calidad siempre constante, una entrega puntual y un precio razonable. Ha sido siempre indiscutiblemente difícil encontrar un proveedor que pudiera garantizar a la vez una constante, una entrega puntual y un precio razonable. Calamit es una empresa que desde 1957 está en constante crecimiento porque ha sabido conquistar año tras año la confianza de unos seleccionados y fidelizados clientes, no solo asegurando calidad y precios competitivos, sino también ofreciendo soluciones técnicas innovadoras.



Depuis sa création en 1957, la société CALAMIT exerce à COLOGNO MONZESE dans un entrepôt situé Via Romagna et d'une superficie de 3500 m² dont plus de 2000 m² réservée à un stock de plus de 400 tonnes d'aimants prêts à être livrés. En 2010, elle fait l'acquisition d'un entrepôt adjacent de 2500 m² de la Via Emilia avec 5000 m² de surface extérieure dédiée entièrement à la production de systèmes et séparateurs magnétiques. L'achat d'un aimant permanent ou d'un circuit magnétique, a toujours représenté un problème pour la grande majorité des utilisateurs. Cela a toujours été difficile de trouver un fournisseur capable de nous garantir à long terme, une qualité toujours constante, des délais de livraison respectés ainsi qu'un prix raisonnable.

La société CALAMIT S.r.l est une entreprise, qui, depuis 1957, est en constante progression car elle a su justement conquérir année après année, la confiance d'une clientèle exigeante et fidèle, non seulement en apportant qualité et compétitivité, mais aussi en fournissant des solutions techniques innovatrices.



Calamit S.r.l. operates in Cologno Monzese in the shed of viale Romagna 35 on a covered surface of 3,500 m² plus 2,000 m² of private courtyard with a stock of over 400 tons of magnets ready for delivery. In 2010 the adjacent complex in via Emilia 96 with a covered surface of 2500 m² plus 5,000 was purchased and totally dedicated to the production of magnetic systems and separators. The purchase of a permanent magnet of magnetic circuit, has always been a problem for most users. It has always been unquestionably difficult to find a supplier that could guarantee a constant quality, a prompt delivery and a reasonable price. Calamit is a company that, every since 1957, has been constantly growing because it was able, year after year, to achieve the trust of its selected and loyal clientele, not only ensuring quality and competitive prices, but also providing innovative technical solutions.



Calamit S.r.l. in Cologno Monzese im Werk in Viale Romagna 35 arbeitet auf einer überdachten Fläche von 3.500 m² plus 2.000 m² Nutzfläche. Dadurch stehen bei einer Lagerkapazität von über 400 Tonnen, verschiedenste Magnet-Artikel zur Auslieferung bereit. Im Jahr 2010 wurde der angrenzende Komplex in der Via Emilia 96 erworben, mit 2500 m² überdachter Fläche plus 5.000 m² Nutzfläche, die vollständig der Produktion von Magnet-systemen und Separatoren gewidmet wurde. Der Kauf eines Dauer-magneten oder eines magnetischen Kreises stellte für die meisten Anwender schon immer ein Problem dar. Das Schwierigste war es, einen zuverlässigen Partner zu finden, der eine konstante Qualität, sowie pünktliche Lieferung, bei gleichzeitig angemessenen Preisen anbietet.

Mit Calamit, als ein Unternehmen, das seit 1957 stetig wächst und Jahr für Jahr das Vertrauen neuer und treuer Kunden gewinnt, ist dies gegeben. Denn Calamit bietet nicht nur Qualität und wettbewerbsfähige Preise, sondern auch innovative technische Lösungen.



E S P A Ñ A S. L.



Calamit España S.I.

C/Arquitecto Moragas, 28
08820 El Prat De Llobregat - España
Tel. (+34) 93.2267336
Fax (+34) 93.2261799



La Calamit Espana ha aperto i propri battenti nell'aprile del 1991. Dal 2016 è operativa nella nuovissima sede del Prat di Llobregat a 3 minuti dall'aeroporto e a 10 minuti dal centro di Barcellona. È dotata di proprio ufficio tecnico e dispone di un magazzino di 1.000 m². Un valido staff commerciale e tecnico è sempre disposizione per aiutare e risolvere qualunque problema magnetico.



Calamit España ha abierto sus puertas en abril del 1991. Desde el 2016 está operativa en la nueva sede de El Prat de Llobregat, a 3 minutos del aeropuerto y a 10 minutos del centro de Barcelona. Está dotada de una oficina técnica propia y dispone de un almacén de 1.000m².

Un válido equipo comercial y técnico está siempre a disposición para ayudar a resolver cualquier problema magnético.



CALAMIT Espana S.I a ouvert ses portes en Espagne en avril 1991. Depuis 2016, elle est opérationnelle dans son nouveau siège social de Prat di Llobregat à 3 minutes de l'aéroport et à 10 minutes du centre de Barcelone. Elle est dotée de son propre bureau d'études et dispose d'un entrepôt de 1000 m².

Une équipe technique et commerciale qualifiée est toujours disponible pour aider et résoudre n'importe quel problème magnétique.



Calamit Espana opened its doors in April 1991. Since 2016 it has been operating in the very new offices of Prat di Llobregat, 3 minutes from the airport and 10 minutes from the centre of Barcelona. It has its own technical department and a 1,000 m² warehouse. A valid commercial and technical team is always available to help and solve any magnetic problem.



Calamit Espana wurde im April 1991 eröffnet. Seit 2016 arbeitet das Unternehmen am neuen Standort in Prat di Llobregat, 3 Minuten vom Flughafen und 10 Minuten von Barcelonas Zentrum entfernt. Es verfügt über eine eigene technische Abteilung und einem Lager von 1.000 m². Ein kompetenter kaufmännischer und technischer Mitarbeiterstab steht jederzeit zur Verfügung, um alle magnetischen Probleme zu lösen.

Aimants

CALAMIT

PARIS - MILAN - BARCELONE - MUNICH

Aimants Calamit

ZAC de l'Ambresis 7
Avenue Jean Mannet
77270 Villeparisis - France
Tel. (+33) 01.41581707
Fax (+33) 01.64667088
E-mail: aimants@calamit.com



I prodotti Calamit vengono regolarmente distribuiti in Francia fin dal 1992. Nel 1999 al fine di poter offrire un servizio ai clienti più diretto e rapido, la Calamit ha aperto una filiale a Parigi che ha ulteriormente ampliato prima con il capannone di Montreuil e poi nel 2016 nel nuovo complesso industriale di circa 3.000m² a Villeparisis, dotato di magazzini, uffici tecnico commerciali e laboratorio di controllo. Personale altamente specializzato è sempre a disposizione della affezionata clientela.



Los productos Calamit han sido regularmente distribuidos en Francia desde el año 1992. En el 1999 con el fin de poder ofrecer un servicio a los clientes más directo y rápido, Calamit ha abierto una filial en París que ha ampliado antes del 2008 comprando un nuevo complejo industrial de casi 3.000m² a Villeparisis, dotado de almacén, oficinas técnico y comerciales y un laboratorio de control. Personal altamente especializado está siempre a disposición de los clientes.



Les produits CALAMIT sont régulièrement livrés en France depuis 1992. En 1999, afin de pouvoir offrir un service plus réactif à ses clients, la société CALAMIT S.r.l ouvre sa filiale à Paris: Aimants Calamit s'agrandit d'abord en 2008, puis prend une autre dimension en 2016 en achetant un nouveau local commercial d'environ 3000 m² à Villeparisis. Doté d'un entrepôt, de bureaux technico-commerciaux et d'un laboratoire de contrôle, elle met à votre disposition un personnel hautement qualifié qui répondra à toutes vos demandes.



The Calamit products are regularly distributed in France since 1992. In order to offer a more direct and rapid service to customers, Calamit opened a branch in Paris in 1999 which further expanded with the Montreuil warehouse and then in 2016 with the new industrial complex of about 3.000m² in Villeparisis, equipped with warehouses, technical commercial offices and control laboratory. Highly specialised personnel is always available to loyal customers.



Die Produkte von Calamit werden seit 1992 auf dem französischen Markt vertrieben. Um seinen französischsprachigen Kunden einen direkteren und schnelleren Service bieten zu können, eröffnete Calamit im Jahr 1999 eine Niederlassung in Paris. Nach einer Zeit vergrößerten wir zunächst das Werk in Montreuil, bevor wir im Jahr 2016 in einen neuen Industriekomplex von etwa 3.000 m² in Villeparisis umgezogen sind. Hier betreiben wir neben einem großen Lager noch technische Verkaufsbüros und ein Prüflabor. Somit steht den treuen Kunden jederzeit hochqualifiziertes Personal zur Verfügung.

CALAMIT

Magnete

Calamit Magnete GmbH

Gewerbering 6
86510 Ried - Germany
Tel. +49 08233-7959477
Fax +49 08233-7959478
E-mail: info@calamit.de



La terza filiale del gruppo Calamit nasce nell'aprile del 2013. Dopo aver conquistato importanti fette di mercato in Italia Spagna e Francia, forte di una esperienza internazionale consolidata, Calamit apre i battenti a una nuova avventura. A 30 km. da Monaco, in località Ried, è stata acquistata una nuova area di 2.000 m² circa. Un importante stock di materiale in pronta consegna è sempre a disposizione della clientela e uno staff di tecnici esperti è pronto a consigliare le soluzioni adeguate più efficaci.



La tercera filial del grupo Calamit nace en abril del 2013. Tras haber conquistado importantes partes del mercado en Italia, España y Francia, con fuerte experiencia internacional consolidada, Calamit abre las puertas a una nueva aventura. A 30 km. De Monaco, en la localidad de Ried, ha sido comprada una nueva área de casi 2.000m². Un importante stock de material para entrega inmediata está siempre a disposición de los clientes y un equipo de técnicos expertos está siempre a disposición para aconsejar las soluciones adecuadas más eficaces.



Après avoir acquis d'importantes parts de marché en Italie, en Espagne et en France, et forte de son expérience internationale, Calamit se lance dans une nouvelle aventure en Allemagne en 2013. Située à 30 km de Munich dans la localité de Ried, Calamit Magnete GmbH possède un entrepôt d'environ 2000 m² mettant à disposition un important stock d'aimants, ainsi qu'un staff technique des plus qualifiés pour vous conseiller.



The third branch of the Calamit group was established in April 2013. After gaining important market shares in Italy, Spain, France and thanks to a consolidated international experience, Calamit opens its doors to a new adventure. At 30 km from Munich, in Ried, a new area of about 2,000 m² has been purchased. An important stock of material ready for delivery is always available to customers and expert technicians are ready to recommend the most effective solutions.



Die dritte Niederlassung der Calamit-Gruppe wurde im April 2013 gegründet. Nach der Übernahme wichtiger Marktanteile in Italien, Spanien und Frankreich, öffnet Calamit mit seiner konsolidierten internationalen Erfahrung seine Türen für ein neues Abenteuer. In Ried, 30 km von München entfernt, wurde eine Fläche von rund 2.000 m² erworben. Unseren Kunden stehen dadurch ständig lagernde und versandbereite Artikel zur Auslieferung bereit. Mit einem Team aus erfahrenen Technikern können wir unsere Kunden jederzeit über geeignete und effektive Lösungen beraten.



anniversario

Deferrizzazione magnetica



Separazione magnetica

Da oltre 40 anni la **Calamit** sviluppa prodotti per la separazione del ferro da altri materiali (vetro, ceramica, plastica, prodotti alimentari, riciclaggio rifiuti ecc.).

I prodotti **Calamit** utilizzano esclusivamente componenti di altissima e comprovata qualità. Ogni problema viene attentamente studiato per offrire ogni volta la soluzione più efficiente ed economica.

A tal scopo per meglio centrare il Vs. problema consigliamo di dettagliarci le seguenti specifiche:

- 1 Scopo della separazione
- 2 Tipo di materiale da deferrizzare: indicare pezzatura massima e minima, peso specifico ed eventuale grado di umidità
- 3 Peso e dimensioni max. e min. del materiale ferroso da estrarre
- 4 Metri cubi ora del materiale da deferrizzare
- 5 Strato - spessore del materiale trasportato dal nastro
- 6 Velocità, inclinazione e sezione del nastro trasportatore e dell'interasse dei rulli di sostegno
- 7 Ciclo di lavorazione dell'impianto
- 8 Tensione e frequenza della rete elettrica

NB: accertarsi che la struttura di fissaggio dei deferrizzatori in genere e la zona interessata dal campo magnetico siano sempre in materiale amagnetico (non ferro e suoi derivati).



Séparación magnética

Desde hace más de 40 años **Calamit** crea productos para la separación del hierro de otros materiales (cristal, cerámica, plástico, productos alimenticios, reciclaje desechos, etc.).

Los productos **Calamit** están garantizados desde hace 40 años de experiencia en el sector. Cada problema se estudia atentamente para poder ofrecer en cada momento la solución más eficiente y económica.

Por este motivo para central mejor vuestro problema aconsejamos nos detallen las especificaciones siguientes:

- 1 Finalidad de la separación
- 2 Tipo de material de deferrización: indique tamaño máximo y mínimo, peso específico y posible grado de humedad.
- 3 Peso y dimensiones máx. y mín. del material ferroso que hay que extraer
- 4 Metros cúbicos del material para deferrizar
- 5 Estrato - espesor del material transportado por la cinta
- 6 Velocidad, inclinación y sección de la cinta transportadora y de la distancia entre ejes de los rodillos de soporte
- 7 Ciclo de elaboración de la instalación
- 8 Tensión y frecuencia de la red eléctrica

NB: Importante: cerciórese que la estructura de fijación de los deferrizadores en general y la zona interesada por el campo magnético sean siempre de material amagnético (no hierro y sus derivados).



Séparation magnétique

Depuis plus de 40 ans **Calamit** développe des produits pour séparer le fer d'autres matériaux (verre, céramique, plastique, produits alimentaires, recyclage des déchets, ect.).

Les produits **Calamit** sont exclusivement de composants de haute qualité. Chaque problème est attentivement étudié pour offrir à chaque fois une solution efficace et économique.

A cet effet pour mieux centrer vos problèmes nous vous conseillons de détailler les choses suivante:

- 1 Pour quelle séparation
- 2 Type de matériel pour déferrisateur: indiquer volume maximum et minimum, le poids spécifique et éventuellement le degré d'humidité
- 3 Poids et dimension max et min du matériel en fer à extraire
- 4 Mètre cube par heure du matériel à séparer
- 5 Epaisseur de la couche du matériel sur bande de transport
- 6 Vitesse, inclination et section entre la bande de transport et les rouleaux de soutien.
- 7 Cycle de travail de la machine.
- 8 Tension et fréquence du réseau électrique

NB: Assurez vous que l'endroit et le fixage des déferrisateurs en générale soient dans une zone hors des champs magnétiques et qu'ils soient toujours en matériel non magnétique (pas de fer ou autre metal).



Magnetic separation

For over 40 years **Calamit** has been developing equipment to separate metals from other materials (glass, ceramics, plastic, food, waste recycling etc.).

Calamit products are made of very high and tested quality componets. Each particular case is carefully studied in order to offer the most efficient and cheap solution to the specific problem.

To this end to better understand your problem. We advise you to specify the following details:

- 1 Purpose of the separation
- 2 Type of material to be deferrized: specify maximum and minimum size, specific weight and humidity level, if any
- 3 Weight and maximum/minimum size of ferrous material to be separated
- 4 Cubic metres per hour (m³/h) of material to be deferrized
- 5 Layer - thickness of material conveyed by the belt
- 6 Speed, inclination and section of the conveyor belt and distance between the centres of the supporting rollers
- 7 Plant working schedule
- 8 Electric network voltage and frequency

NB: Attention: make sure that the locking system of deferrizers and the area influenced by the magnetic field are always made of non magnetic material (non ferrous material and equivalent).



Magnetische Trennung

Seit über 40 Jahren entwickelt **Calamit** Produkte für das Trennen von Eisen aus anderen Materialien (Glas, Keramik, Kunststoff, Lebensmittel, Recycling von Abfällen usw.).

Die **Calamit** Produkte bestehen ausschließlich aus getesteten Qualitätskomponenten. Jedes Problem wird sorgfältig studiert, um jedes Mal die effizienteste und wirtschaftlichste Lösung anbieten zu können.

Um Ihre Anforderungen besser zu verstehen, bitten wir um die Angabe folgender Informationen:

- 1 Ziel der Trennung
- 2 Art des zu trennenden Materials: Angabe der maximalsten und minimalsten Größe, spezifisches Gewicht und eventueller Feuchtigkeitsgrad
- 3 Max. und min. Gewicht der Eisenteile, die getrennt werden sollen
- 4 Kubikmeter pro Stunde des zu trennenden Materials
- 5 Schicht / Dicke des Materials, das vom Band transportiert wird
- 6 Geschwindigkeit, Neigung und Durchmesser des Förderbandes sowie Achsenabstand der Stützrollen
- 7 Verarbeitungszyklus der Anlage
- 8 Spannung und Frequenz des Stromnetzes

NB: Wichtig: Bitte kontrollieren, ob die Befestigungsstruktur der Abscheider im Allgemeinen und der vom Magnetfeld betroffene Bereich immer aus nicht magnetischem Material bestehen (kein Eisen oder dessen Derivate).



Pretendere di deferrizzare al 100% una qualsiasi materia prima è cosa molto difficile.

Il consiglio migliore è sicuramente quello di intervenire in più punti.

Ogni passaggio su un deferrizzatore è infatti un passo in più verso un prodotto finito non inquinato da ferro.

Nell'esempio sotto illustrato che rappresenta un ipotetico impianto di produzione l'Overbelt separerà automaticamente l'85/90% del ferro presente.

I successivi passaggi su tamburo TED + puleggia + griglia assicurano un'ulteriore decontaminazione anche dai particolari ferrosi più piccoli ed irraggiungibili. Un eventuale metal detector finale, costituirà la garanzia che nessun particolare ferroso è riuscito a superare le varie trappole magnetiche. Il discorso è comunque più complesso e molto specifico.

I nostri tecnici si riservano di fornirvi spiegazioni più dettagliate ed esaurienti.

Pretender desferrizar al 100% una materia prima cualquiera es prácticamente imposible.

Pero se puede obtener un grado de pureza casi perfecto tratando de intervenir en diferentes puntos de la cadena de tratamiento.

Cada paso por un desferrizador será un paso más hacia un producto terminado no contaminado por el hierro. En el ejemplo arriba ilustrado que representa una hipotética cadena de producción la Overbelt separará automáticamente el 85/90% del hierro presente.

Los pasos sucesivos por el tambor TED + polea + rejilla aseguran una descontaminación ulterior, incluso de las partículas férrica más pequeñas e inalcanzables. El eventual detector de metales final será la garantía de que ninguna partícula férrica ha conseguido llegar a las distintas trampas magnéticas. De todas maneras, la cuestión es mucho más compleja y específica.

Nuestros técnicos se encargarán de darle explicaciones más detalladas al respecto.

Déferriser une matière première à 100% est presque impossible.

Nous vous conseillons d'intervenir en plusieurs points lors du traitement.

Chaque passage sur un déferrisateur est en effet un pas de plus vers un produit fini non pollué. Dans l'exemple ci-dessus, qui représente une installation de production hypothétique, l'Overbelt séparera automatiquement 85/90% du fer présent.

Les passages successifs sur tambour TED + poulie + grille assurent une décontamination majeure même sur les éléments ferreux les plus petits et difficile à atteindre. Le peuvent détecteur de métaux final visera à ce qu'aucune particule ferreuse ne dépasse les pièges magnétiques. Toutefois le sujet n'en demeure pas moins complexe et spécifique. Nos techniciens sont à votre disposition pour vous donner des explications plus détaillées et exhaustives.

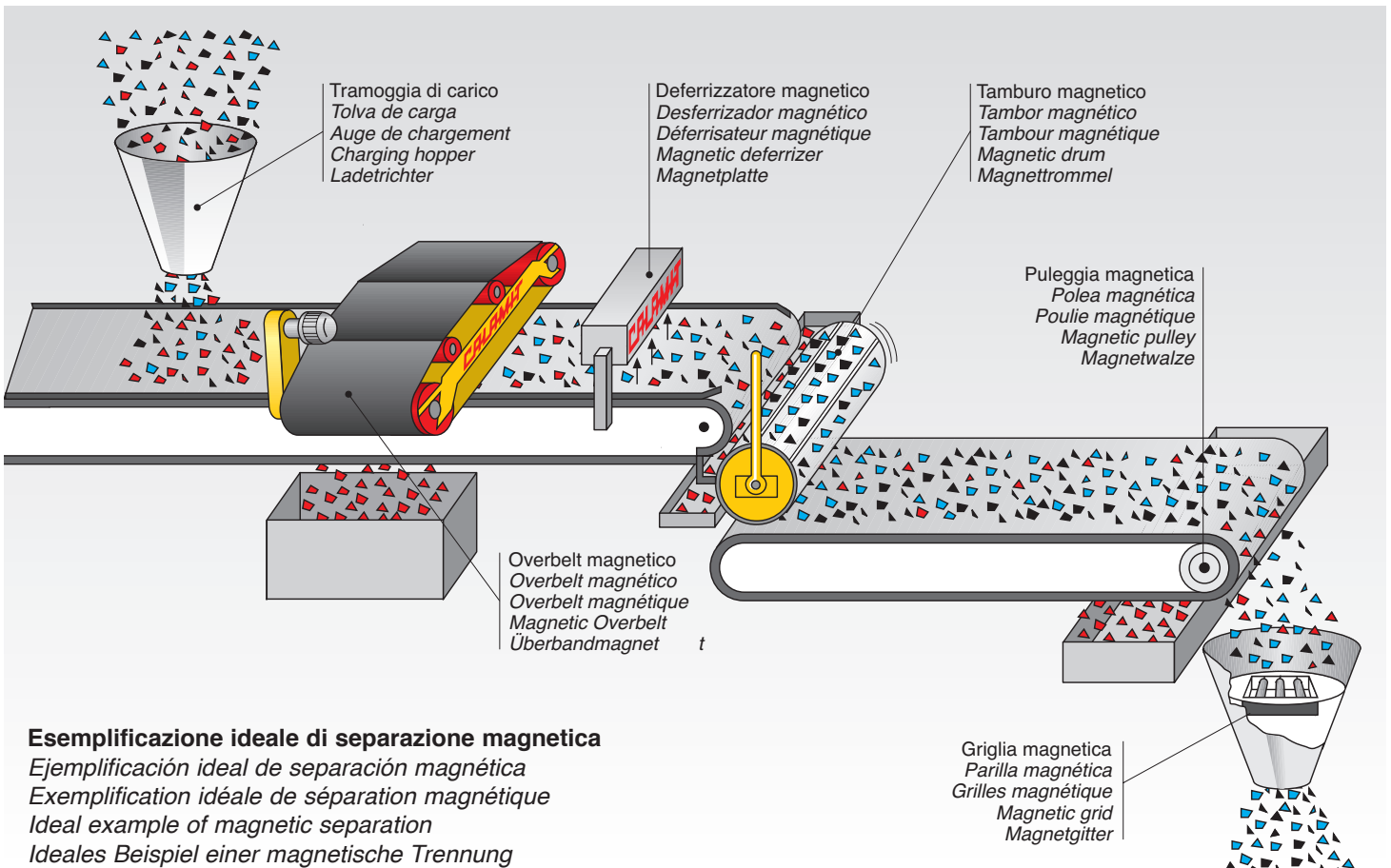
Wanting to deferrize 100% any raw material is practically impossible. However a very high degree of purity may be achieved, when acting on several points in the plant.

Every ameliorating action on a deferrizer is a step forward to obtain iron-free end items.

The example here above shows a hypothetical plant where Overbelt automatically separates 85/90% of iron content. The following steps on drum TED + pulley + grid ensure a further separation even of the smallest iron particles. Fitting finally the metal detector will ensure that no ferrous particles have passed the different magnetic traps.

Anyway the process is more complex and specific and our experts are at your disposal to give you more detailed and exhaustive information.

Will man die 100%ige Trennung eines beliebigen Rohstoffes, so ist dies eine sehr schwierige Sache. Am sichersten ist es, an mehreren Stellen einzugreifen. Denn jeder Durchgang auf einem Abscheider ist ein Schritt mehr in Richtung eines Endproduktes, welches nicht mit Eisen verunreinigt ist. Im oben angeführten Beispiel, das eine hypothetische Produktionsanlage darstellt, trennt der Überbandmagnet automatisch 85-90% des vorhandenen Eisens. Die darauffolgenden Durchgänge auf der Trommel TED + Magnetrolle + Magnetgitter sorgen dafür, dass eine Reinigung auch von kleinsten und sonst nicht zu erreichenden Eisenteilen erzielt wird. Der optionale Metalldetektor am Ende stellt dann die Garantie dar, dass kein eisenhaltiges Teil die verschiedenen Magnetfallen überwinden konnte. Die Angelegenheit ist auf alle Fälle sehr kompliziert und spezifisch. Unsere Techniker übermitteln Ihnen gerne detailliertere und ausführlichere Informationen.



Esemplificazione ideale di separazione magnetica

*Ejemplificación ideal de separación magnética
Exemplification idéale de séparation magnétique
Ideal example of magnetic separation
Ideales Beispiel einer magnetische Trennung*

Deferrizzatori magnetici TED Art. 650



Deferrizzatori magnetici permanenti tipo TED

I deferrizzatori magnetici tipo TED sono apparecchiature semplici ed economiche. Si possono eventualmente fornire con gradini e sistemi di pulizia rapida a libro od a scorrimento e non necessitano di alcuna manutenzione. La protezione in acc. inox AISI 304 ed i magneti permanenti in ferrite USF consentono una durata nel tempo pressoché illimitata.

Nel caso necessiti più forza magnetica, a parità di dimensioni, si possono realizzare deferrizzatori potentissimi utilizzando magneti in terre rare.

Desferrizadores magnéticos permanentes tipo TED

Los desferrizadores magnéticos tipo TED son aparatos sencillos y económicos. Si se quiere, se pueden suministrar con peldaños y sistemas de limpieza rápida a libro o de deslizamiento y no necesitan ninguna manutención. La protección en acero inoxidable AISI 304 y los imanes permanentes en ferrita USF permiten una duración en el tiempo prácticamente ilimitada. En caso de que se necesitara más fuerza magnética en igualdad de dimensiones, se pueden realizar desferrizadores potentísimos utilizando imanes en tierras raras.

Déferrisateurs magnétiques permanents type TED

Les déferrisateurs magnétiques type TED sont des appareils simples et économiques. Ils peuvent être éventuellement pourvus de marches et de systèmes de nettoyage rapide à livre ou bien à glissement et ils ne nécessitent pas d'entretien. La protection en acier inoxydable AISI 304 et les aimants permanents en ferrite USF assurent une durée presque illimitée dans le temps. S'il fallait plus de force magnétique à égalité de dimensions, il serait possible de réaliser des déferrisateurs très puissants en utilisant des aimants en terres rares.

Permanent magnetic deferrizers Type TED

The magnetic deferrizers type TED are simple and cheap systems.

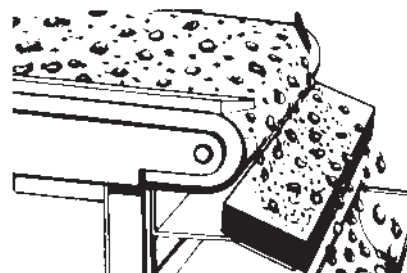
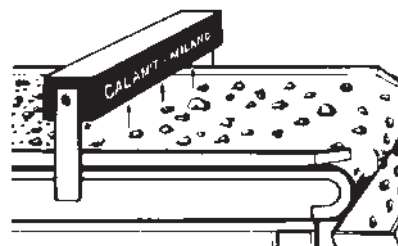
They can be supplied with steps and quick cleaning hinged or slip systems and do not require any maintenance.

AISI 304 stainless steel protection and USF ferrite permanent magnets allow a very long life of the equipment.

In case more magnetic force is required with the same size, rare earth magnets allow to obtain very powerful deferrizers.

Magnetplatte Typ TED

Die Überbandmagnete vom Typ TED sind einfache und günstige Geräte. Sie können mit Stufen - und Schnellreinigungssystem mit Scharnier oder gleitend hergestellt werden. Außerdem ist dieses Gerät wartungsfrei. Durch den Schutz aus Edelstahl AISI 304 und Dauermagneten aus Ferrit USF wird eine sehr hohe Lebensdauer ermöglicht. Sollte mehr Magnetwirkung bei gleichen Maßen notwendig sein, können sehr starke Überbandmagnete unter Verwendung von Neodym-Magneten hergestellt werden.

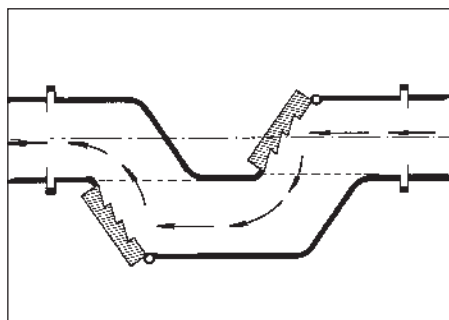
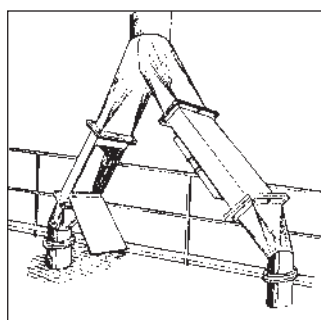


Sistema di pulizia rapida a cassetto

Sistema de limpieza rápida a cassetto

Système de nettoyage rapide à tiroir

Quick deck cleaning system





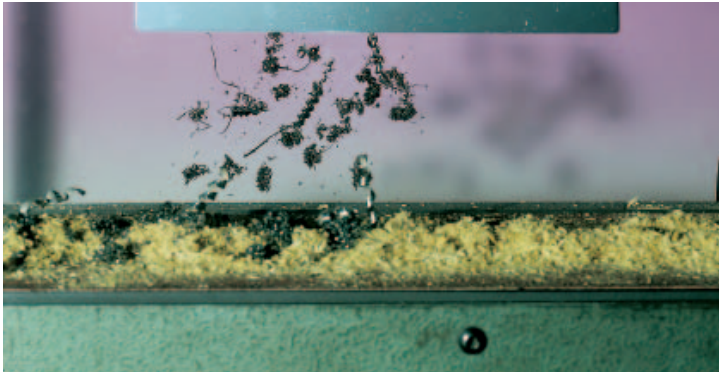
Scegliete il modello più adatto al vostro scopo in funzione del peso e della forma geometrica del ferro da attrarre e della distanza tra esso ed il deferrizzatore. A = larghezza • B = spessore

Elija el modelo más apto para sus necesidades, en función del peso y de la forma geométrica del hierro que hay que atraer y de la distancia entre éste y el desferrizador. A= anchura B= espesor

Choisissez le modèle le plus adéquat à vos exigences en fonction du poids et de la forme géométrique du fer à attirer et selon la distance entre le fer et le déferrisateur. A = largeur • B = épaisseur

Choose your model according to your need, considering weight and geometric shape of the iron to be separated and the distance between material and deferrizer. A = width - B = thickness

Wählen Sie das für Ihren Zweck am besten geeignete Modell unter Berücksichtigung des Gewichtes und der geometrischen Form des Eisens, das gewonnen werden soll, sowie des Abstandes zwischen Material und dem Enteisener. A= Breite • B = Dicke



La lunghezza ed i fori filettati per il fissaggio, con relativi interassi, sono a richiesta. È inoltre possibile realizzare qualsiasi dimensione intermedia.

La longitud y los agujeros roscado para su fijación, con las correspondientes distancias entre ejes, se hacen a petición del cliente. Además, es posible realizar cualquier dimensión intermedia.

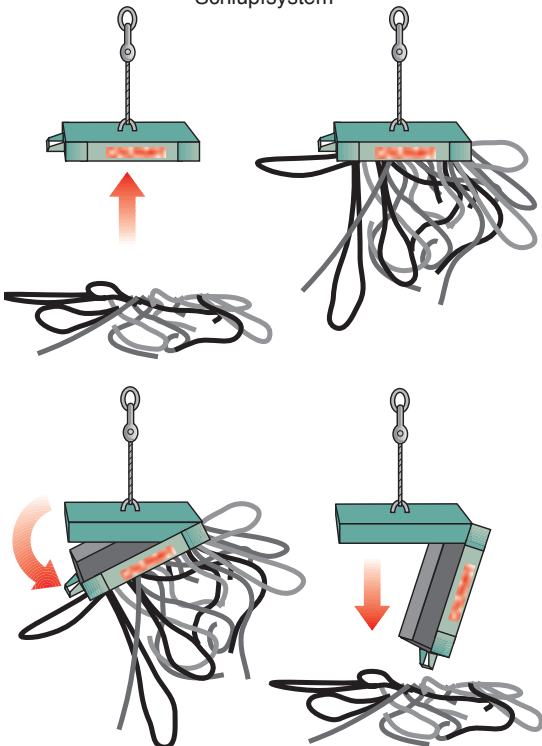
La longueur et les trous filetés pour la fixation, ainsi que leurs entraxes, sont réalisés sur demande. En outre il est possible de réaliser toute dimension intermédiaire.

Length and locking threaded holes, with relevant distance between centres, are made-to-order. Any intermediate size is also available upon request.

Längen- und Verriegelungsgewindebohrungen mit entsprechendem Achsabstand werden nach Kundenwunsch gefertigt. Auf Anfrage ist auch jede Zwischengröße erhältlich.

Sistema di pulizia rapida a libro

Sistema de limpieza rápida a libro
Système de nettoyage rapide à livre
Quick cleaning linged or slip systems
Schnellreinigendes Gelenk- oder Schlupfsystem



Tipo Type	Curva di riferimento Reference curve	Dimensioni • Dimensions	
		A larghezza	B spessore
TED - M	A		
TED - MX	B	90	33
TED - SP	C	110	37
TED - SPX	D	90	56
TED - SP/L	E	110	72
TED - DS/S	F	250	70
TED - DS	F	300	100
TED - DS/ML	G	250	130
TED - MAYOR	H	370	130
TED - MAYOR - S	I	500	165
TED - MAYOR - M	L	500	190
TED - MAYOR - L	M	500	250
TED - X MAYOR	N	750	250
		750	270

Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefährere und nicht verpflichtende Maßangaben

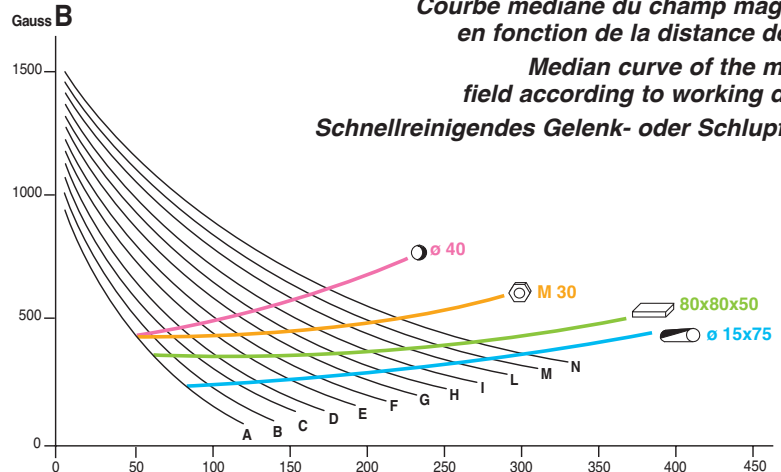
Curva orientativa del campo magnetico in funzione della distanza di lavoro

Curva mediana del campo magnético en función de la distancia de trabajo

Courbe médiane du champ magnétique en fonction de la distance de travail

Median curve of the magnetic field according to working distance

Schnellreinigendes Gelenk- oder Schlupfsystem



DISTANZA DI LAVORO
DISTANCIA DE TRABAJO
DISTANCE DE TRAVAIL
WORKING DISTANCE

Overbelt magnetici DMO Art. 899



Deferrizzatori Magnetici Overbelt Tipo DMO

La serie DMO é particolarmente consigliata per la separazione automatica.

I vantaggi piú evidenti sono l'assenza di consumo energetico, la manutenzione minima e la durata permanente del campo magnetico.

Gli Overbelt DMO utilizzano esclusivamente nastri in gomma di altissima qualità e magneti permanenti tipo USF.

Su richiesta realizziamo qualunque formato.

Desferrizadores magnéticos Overbelt Tipo DMO

La serie DMO se aconseja especialmente por la separación automática.

Las ventajas más evidentes son la ausencia de consumo energético, la mantención mínima y la duración permanente del campo magnético. Los Overbelt DMO utilizan exclusivamente cintas de goma de gran calidad y imanes permanentes tipo USF.

A petición del cliente, realizamos cualquier tipo de formato.

Déferrisateurs Magnétiques Overbelt Type DMO

La série DMO est spécialement conçue pour la séparation automatique.

Les avantages les plus évidents sont l'absence de consommation énergétique, un entretien minimum et la durée permanente du champ magnétique.

Les déferrisateurs Overbelt DMO utilisent exclusivement des bandes en caoutchouc de très haute qualité et les aimants permanents du type USF.

Tout format peut être réalisé sur demande.

Overbelt magnetic deferrizers Type DMO

The DMO series is particularly fit for automatic separation.

Among the advantages it offers no energy consumption, minimum maintenance and permanent life of the magnetic field.

DMO Overbelt devices are equipped only with top quality rubber belts and permanent magnets type USF.

Any format is available upon request.

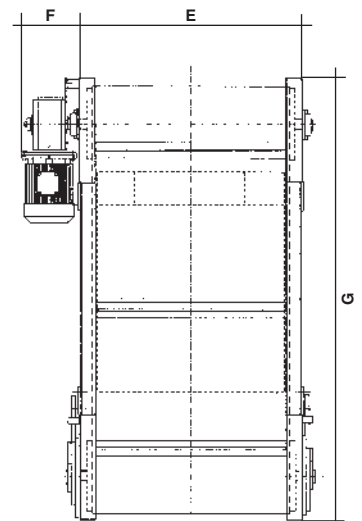
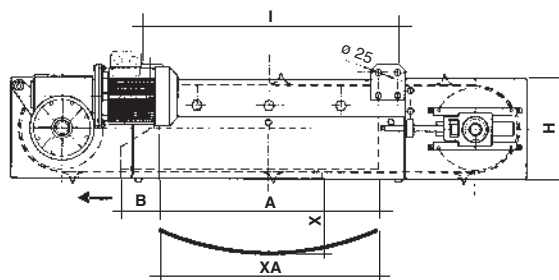
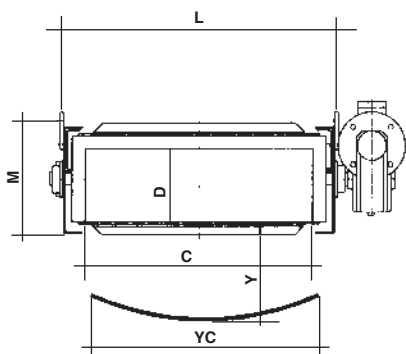
Überbandmagnete Typ DMO

Die Serie DMO ist besonders gut für die automatische Trennung geeignet.

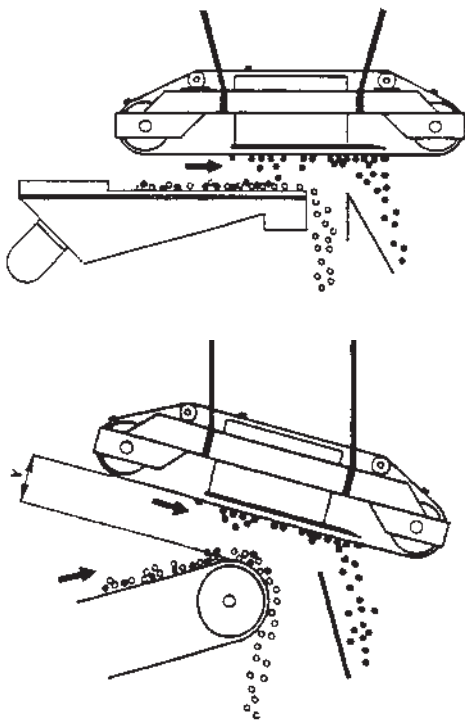
Die offensichtlichsten Vorteile sind kein Energieverbrauch, minimale Wartung und das permanente Magnetfeld. Die Überbandmagnete DMO verwenden ausschließlich qualitativ hochwertige Gummigurte und Dauermagnete vom Typ USF. Auf Wunsch fertigen wir jedes beliebige Format an.

Caratteristiche tecniche · Technical characteristics Características técnicas · Caractéristiques techniques

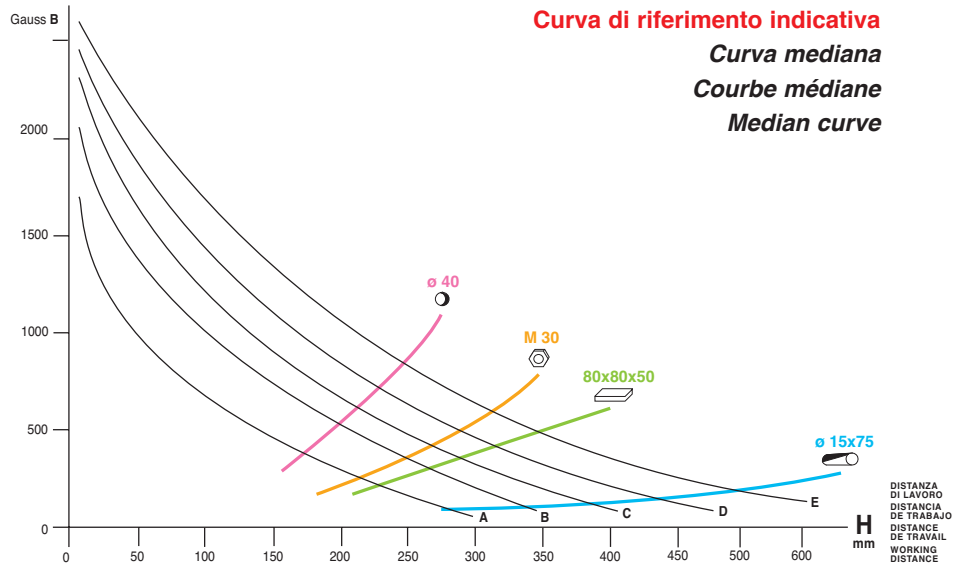
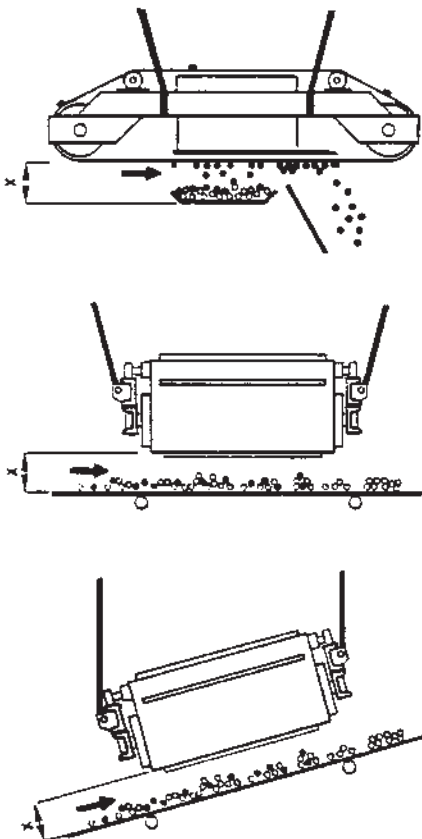
TIPO · TYPE	CURVA DI RIFERIMENTO MEDIAN CURVE	DISTANZA DI LAVORO WORKING DISTANCE		NASTRO DEL SEPARATORE SEPARATOR BELT			POTENZA MOTORIDUTT. GEARBOX POWER Kw	RULLI ROLLERS ø	PESO WEIGHT Kg
		TRASV. X mm	LONG. Y mm	LARG. WIDTH mm	SVIL. DEVEL. mm	LISTELLI STRIPS n.			
DMO 1-42	A	130	150	450	3000	5	1.5	ø 250	340
DMO 1-52	A	130	150	450	3000	5	1.5	ø 250	370
DMO 1-62	A	130	150	450	3000	5	1.5	ø 250	400
DMO 2-52	B	180	210	650	3600	5	1.8	ø 320	770
DMO 2-65	B	180	210	650	3800	6	1.8	ø 320	815
DMO 2-85	B	180	210	650	4250	6	2.2	ø 320	850
DMO 2-105	B	180	210	650	4650	7	2.2	ø 320	900
DMO 3-52	C	210	250	800	3600	5	2.2	ø 320	850
DMO 3-65	C	210	250	800	3800	6	2.2	ø 320	1050
DMO 3-85	C	210	250	800	4250	6	2.2	ø 320	1200
DMO 3-105	C	210	250	800	4650	7	3.0	ø 320	1380
DMO 4-65	D	250	300	900	3800	6	2.2	ø 320	1200
DMO 4-85	D	250	300	900	4250	6	3	ø 320	1550
DMO 4-105	D	250	300	900	4650	7	3	ø 320	1700
DMO 4-125	D	250	300	900	5050	7	4	ø 320	2000
DMO 5-85	E	300	350	1200	4600	7	4	ø 400	2400
DMO 5-105	E	300	350	1200	5000	7	4	ø 400	2600
DMO 5-125	E	300	350	1200	5400	8	4	ø 400	2900



Disposizione longitudinale
Disposición longitudinal · Arrangement longitudinal
Longitudinal position



Disposizione trasversale
Disposición transversal · Arrangement transversal
Transverse position



Caratteristiche dimensionali · Dimensional characteristics
Características dimensionales · Caractéristiques dimensionelles

TIPO / TYPE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm
DMO 1-42	420	100	500	165	570	250	1460	300	1000	585	330
DMO 1-52	520	100	500	165	570	250	1460	300	1000	585	330
DMO 1-62	620	100	500	165	570	250	1460	300	1000	585	330
DMO 2-52	520	150	600	200	760	250	1700	390	700	770	420
DMO 2-65	650	150	600	200	760	250	1800	390	800	770	420
DMO 2-85	850	150	600	200	760	250	2000	390	1000	770	420
DMO 2-105	1050	150	600	200	760	250	2250	390	1250	770	420
DMO 3-52	520	150	750	250	920	250	1700	390	700	930	420
DMO 3-65	650	150	750	250	920	280	1800	390	800	930	420
DMO 3-85	850	150	750	250	920	280	2000	390	1000	930	420
DMO 3-105	1050	150	750	220	920	280	2250	390	1250	930	420
DMO 4-65	650	150	850	270	1012	280	1800	390	800	1027	420
DMO 4-85	850	150	850	270	1012	280	2000	390	1000	1027	420
DMO 4-105	1050	150	850	270	1012	280	2250	390	1250	1027	420
DMO 4-125	1250	150	850	270	1012	280	2450	390	1450	1027	420
DMO 5-85	850	200	1100	320	1280	300	2100	440	1000	1300	480
DMO 5-105	1050	200	1100	320	1280	300	2300	440	1250	1300	480
DMO 5-125	1250	200	1100	320	1280	300	2500	440	1450	1300	480

Quote dimensionali indicative e non impegnative · Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes ·
Mesures indicatives et non contraignantes · Approx. non-binding dimensions ·
Ungefähre und nicht verpflichtende Maßangaben

Overbelt elettromagnetici DEO Art. 899



Deferrizzatori elettromagnetici Overbelt tipo DEO

I deferrizzatori elettromagnetici Overbelt vengono utilizzati quando non si ha la necessità di deferrizzare tutto il materiale che passa al di sotto dello stesso.

Particolarmente adatto ad estrarre materiali ferromagnetici da distanze superiori a 300 mm.

Su richiesta i DEO vengono forniti con una centralina elettrica di comando.

La serie DEO è consigliata per la separazione automatica di grandi volumi.

Il vantaggio essenziale è rappresentato dalla possibilità di inserire/disinserire ed eventualmente regolare il campo magnetico.

Su richiesta **Calamit** realizza qualunque formato.



Desferrizadores electromagnéticos Overbelt tipo DEO

Los desferrizadores electromagnéticos Overbelt se utilizan cuando no se necesita desferrizar todo el material que pasa por debajo del mismo.

Especialmente apto para extraer materiales ferromagnéticos desde distancias superiores a 300 mm.

A petición del cliente los DEO se suministran con una centralita eléctrica de mando.

La serie DEO se aconseja para la separación automática de grandes volúmenes.

La ventaja esencial está en la posibilidad de insertar/desinsertar y si se quiere, regular el campo magnético.

A petición del cliente **Calamit** realiza cualquier tipo de formato.



Déferrisateurs électromagnétiques Overbelt type DEO

Les déferrisateurs électromagnétiques Overbelt sont employés lorsqu'il ne faut pas déferriser tout les matériaux qui y passe au-dessous.

Ils sont particulièrement indiqués pour extraire des matériaux ferromagnétiques de distances supérieures à 300 mm.

Sur demande les déferrisateurs DEO peuvent être équipés d'un tableau électrique de commande logé.

La série DEO est spécialement conçue pour la séparation automatique de grands volumes.

Ces déferrisateurs donnent la possibilité de connecter/déconnecter et même de régler le champ magnétique, ce qui représente leur avantage principal.

Tout format peut être **Calamit** réalisé sur demande.



Overbelt electromagnetic deferrizers type DEO

Overbelt electromagnetic deferrizers are used when there is no need to separate all the material flowing under the equipment.

It is particularly fit for separating ferrous magnetic materials from a distance > 300 mm.

Upon request DEO can be supplied with a control electric gearcase housed.

DEO series is recommended for automatic separation of large volumes.

Its main advantage is the possibility of connecting/disconnecting and, if necessary, of adjusting the magnetic field.

Any format available upon request.



Elektromagnetische Überbandmagnete Typ DEO

Die elektromagnetischen Überbandmagnete werden verwendet, wenn es nicht notwendig ist, das gesamte Material zu trennen, welches darunter durchläuft.

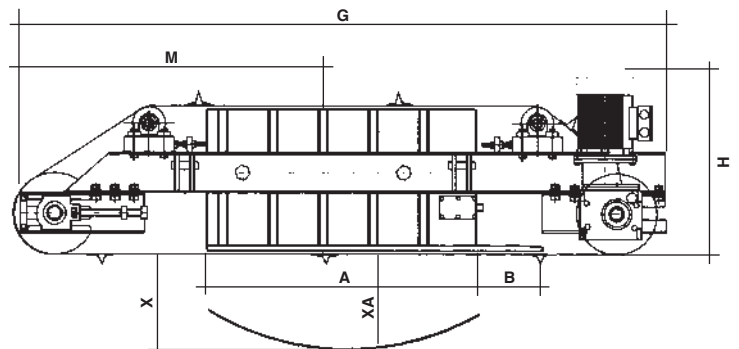
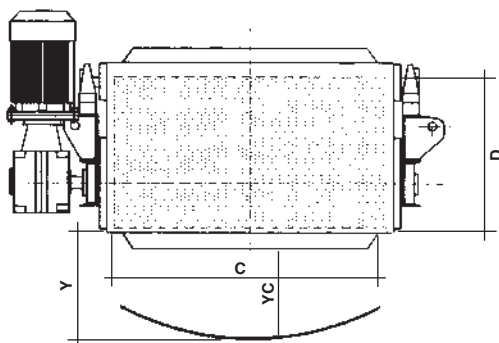
Sie sind speziell zur Gewinnung von eisenmagnetischen Materialien geeignet, die sich mehr als 300 mm entfernt befinden.

Auf Wunsch werden die Überbandmagnete DEO mit einer elektrischen Steuerung geliefert.

Die Serie DEO ist für die automatische Trennung von großen Mengen geeignet.

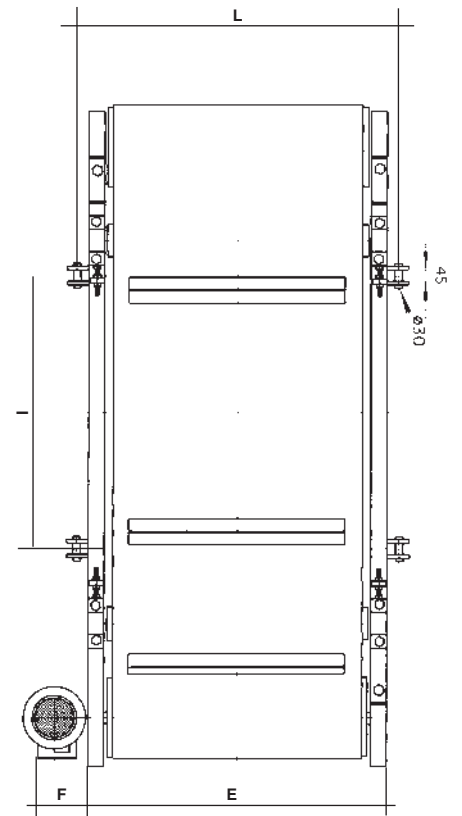
Der größte Vorteil besteht darin, dass es die Möglichkeit gibt, das Magnetfeld ein oder auszuschalten oder eventuell ganz einzustellen.

Auf Wunsch wird jedes beliebige Format angefertigt.



Caratteristiche tecniche • Technical characteristics
Características técnicas • Caractéristiques techniques

TIPO TYPE	DISTANZA DI LAVORO WORKING DISTANCE		NASTRO SEPARATORE SEPARATOR BELT			ELETTROMAGNETE ELECTROMAGNET		POTENZA MOTORIDUTTORE GEARBOX POWER	PESO WEIGHT
	TRASV. XA mm.	LONG. YC mm.	LARG. WIDHT mm.	SVIL. DEVEL. mm.	LISTELLI STRIPS N.	POTENZA POWER Kw	TENSIONE VOLTAGE V cc.	Kw	Kg
DEO 5	200	220	700	4100	6	2	80/110	2.2	1300
DEO 6	250	300	800	4500	6	3	120	3	1600
DEO 7	280	320	900	5000	7	4	120	4	2000
DEO 8	300	350	1000	5500	7	5.5	110	4	2600
DEO 8P	350	400	1000	5700	7	7	220	5.5	2850
DEO 9	350	400	1000	5700	7	7	220	5.5	3400
DEO 9P	375	425	1200	5900	8	9	220	5.5	4500
DEO 10	450	500	1400	6750	10	10	220	5.5	5100
DEO 13	450	500	1400	7100	10	13	220	5.5	6000
DEO 15	500	550	1600	7500	11	15	220	7	8500



Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefähre und nicht verpflichtende Maßangaben

Caratteristiche dimensionali • Dimensional characteristics
Características dimensionales • Caractéristiques dimensionnelles

Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Rolli ø Rollers ø
DEO 5	600	200	700	510	900	300	1940	700	900	970	1000	420
DEO 6	700	250	800	480	1000	300	2100	700	850	1070	1000	320
DEO 7	800	250	900	530	1100	300	2350	700	900	1170	1120	320
DEO 8	900	300	1000	550	1150	300	2560	700	1100	1280	1250	320
DEO 8P	1050	300	1000	560	1150	300	2660	700	1100	1280	1250	320
DEO 9	1250	300	1000	570	1150	400	2660	700	1250	1280	1250	320
DEO 9P	1350	300	1200	650	1350	400	2660	700	1250	1380	1250	320
DEO 10	1400	300	1400	565	1650	400	3100	955	1200	1650	1550	400
DEO 13	1600	300	1400	600	1650	400	3300	955	1400	1650	1650	400
DEO 15	1800	300	1500	750	1750	400	3500	955	1600	1750	1750	400

Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefähre und nicht verpflichtende Maßangaben

Deferrizzatori elettromagnetici DEP Art. 650



Deferrizzatori elettromagnetici tipo DEP

Particolarmente consigliati ove la presenza di particolari ferrosi si verifichi solo occasionalmente. Su richiesta vengono forniti con apparecchiatura elettrica di controllo. Si realizza qualunque formato.

Desferrizadores electromagnéticos tipo DEP

Especialmente aconsejados donde la presencia de características ferrosas se verifica sólo ocasionalmente. A petición del cliente se suministran con aparatos eléctricos de control. A petición del cliente realizamos cualquier tipo de formato.

Déferrisateurs électromagnétiques type DEP

Ils peuvent être utilisés surtout lorsque la présence de matériaux ferreux ne se vérifie qu'occasionnellement. Sur demande ils peuvent être équipés d'un appareillage électrique de contrôle. Tout format peut être réalisé sur demande.

Electromagnetic deferrizers type DEP

They are particularly recommended when ferrous elements are only a occasional content. Upon request they are supplied with control electric instrumentation. Any format available upon request.

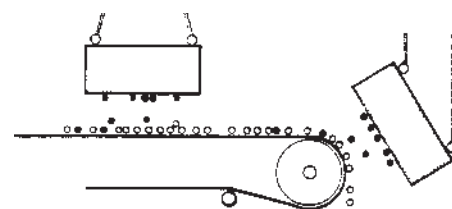
Elektromagnetische Magnetplatten Typ DEP

Sie sind vor allem dort geeignet, wo Eisenteile nur selten auftreten. Wenn gewünscht, werden sie mit elektrischer Steuerung geliefert. Auf Wunsch wird jedes beliebige Format angefertigt.

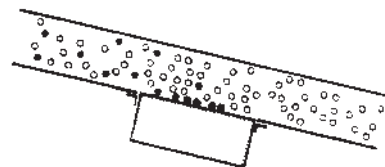
Caratteristiche tecniche • Technical characteristics Características técnicas • Caractéristiques techniques

Tipo Type	Max dist. di lavoro Max working distance mm	Dimensioni Dimensions mm				Peso Weight Kg	Potenza Power Kw	Tensione Voltage V dc.	Quadro di comando Control board	
		A	B	C	D				Tipo Type	Dimensioni Dimensions
DEP 1	140	405	350	350	M12	180	0.6	55	QE650	I Phase 300x400x150
DEP 2	150	440	370	290	M12	250	0.8	55	QE1000	I Phase 300x400x150
DEP 3	180	500	440	360	M16	350	1.1	55	QE1500	I Phase 300x500x200
DEP 4	200	600	530	380	M16	470	1.5	40	QE2000	III Phase 400x500x250
DEP 5	240	700	620	410	M20	700	2	80	QE2500	III Phase 400x600x250
DEP 6	280	800	700	440	M20	950	3	120	QE3500	III Phase 400x600x250
DEP 7	320	900	800	440	M20	1200	4	110	QE4500	III Phase 500x700x250
DEP 8	360	1000	940	450	M20	1600	5.5	110	QE6500	III Phase 500x700x250

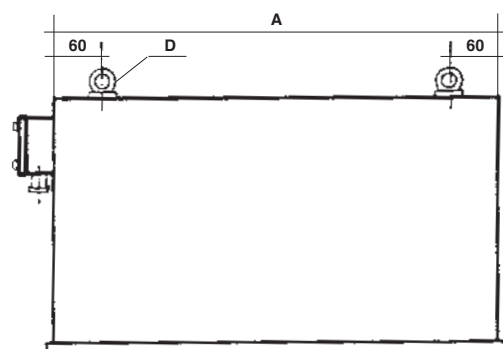
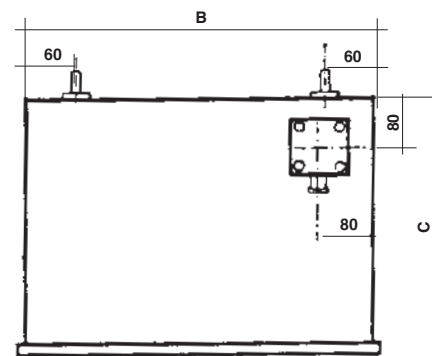
Installazione • Instalación Installation • Installation



Disposizione in sospensione
Disposición en suspensión • Arrangement en
suspensions • Suspension position



Disposizione a scivolo
Disposición en rampa • Arrangement en goulotte •
Slide position





Separatori metalli non ferrosi

Ogni metallo, infatti, in ragione della propria resistenza elettrica e volume, viene respinto con più o meno forza da appropriati campi magnetici. Questo sistema rivoluzionerà totalmente le tecniche del riciclaggio e del recupero rottami.

Separadores metales no ferrosos

Todos los metales en función de la propia resistencia eléctrica y volumen, son rechazados con más o menos fuerza por apropiados campos magnéticos. Este sistema revolucionará totalmente las técnicas de reciclaje y de recuperación

Séparateurs métaux non ferreux

Chaque métaux en effet est refoulés avec plus ou moins de force par des champs magnétiques adéquats selon sa résistance électrique et volume. Ce système révolutionnera complètement les techniques de recyclage et de récupération des mitrailles.

Non ferrous metal separators

Actually every metal is repelled with more or less force according to its resistance electrical and volume by suitable magnetic fields. This process will fully revolutionize the recycling and scrap reclaim techniques.

Abscheider von Nicht-Eisenmetallen

Jedes Metall wird je nach eigenem elektrischen Widerstand und Volumen mit mehr oder weniger Kraft von den entsprechenden Magnetfeldern abgestoßen. Dieses System hat Recyclingsysteme und die Wiedergewinnung von Schrott revolutioniert.

Dimensioni orientative di alcuni modelli

Modello SMNF/AF:

adatto per la separazione da 0 a 30 millimetri

Modello SMNF/N:

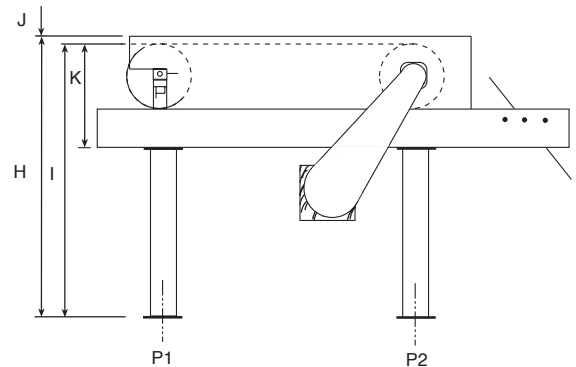
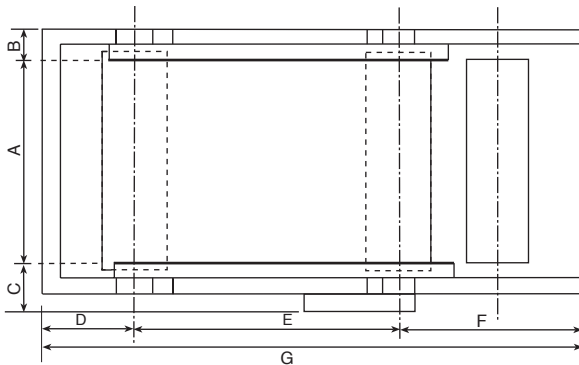
adatto per la separazione da 25 millimetri in su

Portata Massima modello AF:

2,0 metri cubi ora per 100 millimetri di larghezza

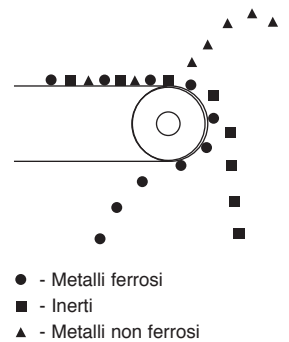
Portata massima modello N:

7,0 metri cubi ora per 100 millimetri di larghezza



Modello	MISURE											PESO	PESO	PESO
SMNF	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P1	P2	TOTAL
N 1050	1050	187	263	380	2000	620	3000	1055	1000	55	550	405	835	1240
N 1420	1420	187	263	380	2000	620	3000	1055	1000	55	550	455	1035	1490
N 0750	750	187	263	380	1500	620	2500	1055	1000	55	550	340	640	980
AF 0400	400	187	263	380	1500	620	2500	1055	1000	55	550	235	485	720

Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefähre und nicht verpflichtende Maßangaben



Per ulteriori informazioni richiedere il catalogo specifico

For ulterior information to demand the specific catalogue

Tubazioni magnetiche Art. 653



Tubazioni magnetiche circolari tipo DMC

I deferrizzatori DMC vengono utilizzati dove vi sono trasporti in condotta di granaglie, farine, polveri ecc. La pulizia del nucleo è particolarmente veloce grazie allo sportello apribile equipaggiato di cerniere a chiusura rapida. Completo di flangie per eventuale fissaggio. Su richiesta **Calamit** realizza qualunque formato.



Tuberías magnéticas circulares tipo DMC

Los desferrizadores DMC se utilizan donde hay transportes de tubería de áridos, harinas, polvos, etc. La limpieza del núcleo es muy rápida gracias a la ventanilla que se puede abrir equipada con cremalleras de cierre rápido. Equipado con bridas para una posible fijación. A petición del cliente **Calamit** realiza cualquier tipo de formato.



Tuyautage magnétiques circulaires type DMC

Les déferrisateurs DMC sont employés en cas de transport de grains, farines, poudres etc. dans des conduites. Le noyau peut être nettoyé très aisément grâce à la porte équipée de charnières à fermeture rapide qui est fixée par des brides. Tout format peut être **Calamit** réalisé sur demande de tout format.



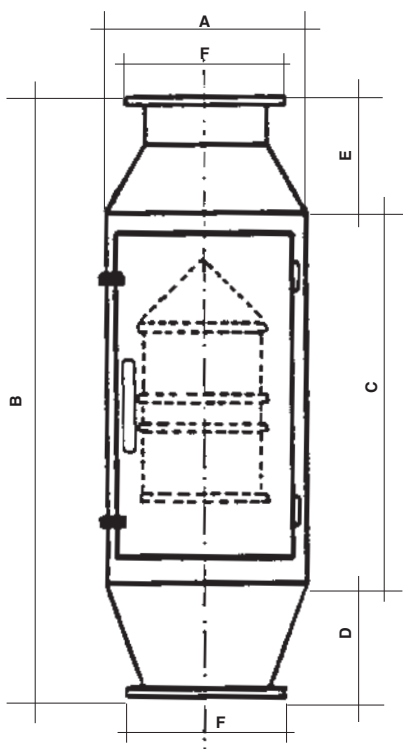
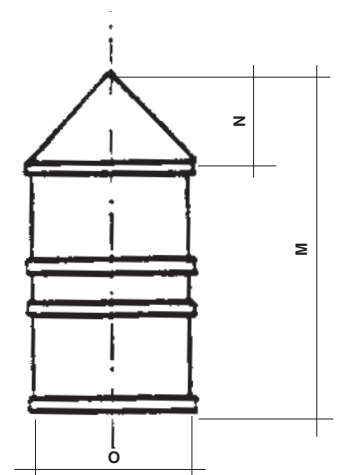
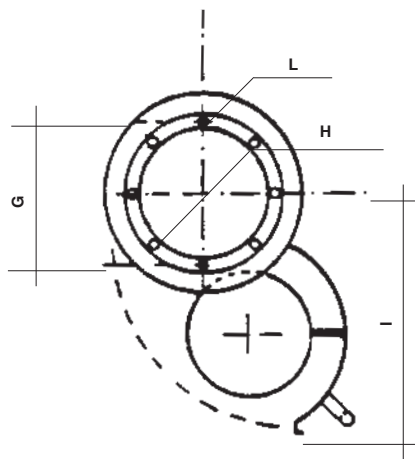
Magnetic pipes type DMC

DMC deferrizers are used for pipes conveying middlings, flours, powders etc. It is provided with a quick release hinged door that allows a quick cleaning of the core. It is equipped with locking flanges too. Any format available upon request.



Runde Rohrmagnete Typ DMC

Die Rohrmagnete DMC werden an Stellen verwendet, wo Transporte von Getreide, Mehl, Staub usw. in Röhren erfolgt. Die Reinigung ist sehr schnell, sie erfolgt mittels einer Klappe, die mit Scharnier und Schnellverschluss ausgestattet ist, komplett mit Flansch für eventuelle Befestigung. Auf Wunsch wird jedes beliebige Format angefertigt.



mm	DMC 10	DMC 15	DMC 20	DMC 25
A	220	275	345	430
B	570	680	800	965
C	370	420	520	580
D	130	150	170	278
E	70	100	100	107
F	170	220	270	320
G	120	170	225	296
H	100	150	200	250
I	440	550	690	810
L	6	6	8	10
M	215	249	335	340
N	35	45	63	78
O	112	145	200	265
mc/h	16	24	40	60

Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefähre und nicht verpflichtende Maßangaben



Tubazioni magnetiche rettangolari DMR

A differenza del DMC le tubazioni magnetiche rettangolari DMR, non creano impedimenti nel flusso del materiale avendo due magneti disposti lungo i fianchi della tubazione.

Sono quindi particolarmente adatti per materiale di maggiore pezzatura come stracci oppure cippato di legno.

La pulizia dei magneti è molto semplice; basta aprire i due sportelli e passare uno straccio dall'alto verso il basso.

Calamit su richiesta può fornire il sistema rapido di pulizia a libro.

Tuberías magnéticas rectangulares DMR

Con diferencia al DMC las tuberías magnéticas rectangulares DMR no crean impedimentos en el flujo del material, teniendo los dos imanes en los dos extremos de la tubería.

Por lo tanto son particularmente idóneos para materiales de mayor granulometría como trapos o aristas de madera.

La limpieza de los imanes es muy sencilla; se abren las dos puertas y se pasa un trapo de arriba a bajo.

A petición **Calamit** puede suministrar el sistema rápido de limpieza a libro.

Tuyautage magnétique rectangulaire DMR

A la différence du DMC, le tuyautage magnétique rectangulaire DMR ne crée pas d'obstacle dans la circulation du matériel ayant deux aimants disposés le long des flancs du tuyau.

Il est particulièrement adapté pour du matériel de plus grand calibre comme chiffon ou morceau de bois. Le nettoyage des aimants est très simple, il suffit d'ouvrir les deux portes et de passer un chiffon de haut en bas.

Calamit sur demande peut vous fournir le système rapide de nettoyage à livre.

Rectangular magnetic pipes DMR

Unlike DMC, DMR rectangular magnetic pipes don't obstruct material flux because they are provided with two magnets along their sides. They are therefore particularly fit for larger size material such as rags or woden showing. The magnets cleaning is very easy ; it is enough to open the two doors and pass a cloth down from above.

Upon request **Calamit** can supply the fast cleaning hinged system.

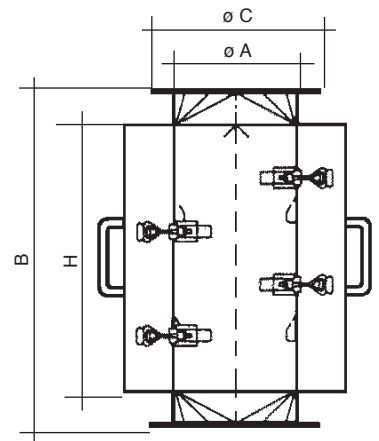
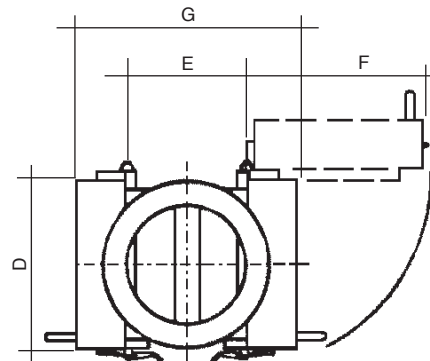
Rechteckige Rohrmagnete Typ DMR

Anders als beim Typ DMC, behindert der rechteckige Rohrmagnet DMR anhand von zwei seitlichen Magneten nicht den Materialfluss. Sie sind deshalb besonders für etwas größere Materialien wie z.B. Holzschnitzel geeignet.

Das Reinigen der Magnete ist sehr einfach. Es reicht aus, die zwei kleinen Türen zu öffnen und die Magneten mit einem Tuch von oben nach unten zu reinigen. Auf Anfrage liefert **Calamit** ein schnellreinigendes Gelenk- oder Schlupfsystem.



Art. 654



Caratteristiche dimensionali • Dimensional characteristics
Características dimensionales • Caractéristiques dimensionnelles

Tipo Type	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Peso Kg
DMR 10	100	400	180	183	108	29,5	167	294	27
DMR 15	150	480	230	233	158	51,5	261	372	57
DMR 20	200	570	280	283	208	81,5	371	450	115
DMR 25	250	690	330	333	258	102,7	463,4	556	205
DMR 30	300	695	400	383	308	102,7	513,4	546	260

Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefähre und nicht verpflichtende Maßangaben

Deferrizzazione magnetica Art. 405



Puleggia magnetica

L'applicazione della puleggia magnetica quale rullo di testa di un nastro trasportatore, consente di eliminare presenze di ferro con notevoli vantaggi per la qualità del prodotto finito.

Particolarmente adatta laddove lo strato di materiale da trattare, non sia superiore a 80 mm di spessore.

Grazie allo speciale sistema multipolare é in grado di catturare impurità ferrose di dimensioni piccole. E' possibile fornire anche la versione elettromagnetica o in neodimio.

Calamit su richiesta realizza qualunque formato.



Polea magnética

La aplicación de la polea magnética como rodillo de cabeza de una cinta transportadora, permite eliminar presencias de hierro con notables ventajas para la calidad del producto.

Especialmente apta allí donde la capa de material para tratar, no es superior a 80 mm de espesor.

Gracias al sistema especial multipolar está capacitada para capturar impurezas ferrosas de pequeñas dimensiones.

Es posible suministrar también la versión electromagnética o en neodimio.

A petición del cliente **Calamit** realiza cualquier tipo de formato.



Poulie magnétique

L'application d'une poulie magnétique comme rouleau de tête d'une bande transporteuse permet d'éliminer toute présence de fer de façon à améliorer la qualité du produit fini de manière remarquable.

Elle est particulièrement indiquée lorsque la couche des matériaux à traiter a une épaisseur maximale de 80 mm.

Grâce au système multipolaire elle est à même de capturer les impuretés ferreuses de petites dimensions.

Il est possible de demander aussi la version électromagnétique ou bien en néodyme.

Tout format peut être **Calamit** réalisé sur demande.



Magnetic pulley

The application of a magnetic pulley as head roller of a conveyor belt allows to eliminate ferrous particles, thus improving the quality of the end item.

It is particularly recommended to treat material flowing in a layer < 80 mm.

Its multipolar system allows to catch very small sized ferrous particles.

It can be supplied in electromagnetic or neodymium version.

Any format available upon request.



Magnetwalzen

Die Anwendung einer Magnetwalze als Kopfwalze eines Förderbandes erlaubt die Entfernung von Eisen mit bedeutenden Vorteilen für die Qualität des Endproduktes. Sie ist speziell dort geeignet, wo die Schicht des zu behandelnden Materials nicht höher als 80 mm beträgt. Dank des speziellen Multipolarsystems ist es in der Lage, kleine Eisenverschmutzungen aufzufangen. Auch die Lieferung der Version mit Elektromagnet oder aus Neodym ist möglich. Auf Wunsch wird jedes beliebige Format angefertigt.



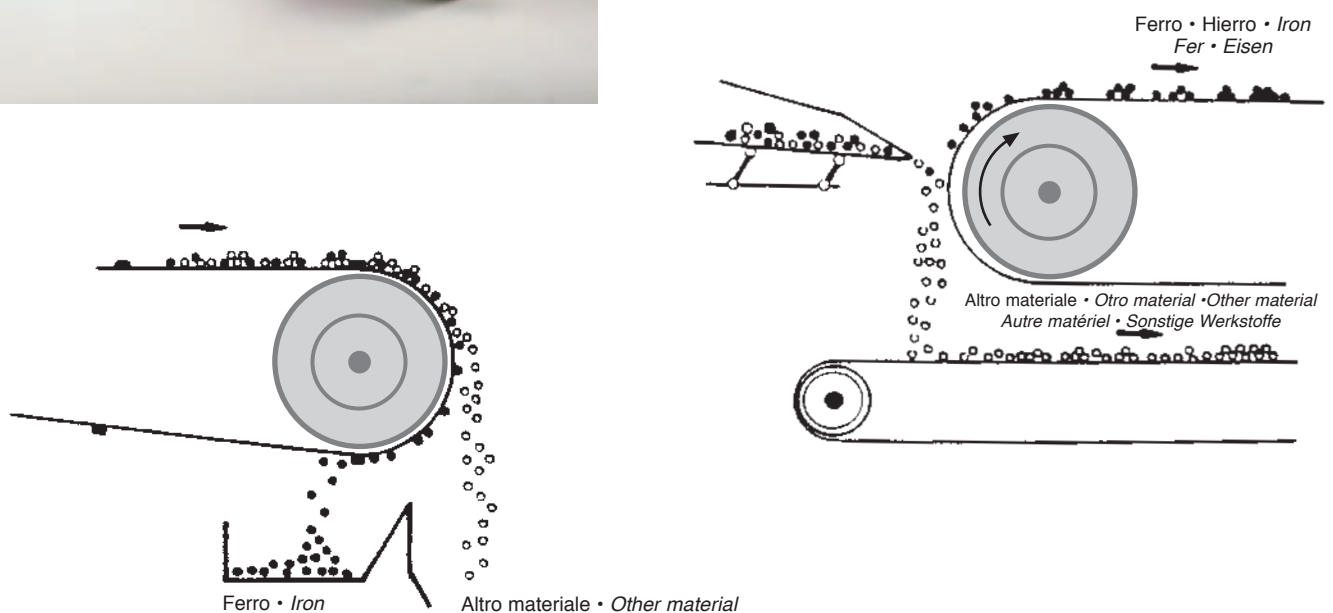
Principio di funzionamento

Principio de funcionamiento

Principe de fonctionnement

Working principle

Arbeitsprinzip





TIPO TYPE	A mm	B mm	NASTRO BELT mm	PORTATA CAPACITY mc/h	VELOCITÀ SPEED m/1'	PESO WEIGHT kg
PM11.25	110	250	200	1	15	15
PM11.30	110	300	250	1.4	15	18
PM11.35	110	350	300	1.8	15	22
PM11.50	110	500	450	2	15	25
PM16.50	160	500	450	2.5	20	35
PM16.60	160	600	550	3	20	42
PM16.70	160	700	650	4	20	50
PM16.85	160	850	800	4.5	20	60
PM16.100	160	1000	950	6	20	80
PM21.25	210	250	200	3	25	40
PM21.35	210	350	300	5.5	25	55
PM21.40	210	400	350	6	25	65
PM21.45	210	450	400	8	25	70
PM25.35	250	350	300	9	30	80
PM25.45	250	450	400	13	30	90
PM25.55	250	550	500	16	30	120
PM25.65	250	650	600	20	30	140
PM32.45	320	450	400	18	40	160
PM32.55	320	550	500	23	40	200
PM32.65	320	650	600	28	40	230
PM32.70	320	700	650	31	40	250
PM32.90	320	900	850	41	40	320
PM32.110	320	1100	1000	53	40	400
PM40.55	400	550	500	50	90	270
PM40.65	400	650	600	60	90	330
PM40.70	400	700	650	65	90	350
PM40.80	400	800	750	70	90	400
PM40.90	400	900	850	80	90	450
PM40.110	400	1100	1000	100	90	500
PM50.55	500	550	500	62	125	360
PM50.65	500	650	600	78	125	430
PM50.70	500	700	650	85	125	470
PM50.80	500	800	750	100	125	540
PM50.90	500	900	850	107	125	600
PM50.110	500	1100	1000	136	125	750

Tabella riepilogativa dimensioni standard

Tabla de recapitulación dimensiones estándares

Tableau de récapitulation dimensions standard

Summary table - standard dimensions

Zusammenfassende Tabelle der Standardmaße

Calamit realizza puleggie in NEODIMIO ad alta intensità, per le separazioni di polveri.

Calamit fabrica poleas de Neodimio de alta intensidad por la separación de polvos.

Calamit réalise poulies en NEODYME a haute intensité pour la séparation des poudres.

Calamit makes high intensity pulleys in Neodimio for the separation of powders.

Calamit produziert starke Neodym Magnetwalzen für die Trennung von Staub

Quote da definire mm C D E F G H I L M
 Cuotas para definir • Mesures à définir
 Dimensions to be determined • Massen zu festlegen

Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefährere und nicht verpflichtende Maßangaben

Metal detector Art. 966



Rivelatori di metalli

Per processi di produzione speciali le trappole magnetiche potrebbero non essere sufficienti. Il ferro infatti può a volte nascondersi all'interno di altri materiali. I nuovi rivelatori di metalli Calamit eliminano il problema al 100%.

Caratteristiche tecniche:

• Alimentazione: 220 V. c.a. • Velocità massima del nastro: 4 m/sec. • Consumo del circuito elettronico: 28W • Capacità di rottura dei circuiti: 4A • Due circuiti generalmente chiusi di apertura istantanea e indipendente • Temperatura di esercizio: -15° Ca + 50°C • Sensibilità regolabile



Detectores de metales

Para procesos de producción especiales las trampas magnéticas podrían resultar insuficientes. En efecto, el hierro puede esconderse a veces dentro de otros materiales. Los nuevos detectores de metales Calamit eliminan el problema al 100%.

Características técnicas:

• Alimentación: 220 V c.a. • Velocidad máx. de la cinta: 4 mts/seg. • Consumo circuito electrónico: 28W • Capacidad ruptura circuitos: 4A • Dos circuitos normalmente cerrados de apertura instantánea e independiente • Temperatura de trabajo: -15° Ca + 50°C • Sensibilidad regulable



Détecteurs de métaux

Pour des procédés de production spéciaux les pièges magnétiques pourraient être insuffisantes. Le fer en effet peut parfois se cacher dans d'autres matériaux. Les nouveaux détecteurs de métaux Calamit éliminent ce problème à 100%.

Caractéristiques techniques:

• Alimentation: 220 V c.a. • Vitesse max. de la bande: 4 m/sec. • Consommation circuit électronique: 28 W • Résistance à rupture des circuits: 4% • Deux circuits normalement fermés à ouverture instantanée et indépendante • Température d'exercice: -15 °C +50 °C • Sensibilité réglable



Metal detectors

Magnetic traps may not be sufficient for special production processes. Actually iron may be hidden inside other materials. The new Calamit metal detectors solve this problem 100%.

Technical characteristics:

• Power supply: 220 V. AC • Max. belt speed: 4 m/sec. • Electronic circuit consumption: 28 W • Rupturing capacity: 4A • Two normally closed circuits with instantaneous independent cutoff • Operative temperature: +15° Ca +50°C • Adjustable sensitivity.



Metalldetektoren

Für spezielle Produktionsprozesse könnten die Magnetfallen nicht ausreichend sein. Denn Eisen kann manchmal im Inneren von anderen Materialien verborgen sein. Die neuen Metalldetektoren von Calamit beseitigen dieses Problem zu 100%.

Technische Eigenschaften:

• Spannung: 220 V AC • max. Geschwindigkeit des Bandes: 4 m/ Sek. • Leistung: 28W • Stromstärke: 4A • Zwei geschlossene Schaltungen mit sofortiger unabhängiger Abschaltung • Betriebstemperatur: -15°C bis ca. +50°C • Einstellbare Empfindlichkeit

Mod. MDE

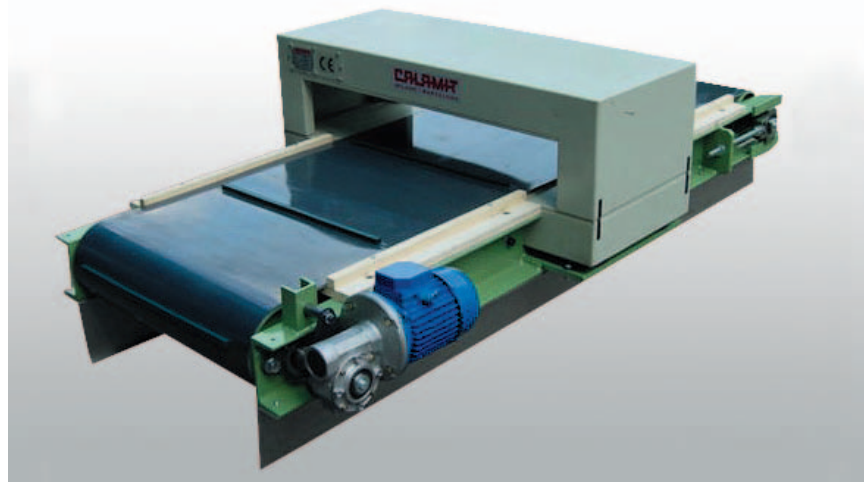
Composto da una piastra di attrazione che deve essere collocata sotto il nastro. Appositamente studiato per cantieri, cave e miniere in genere. Grande robustezza ed affidabilità. Economico e di facile installazione.

Compuesto de una placa detectora, a colocar bako la cinta. Especialmente diseñado para canteras, graveras y meneria en general. Gran robustez y fiabilidad. Económico y fácil de instalar.

Il se compose d'une plaque de détection à placer sous la bande. Spécialement dessiné pour chantiers, carrières de grains et de graviers. Très robuste et fiable. économique et facile à installer.

Consisting of one detection plate to be placed under the belt. Purposely designed for construction-sites, quarries, mines in general. Very stout and reliable. Cheap and easy to install.

Bestehend aus einer Detektionsplatte, die unter dem Band positioniert wird. Wurde für Baustellen, Gruben und den Bergbau entwickelt. Sehr robust und zuverlässig. Preisgünstig und leicht zu installieren.



Mod. MDG • MDY • MDYC

Composti da doppio piano di attrazione. Per diverse applicazioni industriali (graniglie, legno, alimentari etc.). Maggiore sensibilità rispetto al modello precedente.

Compuesto de doble placa de detección. Aplicable a diversas industrias (áridos, madera, alimentación, etc.) Sensibilidad superior al modelo anterior.

Il se compose de double plaque de détection. Il peut être utilisé par plusieurs industries (grès, bois, alimentation, etc.) Sensibilité supérieure à celle du modèle précédent.

Consisting of double detection plate, it can be used for different industrial applications (middlings, wood, food etc.). Higher sensitivity than the previous model.

Besteht aus einer doppelten Detektionsplatte. Für verschiedene industrielle Anwendungen (Korn, Holz, Lebensmittel usw.). Höhere Empfindlichkeit als das vorherige Modell.

Mod. MDT

Rilevatori per condotte con eventuale sistema di pulizia automatica.

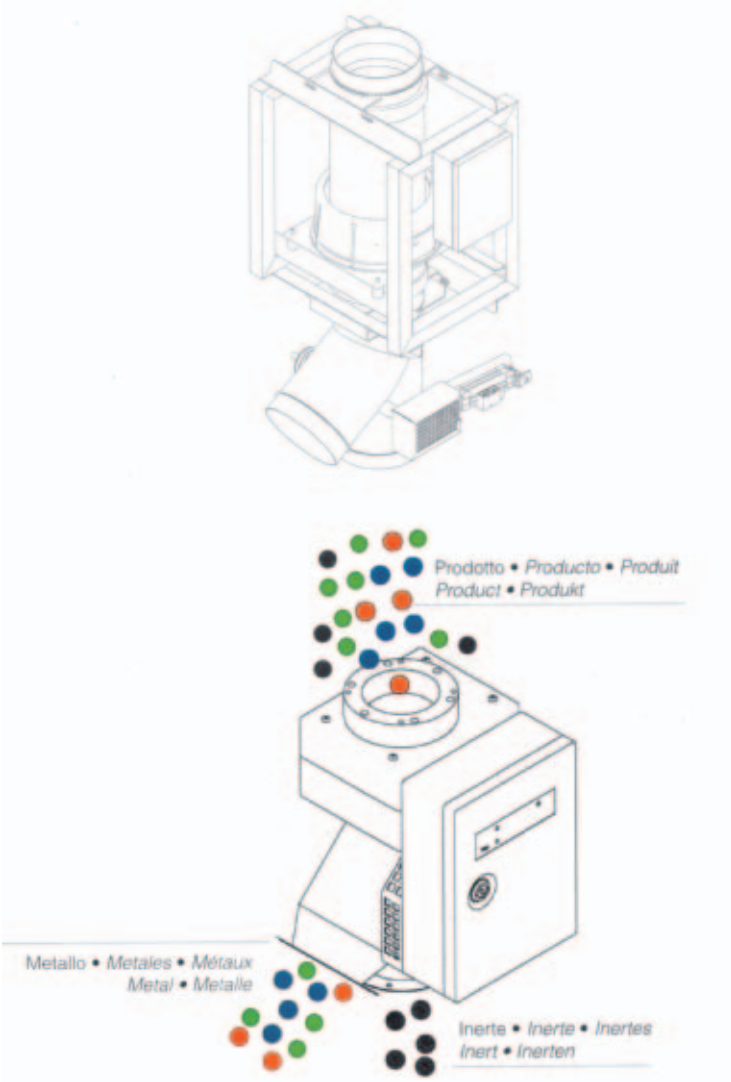
Detectores for lead with eventual system of pulizia

Detectores para el plomo con el sistema eventual del pulizia

Détecteurs pour le fil de sortie avec le système certain du pulizia

Rohrleitungsdetektoren mit automatischem Reinigungssystem, falls erforderlich.





Tamburi magnetici Art. 602



Tamburi magnetici

I tamburi magnetici permanenti permettono la separazione continua ed automatica di materiale ferroso. Sono composti da un nucleo magnetico orientabile interno, da fissare opportunamente. La camicia esterna, in acc. inox, ruota trascinandosi il materiale ferroso, per poi rilasciarlo in un cassetto di raccolta.

Il tamburo magnetico è il separatore più versatile in quanto può catturare ferro di piccola e grossa pezzatura. La rotazione dei tamburi avviene tramite una gola di traino ricavata sulle flangie (esecuzione "G") o con mozzo di traino provvisto di chiavetta (esecuzione "M"). Vengono generalmente posizionati in corrispondenza di scivoli, e piani vibranti. Per applicazioni speciali si possono realizzare con magneti in neodimio (potenza più che raddoppiata), o con un circuito elettromagnetico (per inserimento/disinserimento a distanza).



Tambores magnéticos

Los tambores magnéticos permanentes permiten la separación continua y automática de material férri-co. Están compuestos por un núcleo magnético regulable interno, que hay que fijar oportunamente. La camisa externa, en acero inoxidable, gira arrastrando consigo el material férri-co, para dejarlo caer después en un cajón de recogida. El tambor magnético es el separador más versátil, ya que puede capturar hierro de grande o de pequeño tamaño. La rotación de los tambores se produce por medio de una ranura de remolque obtenida de las bridas (ejecución "G") o por medio de un eje dotado de chavetero (ejecución "M"). Se colocan generalmente en correspondencia de rampas, y plataformas vibratorias. Para aplicaciones especiales se pueden realizar con con imanes en neodimio (potencia reduplicada), o con un circuito electromagnético (para inserción(desinserción a distancia).



Tambours magnétiques

Les tambours magnétiques permanents permettent de réaliser la séparation continue et automatique des matériaux ferreux. Ils se composent d'un noyau magnétique réglable à fixer de manière adéquate. La chemise externe en acier inoxydable tourne tout en traînant les matériaux ferreux qu'elle fait ensuite tomber dans un tiroir de récolte. Le tambour magnétique est le séparateur le plus écletique car il est à même de capturer tout fer soit de petites soit de grandes dimensions. La rotation des tambours se produit par une gorge de traînement taillée sur les brides (version "G") ou bien par un moyeu de traînement pourvu d'un clef (version "M"). Ils sont positionnés généralement en correspondance des goulottes et des plans vibrants. Pour des applications spéciales ils peuvent être réalisés avec des aimants en néodyme (puissance plus que doublée), ou avec un circuit électromagnétique (pour connexion/déconnexion à distance).



Magnetic tambour

The permanent magnetic drums allow the continuous and automatic separation of ferrous material. They consist of an inner adjustable magnetic core, to be properly fixed. The stainless steel outer liner rotates carrying ferrous material with it and then leaving it fall down into a collecting box.

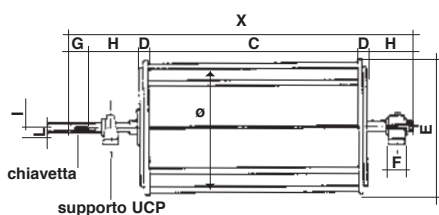
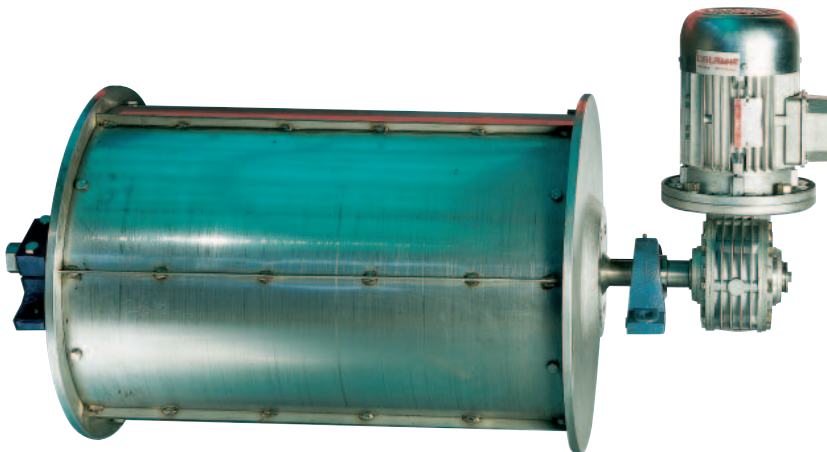
The magnetic drum is the most versatile separator, since it can deferrize both small and big sized iron. The drum is rotated by a drive groove on the flanges ("G" execution) or by a drive hub with relevant key ("M" execution). Which are generally placed near chutes and vibrating plates.

For special applications it is possible to use neodymium magnets (double power obtained), or electromagnetic circuit (for remote connection/disconnection).

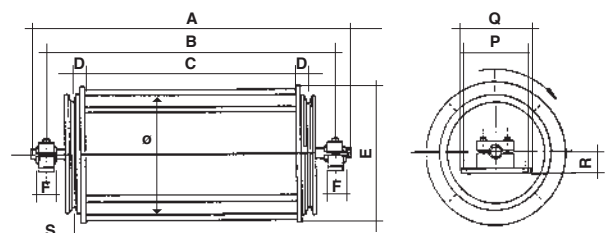
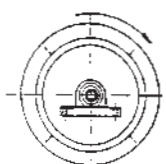


Magnettrommeln

Die Dauermagnettrommeln ermöglichen eine dauernde und automatische Trennung von eisenhaltigem Material. Sie bestehen aus einem verstellbaren Magnet im Inneren, der entsprechend zu befestigen ist. Der äußere Mantel aus rostfreiem Stahl dreht sich und zieht dabei das eisenhaltige Material an, um es dann z.B. in einen Sammelkasten fallen zu lassen. Die Magnettrommel ist der vielseitigste Abscheider, da er Eisen in großer und kleiner Menge einfangen kann. Die Drehung der Trommeln erfolgt durch eine Zugrolle, die auf den Flansch (Ausführung "G") angebracht wurde oder durch Zug mittels einer Keilnabe (Ausführung "M"); sie werden gewöhnlich in der Nähe von Rutschen und vibrierenden Flächen positioniert. Für Spezialanwendungen besteht die Möglichkeit für Magnete aus Neodym (mehr als doppelte Leistung) oder elektromagnetische Systeme zur Fernabschaltung.



Esecuzione M standard



Esecuzione G

Tipo • Type	Ø	A	B	C	D	E	F	P	Q	R	S
DT 22.20	220	450	350	200	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.25	220	500	400	250	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.30	220	550	450	300	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.40	220	650	550	400	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.45	220	700	600	450	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.50	220	750	650	500	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.60	220	850	750	600	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.65	220	900	800	650	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.70	220	950	850	700	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.75	220	1000	900	750	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.80	220	1050	950	800	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.85	220	1100	1000	850	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.90	220	1150	1050	900	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.95	220	1200	1100	950	30	247	40	115	160	48	A
DT 22.100	220	1450	1250	1000	30	247	40	115	160	48	A
DT 30.45	300	740	625	450	30	337	50	121	165	45	A
DT 30.50	300	790	675	500	30	337	50	121	165	45	A
DT 30.60	300	890	775	600	30	337	50	121	165	45	A
DT 30.65	300	900	805	650	30	337	50	121	165	45	A
DT 30.70	300	990	875	700	30	337	50	121	165	45	A
DT 30.80	300	1090	975	800	30	337	50	121	165	45	A
DT 30.100	300	1290	1175	1000	30	337	50	121	165	45	A
DT 30.105	300	1340	1225	1050	30	337	50	121	165	45	A
DT 40.45	400	780	650	450	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.50	400	830	700	500	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.55	400	880	750	550	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.60	400	930	800	600	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.65	400	980	850	650	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.70	400	1030	900	700	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.75	400	1080	950	750	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.80	400	1130	1000	800	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.85	400	1180	1050	850	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.90	400	1230	1100	900	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.95	400	1280	1150	950	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.100	400	1330	1200	1000	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.105	400	1380	1250	1050	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.120	400	1530	1400	1200	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.125	400	1580	1450	1250	30	440	60	146	190	50	B
DT 40.150	400	1830	1700	1500	30	440	60	146	190	50	B
DT 50.55	500	970	810	550	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.60	500	1020	860	600	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.65	500	1070	910	650	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.70	500	1120	960	700	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.75	500	1170	1010	750	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.80	500	1220	1060	800	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.85	500	1270	1110	850	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.90	500	1320	1160	900	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.95	500	1370	1210	950	33	550	70	159	220	60	C
DT 50.100	500	1470	1310	1000	33	550	70	159	220	60	C
DT 60.55	600	970	810	550	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.60	600	1020	860	600	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.65	600	1070	910	650	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.70	600	1120	960	700	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.75	600	1170	1010	750	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.80	600	1220	1060	800	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.85	600	1270	1110	850	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.90	600	1320	1160	900	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.95	600	1370	1210	950	33	650	70	159	220	60	C
DT 60.100	600	1470	1310	1000	33	650	70	159	220	60	C

Quote da definire • Cuotas para definir X G H I L
Mesures à définir • Dimensions to be determined

Tabella portate vedi pagina 27 For capacity tabel see page 27

Attrazione di ferro sulla distanza con tamburo DT 22

Attracción de hierro en la distancia en tambor DT22 • Attraction de fer sur la distance sur tambour DT 22 • Distance metal attraction on DT 22 drum

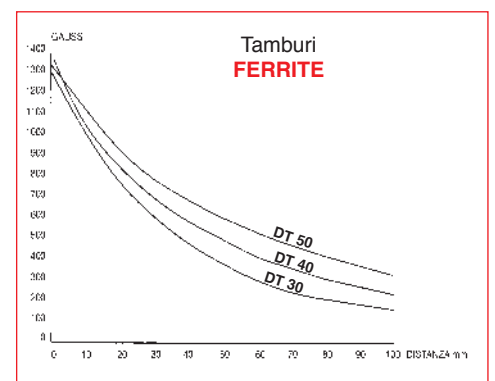
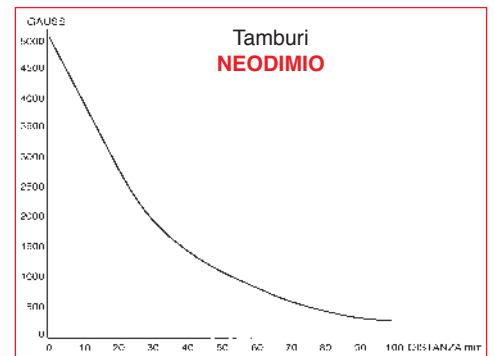
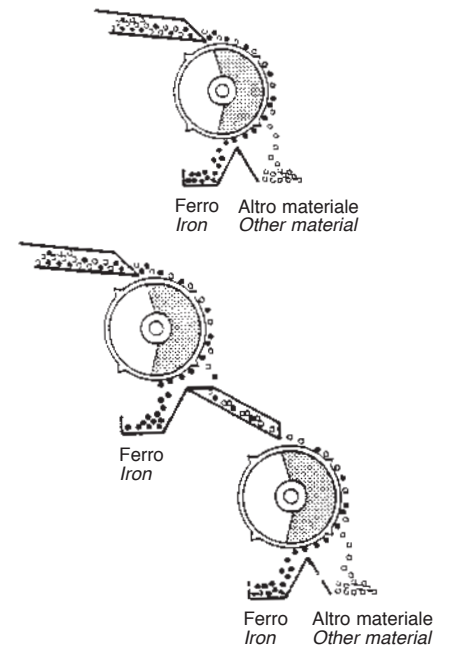
Graffetta • grap	G 0,5	Neodimio • Neodimio	18,75 cm	Ferrite • ferritas	13,5 cm
collier • clip		Néodyme • Neoymium		ferrite • ferrite	
Chiodo • clavo	G 6	Neodimio • Neodimio	17,5 cm	Ferrite • ferritas	12 cm
clou • nail		Néodyme • Neoymium		ferrite • ferrite	
Bullone • perno	G 35	Neodimio • Neodimio	15 cm	Ferrite • ferritas	9,75 cm
boulon • bolt		Néodyme • Neoymium		ferrite • ferrite	
Dado • tuerca	G 10	Neodimio • Neodimio	12,5 cm	Ferrite • ferritas	7,75 cm
écrou • nut		Néodyme • Neoymium		ferrite • ferrite	

Principio di funzionamento

Principio de funcionamiento

Principe de fonctionnement

Working principle



Curve magnetiche indicative tamburi DT 30 - 40 - 50

Curva magnética en tambores DT 30 - 40 - 50

Courbe magnétique sur tambour DT 30 - 40 - 50

Magnetic curve on DT 30 - 40 - 50 drums

Condotte magnetiche Art. 876



Cernitrici magnetiche in condotta CDC

Particolarmente consigliate per la separazione magnetica di materiali in condotta.

Cernedor magnético para tuberías CDC

Especialmente aconsejadas para la separación magnética de materiales en tubería.

Trieuses magnétiques en conduite CDC

Ces trieuses sont particulièrement indiquées pour la séparation magnétique de matériaux passant à travers des conduites.

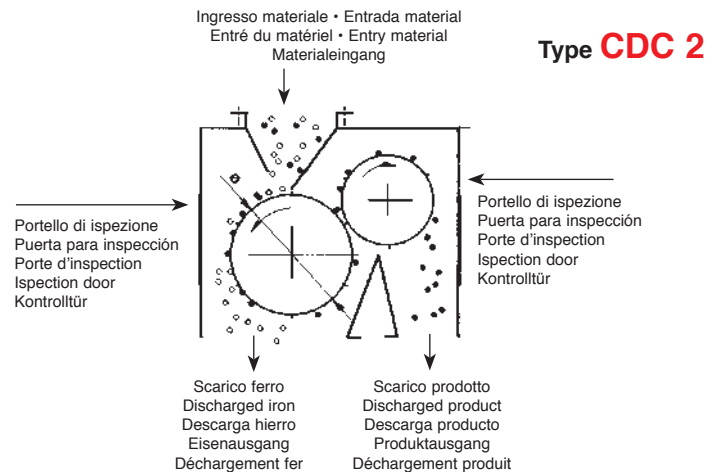
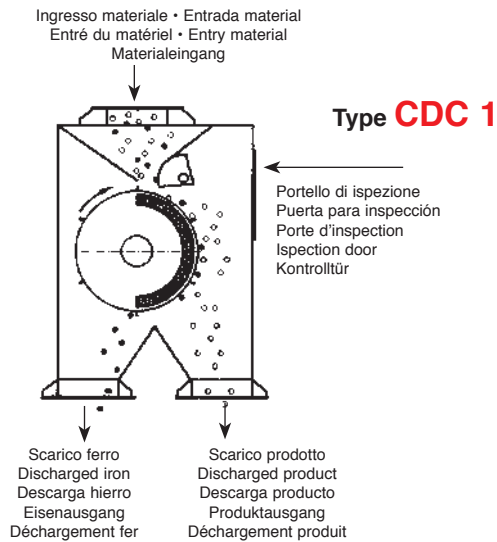
CDC pipe magnetic grading machines

They are warmly recommended for the magnetic separation of materials flowing into pipes

Magnettrommel-Abscheider Typ CDC

Speziell geeignet für die magnetische Trennung von Materialien in Rohren.

Principio di funzionamento • Principio de funcionamiento • Principe de fonctionnement • Working principle • Arbeitsprinzip



Tipo	Lunghezza Tamburo magnetico	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Kw
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
CDC1 22.20	200	280	305	330	200	225	250	100	125	150	580	700	170	280	500	0.16
CDC1 22.30	300	380	405	430	200	225	250	100	125	150	580	700	170	280	500	0.18
CDC1 22.40	400	480	505	530	200	225	250	100	125	150	580	700	170	280	500	0.25
CDC1 22.50	500	580	605	630	200	225	250	100	125	150	580	700	170	280	500	0.25
CDC1 30.30	300	380	405	430	200	225	250	150	175	200	680	800	210	320	580	0.37

Tipo	Lunghezza Tamburo magnetico	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	O	Kw
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
CDC1 40.60	600	700	750	800	200	250	300	900	1020	260	380	640	220	0.55
CDC1 40.80	800	900	950	1000	200	250	300	900	1020	260	380	640	220	0.55
CDC1 40.100	1000	1100	1050	1200	200	250	300	900	1020	260	380	640	220	0.55
CDC1 40.120	1200	1300	1350	1400	200	250	300	900	1020	260	380	640	220	0.55
CDC1 50.80	800	900	950	1000	250	300	350	1000	1120	310	430	740	300	1.1
CDC1 50.100	1000	1100	1050	1200	250	300	350	1000	1120	310	430	740	300	1.1
DC1 50.120	1200	1300	1350	1400	250	300	350	1000	1120	310	430	740	300	1.1

Tipo	Lunghezza Tamburo magnetico	A mm	B mm	C mm	Campo magnetico / magnetic field	Kw
CDC2 30.55 nd	300	650	690	730	Neodimio - Neodymium	0,55
CDC2 30.105 nd	300	1150	1190	1190	Neodimio - Neodymium	0,55
CDC2 40.55	400	650	690	730	Ferrite - Ferrite	0,55
CDC2 40.105	400	1150	1190	1190	Ferrite - Ferrite	0,55

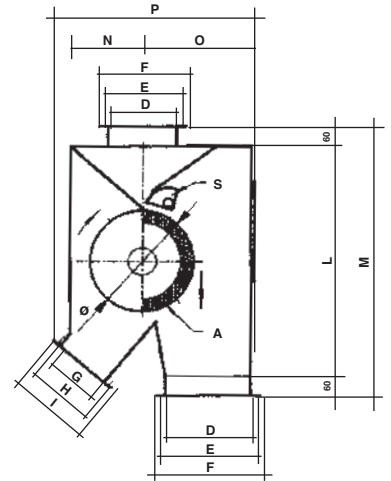
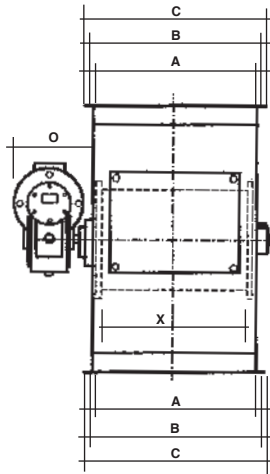


Quote dimensionali indicative e non impegnative • Cuotas dimensionales indicativas y no vinculantes • Mesures indicatives et non contraignantes • Approx. non-binding dimensions • Ungefähre und nicht verpflichtende Maßangaben

VERSIONE SPECIALE



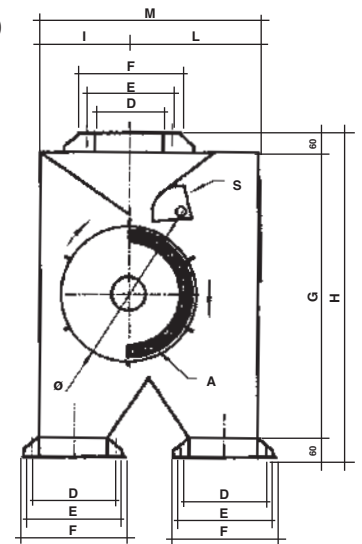
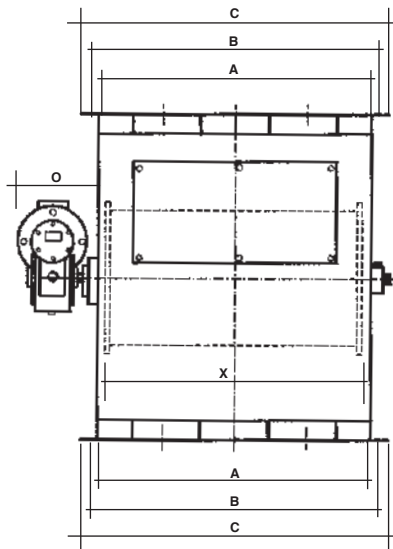
Type **CDC1** 22/30



VERSIONE STANDARD



Type **CDC1** 40/50



Type **CDC2** 30/40

Il modello **CDC2** si utilizza solamente per prodotti di massimo 5 mm di pezzatura

The model **CDC2** is only used for products of maximum 5 millimeter of pezzatura

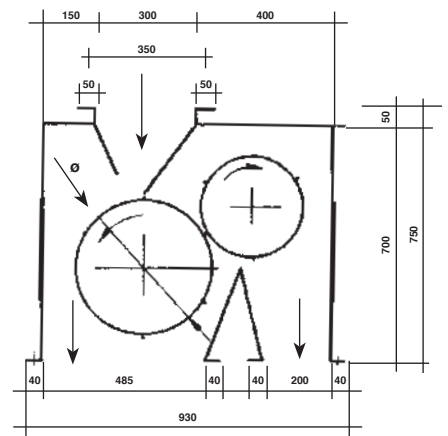
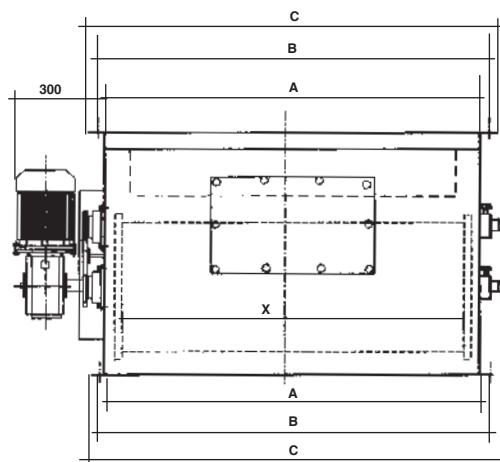


Tabella portate
Capacity table

ø mm	Giri/1 RPM	Spessore materiale sul tamburo mm - Thickness of the material on the magnetic drum mm							
		5	10	20	30	40	50	60	80
Portata materiale m ³ /h x=1000 mm - Capacity material for deferrization m ³ X=1000 mm									
220	31	6	12	24	36	48	60	-	-
300	28	8	16	32	48	64	80	96	-
400	23	9	18	36	54	72	90	108	144
500	22	10	20	40	60	80	100	120	160

Scope e filtri magnetici Art. 970



Scope magnetiche

Le scope magnetiche si rivelano comodissime nelle officine per il recupero di tutti quegli oggetti ferromagnetici che inevitabilmente cadono per terra.

Oltre ad un notevole recupero di ferro da rottamare, permettono il recupero di viti, bulloni, utensili, inserti, ecc.



Escobas magnéticas

Las escobas magnéticas resultan comodísimas en las oficinas para la recuperación de todos los objetos ferromagnéticos que inevitablemente caen al suelo.

Además, no sólo son útiles para recuperar las piezas de hierro que se caen durante la limpieza de los locales, sino también para la recuperación de tornillos, pernos, instrumentos, piezas, etc.



Balais magnétiques

Les balais magnétiques sont très utiles dans les ateliers car ils permettent de récupérer tous les objets ferromagnétiques qui tombent inévitablement par terre. Ils permettent de récupérer non seulement les matériaux en ferrailleurs mais aussi les vis, les boulons, les outils, etc.



Magnetic brooms

Magnetic brooms come very handy in workshops for collecting any ferromagnetic parts that may fall to the floor.

In addition to a considerable salvage of scrap iron, they allow to recover screws, bolts, tools, inserts, etc.



Magnetische Kehmaschinen

Die Magnetischen Kehmaschinen sind sehr gut für Werkstätten geeignet. Diese sammeln Eisenteile, die auf den Boden gefallen sind. Neben der bedeutenden Wiedergewinnung von Eisen, das sonst weggeworfen würde, wird ermöglicht, Schrauben, Nägel, Werkzeuge usw. zum Wiedergebrauch einzusammeln.



Art.	Larghezza
9701C.01	mm 600
9701C.02	mm 900

Filtri magnetici permanenti per liquidi FDP

I filtri a magneti permanenti FDP vengono impiegati per la deferrizzazione di smalti, barbotine e liquidi in genere con possibilità di installazione sulla scarico dei vibroseccati o direttamente nelle linee di smaltatura.

Il facile smontaggio garantisce una rapida pulizia delle griglie.

Filtros magnéticos permanentes para líquidos FDP

Los filtros de imanes permanentes FDP se emplean para la deferrización de esmaltes, barbotinas y líquidos en general con posibilidad de instalación en la descarga de los tamices o directamente en las líneas de esmaltado. El fácil desmontaje garantiza una limpieza rápida de las parrillas.

Filtres magnétiques permanents pour liquides FDP

Les filtres à aimants permanents FDP sont employés pour la déferrisation d'émaillages, barbotines et liquides en général et ils peuvent être installés sur la décharge de vibrotamis ou bien directement dans les lignes d'émaillage.

Ils peuvent être démontés très aisément de façon à permettre un nettoyage rapide des grilles.

FDP permanent magnetic filters for liquids

FDP permanent magnetic filters are used for the deferrization of enamels, barbotine and liquids in general.

They can be installed on the outlet of vibrating screens or directly on enameling systems.

Easy to disassemble it allows a quick cleaning of the grids.

Magnetfilter FDP für Flüssigkeiten

Die Magnetfilter FDP werden für die Trennung von Emaillierungen, Schlickern und Flüssigkeiten verwendet, wobei die Möglichkeit besteht, diese nach der Ausladestelle vibrierender Siebe oder direkt auf den Emaillierlinien zu installieren. Die einfache Demontage garantiert eine schnelle Reinigung der Gitter.



Art. 710

Filtro tipo Filtro tipo Filtre type Filter type Filter Typ	Portata Capacidad Porté Capacity Fähigkeit	Griglie Parrillas Grille Grids Gitter			Dimensioni Dimensiones Dimension Dimensions Abmessungen				Peso Peso Poids Weigh Gewicht
		m ³ /h	ø int.	ø est.	n°	A	B	C	
FDP 10	2,2	65	100	10	103	185	145	90	3
FDP 15	4,5	90	145	10	148	205	160	100	9



Candelotti magnetici

I candelotti "750" generano un campo magnetico molto ampio.

Opportunamente sistemati assicurano la cattura di tutte le impurità ferrose frammiste ai prodotti di lavorazione senza peraltro, intralciare lo scorrimento. Indicati nelle lavorazioni di granaglie, sabbie, polveri, granulati plastici, ecc.ecc. Struttura in acciaio inox.

A richiesta possiamo realizzare qualsiasi diametro e foro filettato.

Calamit garantisce una forza magnetica di 1300 Gauss per i candelotti in Ferrite e fino a 9000 Gauss per quelli in Neodimio.

Barras magnéticas a cilindro

Las barras magnéticas a cilindro "750" generan un campo magnético muy amplio. Convenientemente colocadas, aseguran la captura de todas las impuridades férricas mezcladas con los productos de elaboración sin, por ello, obstaculizar el recorrido. Están indicadas en las elaboraciones de áridos, arenas, polvos, granulados plásticos, etc. Estructura en acero inoxidable. A petición del cliente, **Calamit** realizar cualquier diámetro y agujero roscado. Garantizamos una fuerza magnética en gauss de por lo menos 3600 para las barras magnéticas a cilindro en neodimio y de 1300 para los que son en ferrita.

Barres magnétiques à cylindre

Les barres magnétiques à cylindre "750" produisent un champ magnétique très ample. Si elles sont positionnées d'une manière opportune elle permettent de capturer toutes les impuretés ferreuses mélangées aux produits façonnés sans entraver le glissement. Elles sont indiquées pour l'usinage de grains, sables, poudres, granulés plastiques, etc. etc. Leur structure est en acier inoxydable. Sur demande il est possible de réaliser tout diamètre et trou fileté. Ces barres magnétiques en néodyme assurent une force magnétique d'au moins 3600 gauss, alors que celles en ferrite garantissent une force magnétique de 1300 gauss.

Magnetic candles

"750" candles generate a very big magnetic field. If properly arranged they ensure the separation of all ferrous particles contained into the working products without hampering their sliding.

They are particular fit for working middlings, sands, powders, plastic prills, etc. Stainless steel structure.

Upon request any diameter and thread are available. **Calamit** ensure a magnetic force of at least 3600 gauss for neodymium candles and 1300 gauss for ferrite ones.

Magnetstäbe

Die Magnetstäbe "750" erzeugen ein sehr großes Magnetfeld; sind sie auf entsprechende Art positioniert, garantieren diese für das Einfangen aller Eisen-Unreinheiten, die mit den zu bearbeitenden Produkten vermischt sind, ohne dabei den Ablauf zu stören. Sie sind für die Bearbeitung von Korn, Sand, Staub, Kunststoffgranulaten usw. geeignet. Die Struktur besteht aus rostfreiem Stahl. Auf Wunsch können wir jeden Durchmesser und jedes Gewindeloch herstellen. Wir garantieren für eine Magnetkraft von mindestens 3600 Gauss für Magnetstäbe aus Neodym und 1300 Gauss für Magnetstäbe aus Ferrit.

Tipo Type	ø mm	Lunghezza mm Length mm	Testata Head	forza magnetica in Gauss Magnetic Field
750 A	20	a richiesta upon request	Filetto M6 • M6 thread	da 1000 a 9000
750 B	32		Filetto M6 • M6 thread	da 1000 a 9000
750 D	25		Codulo	da 1000 a 9000
750 C	64		Filetto o codulo Thread or knob	da 1000 a 9000



Esempio di attrazione candelotto in Ferrite

Ejemplo de atracción barra magnética

Exemple d'attraction de bougie Fer

Example of candle attraction

Beispiel für die Anziehungskraft von Magnetstäben aus Ferrit



Esempio di attrazione candelotto al Neodimio

Ejemplo de atracción barra magnética de Neodimio

Exemple d'attraction de bougie au Néodyme

Example of Neodymium candle attraction

Beispiel für die Anziehungskraft von Magnetstäben aus Neodym

Griglie magnetiche Art. 502



Griglie magnetiche

Le griglie magnetiche trovano largo impiego nella deferrizzazione di prodotti fini o granulari.

Generalmente installate in tramogge o in condotte di qualsiasi forma.

Si realizzano con magneti in ferrite od in neodimio.

Il campo di attrazione, grazie ad un valido posizionamento, blocca il passaggio di qualsiasi oggetto ferroso, che collocandosi nella parte inferiore del candelotto, rimane al sicuro da un probabile distacco provocato dalla spinta del materiale in caduta.

Per la pulizia, è sufficiente sfilare la griglia dal cassetto o dalla sede e pulirla con un panno o con aria compressa. Il nuovo tipo autopulente permette la pulizia automatica dei pezzi di ferro catturati.

Ove il materiale da deferrizzare fosse particolarmente umido oppure tendesse a impaccarsi, **Calamit** consiglia l'uso di una griglia rotante in condotta, completa di un sistema rapido di pulizia, tramite una camicia sfilabile che ricopre i candelotti. Su richiesta questo sistema rapido di pulizia si può fornire su tutte le griglie a candelotti.



Parrillas magnéticas

Las parrillas magnéticas se emplean muy a menudo en la deferrización de productos finos o granulares. Se instalan generalmente en tolva o en tuberías de cualquier forma. Se realizan con imanes en ferritas o en neodimio. El campo de atracción, gracias a un correcto posicionamiento, bloquea el paso de cualquier objeto ferroso, que colocándose en la parte inferior de la barra magnética a cilindro, queda al seguro de un probable distanciamiento provocado por el empuje del material en caída. Para la limpieza, es suficiente desenfilar la parrilla del cajón o de la sede y limpiarla con un paño o con aire comprimido. El nuevo tipo de limpiador permite la limpieza automática de las piezas de hierro capturadas. Si el material para deferrizar fuera realmente húmedo o bien tendiera a alcanzar una gran densidad de almacenamiento, **Calamit** aconseja el uso de una parrilla rotatoria en tubería, acompañada de un sistema rápido de limpieza, por medio de una camisa extraíble que recubre los cartuchos. A petición del cliente, este sistema rápido de limpieza se puede suministrar con todas las parrillas a cilindro.



Grilles magnétiques

Les grilles magnétiques sont très employées pour la déferrisation de produits fins ou granulaires. Elles sont généralement installées dans une auge ou bien dans des conduites de toute forme. Elles sont réalisées avec des aimants en ferrite ou en néodyme. Le champ d'attraction, grâce à un bon positionnement spécialement étudié, arrête le passage de tout objet ferreux qui, en se plaçant dans la partie inférieure de la barre magnétique à cylindre, ne se détache pas à la suite de la poussée des matériaux en chute. Pour les opérations de nettoyage il suffit de défilier la grille du tiroir ou de son logement et de la nettoyer en utilisant un chiffon ou bien de l'air comprimé. Le nouveau modèle autonettoyant permet le nettoyage automatique des pièces de fer capturées. Si le matériau à déferriser était particulièrement humide ou bien s'il avait la tendance à s'empaqueter, il faudrait mettre une grille rotative dans la conduite, pourvue d'un système rapide de nettoyage, à l'aide d'une chemise à défilier qui recouvre les grenades. Sur demande toutes les grilles à cylindre Calamit peuvent être pourvues de ce système rapide de nettoyage.



Magnetic grids

The magnetic grids are widely used to separate fine or grained materials. They are generally installed inside hoppers or any kind of pipes.

They are made of ferrite or neodymium magnets.

Thanks to a special position, the attraction field stops the flow of any ferrous elements which being attracted on the lower part of the cylinder do not risk to be detached by the thrust of falling material.

To clean the grid, remove it from the box or from its seat and clean it with a cloth or compressed air.

The new self-cleaning type allows the automatic cleaning of the separated ferrous parts.

In case the material to be separated is very humid or tends to pack, **Calamit** suggests to use a pipe rotating grid, provided with a quick cleaning system through a removable liner covering the cylinders:

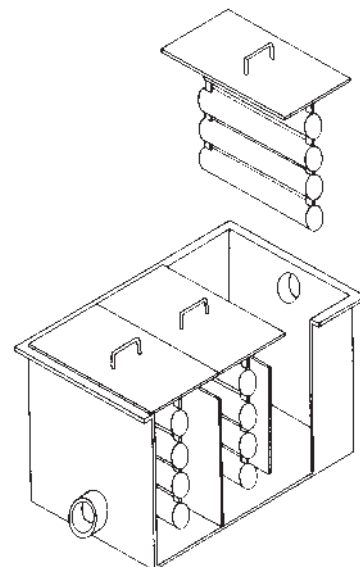
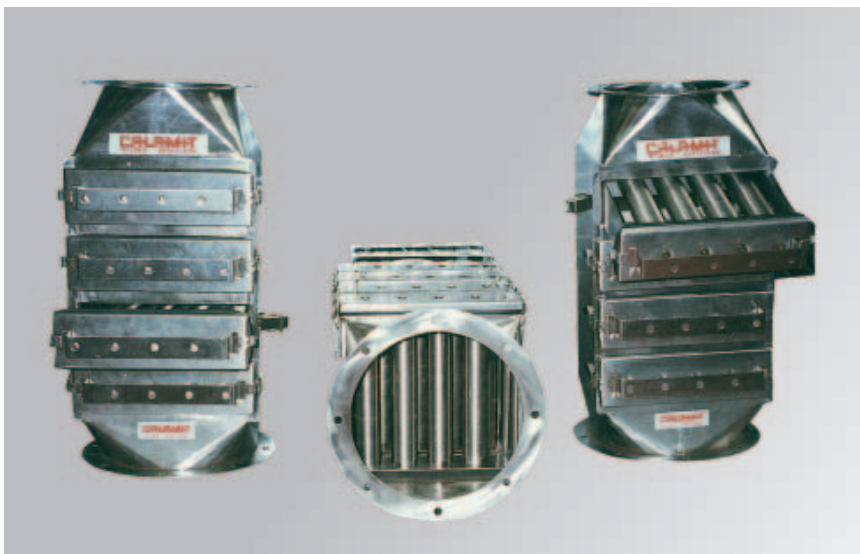
Upon request this quick cleaning system can be installed on any Calamit candle-grids.



Magnetgitter

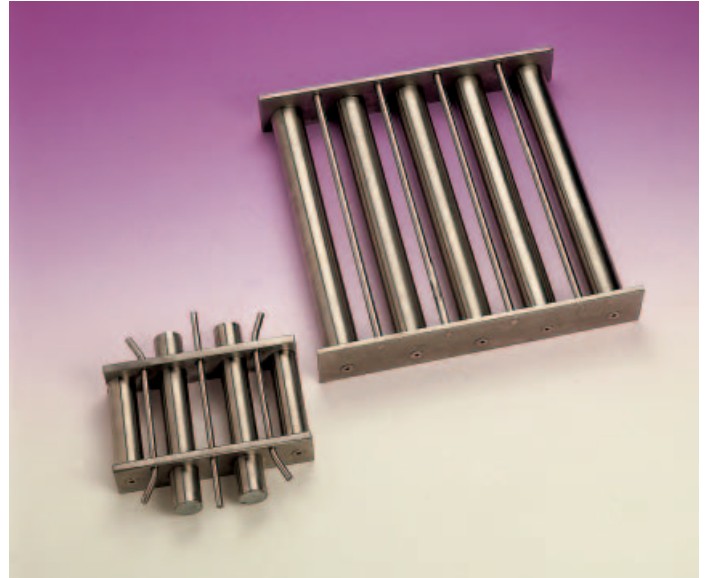
Die Magnetgitter finden einen breiten Verwendungsbereich bei der Trennung von feinen oder körnigen Materialien und werden üblicherweise in Trichtern oder Leitungen in allen möglichen Formen installiert. Sie werden mit Magneten aus Ferrit oder Neodym hergestellt. Durch ein wirkungsvolles Positionieren blockiert das Magnetfeld den Durchgang jedes eisenhaltigen Gegenstandes, das sich auf dem unteren Teil des Gitters festsetzt und so sicher vor einem eventuellen Lösen ist, welches durch den Druck des vorbeilaufenden Materials hervorgerufen werden könnte. Zur Reinigung reicht es aus, das Gitter aus der Lade oder seiner Position zu ziehen und es mit einem Tuch oder mittels Druckluft zu reinigen. Der neue, selbstreinigende Typ ermöglicht die permanente Reinigung der eingefangenen Eisenteile und lässt diese in eine getrennte Leitung fallen. Wo das zu enteisenende Material besonders feucht ist oder es dazu neigt, sich zu verdichten, raten wir zur Verwendung eines rotierenden Gitters in der Leitung, das mit einem System zur Schnellreinigung ausgestattet ist. Dieses ist mit einem ausziehbaren Mantel versehen, der die Stäbe umhüllt. Auf Wunsch kann dieses Schnellreinigungssystem mit allen Magnetgittern von Calamit geliefert werden.

Type GDC

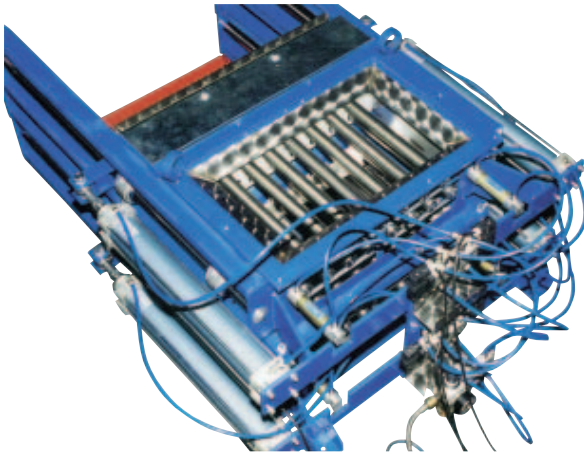




Type **1C**



Type **GDS**



Type **GCA**

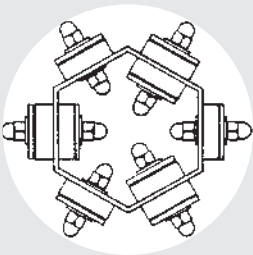


Type **GMD 150**

Type 1C mm 200 x 200 x 100 n°5 cand. ø 32 Kg. 3,5

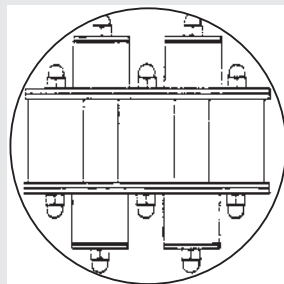
Type 2C mm 300 x 300 x 100 n°7 cand. ø 32 Kg. 4,5

Tipo GMD 150
tonda D 150 mm



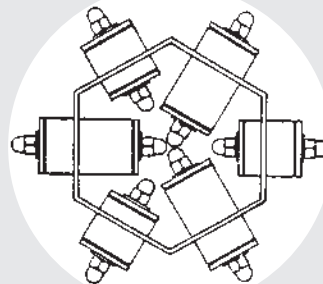
D round type
GMD 150 - 150 mm

Tipo GMD 190
universale 190 mm



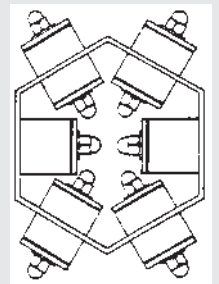
Universal type
GMD 190 - 190 mm

Tipo GMD 200
tonda D 200 mm



D round type
GMD 200 - 200 mm

Tipo GMD 17.19
rettangolare 170 x 190 mm



Rettangular type
GMD 17.19 - 170x190mm

Deferrizzatori e Depuratori



Deferrizzatori ad alta gradazione

Per la separazione di metalli poco ferromagnetici o di piccole dimensioni (polveri e granulati) realizziamo un rivoluzionario sistema denominato "High Gradient" il quale, tramite una o più pulegge magnetiche ad innovazione altissima induzione (10.000/12.000 Gauss) separa particolari fino ad 1 micron di dimensione.



Desferrizadores magnéticos de alta gradación

Por la separación de metales poco ferromagnéticos o de dimensiones pequeñas (polvos y granulados) realizamos un revolucionario sistema llamado "High Gradient" que, por medio de una o más poleas magnéticas de altísima inducción (10.000/12.000 Gauss), separa partículas de hasta 1 micrón de dimensión.



Déferisation a haute graduation

Pour la séparation de métaux peu ferromagnétiques et de petites dimensions (poudre ou granulé) nous réalisons un système révolutionnaire appelé (High gradient) qui peut a travers une ou plusieurs poulies magnétiques à haute (10.000/12.000 Gauss) séparer en particulier jusqu'à 1 micron de dimension.



High gradient deferrizers

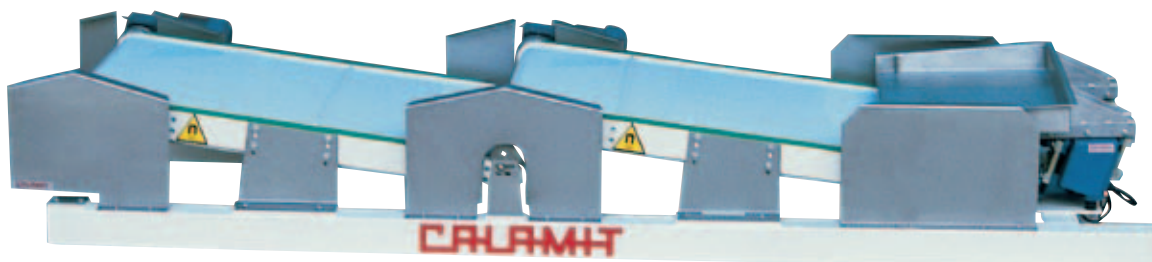
For the separation of not very ferrous magnetic metals or small dimension ones (powders and middlings) we make a revolutionary system called "High Gradient" which, through one or more very coercive magnetic pulleys (10.000 /12.000 Gauss) separates particulars up to 1 micron dimension.



Hochgradiger Abscheider

Für die Trennung von leicht eisenhaltigen oder sehr kleinen Teilen (Staub oder Pulver) produzieren wir ein neues System, das dank einer oder mehrerer Magnetwalzen in einem sehr hohen Bereich (10.000/12.000 Gauss) Teile bis zu 1 Micron Größe trennen kann.

Tipo Type	Larghezza nastro Belt length	Larghezza vibratore Vibrator width	Capacità max Capacity max	Velocità nastro Belt speed	Motoriduttore
DHG 1	800 mm	700 mm	3 Tonnellate ora	0.5 mm al secondo	0,55 Kw



Depuratori magnetici serie PCN

I depuratori a cilindro magnetico rotante sono forniti nei modelli PC1 e PC2 di serie.

Principio di funzionamento: il liquido in caduta dalla macchina utensile, passa a contatto del cilindro magnetico, il quale, ne trattiene le impurità di natura ferrosa. Il rullo in gomma, comprime la parte raccolta onde evitare dispersioni del liquido in circolazione. Una lama in ottone stacca le impurità raccolte dal cilindro magnetico e a mezzo di uno scivolo, le convoglia negli appositi raccoglitori.

Depuradores magnéticos serie PCN

Los depuradores a cilindro magnético giratorio, se suministran con los modelos PC1 y PC2 de serie.

Principio de funcionamiento: el líquido al caer de la máquina herramienta, pasa a estar en contacto con el cilindro magnético, el cual retiene las impurezas de naturaleza ferrosa. El rodillo de goma comprime la parte recogida con el fin de evitar dispersiones del líquido en circulación. Una hoja de latón quita las impurezas recogidas por el cilindro magnético y por medio de una rampa las conduce a los recogedores correspondientes.

Épurateurs magnétiques série PCN

Les épurateurs à cylindre magnétique rotatif sont disponibles dans les modèles PC1 et PC2 de série.

Principe de fonctionnement: le liquide qui tombe de la machine-outil touche le cylindre magnétique qui retient les impuretés ferreuses, alors que le rouleau en caoutchouc comprime la partie recueillie de façon à éviter toute dispersion du liquide en circulation. Une lame en cuivre jaune détache les impuretés retenues par le cylindre magnétique et les dirige dans les boîtes de recolte à travers une goulotte.

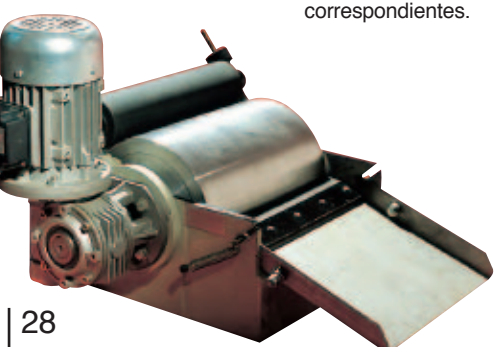
Magnetic strainers series PCN

The magnetic drum strainers can be supplied in two serial versions PC1 and PC2 and upon request can be made-to-order.

Working principle: the fluid falling down from the machine tool comes in contact with the magnetic drum which attracts ferrous particles. The rubber roller presses the collected part in order to avoid dispersions of the circulating fluid. A brass blade removes the particles collected by the magnetic drum and conveys them through a chute into proper boxes.

Magnettrommelabscheider Typ PCN

Magnettrommelabscheider mit rotierendem Magnetzylinder gibt es in den Modellen PC1 und PC2, auf Wunsch nach Maß lieferbar. Funktionsprinzip: Die Flüssigkeit, die von der Werkzeugmaschine herabfällt, berührt den Magnetzylinder, der die eisenhaltigen Unreinheiten einfängt. Die Gummirolle drückt das gesammelte Material zusammen, um zu vermeiden, dass etwas von der zirkulierenden Flüssigkeit verloren geht. Eine Messingklinge löst die gesammelten Unreinheiten vom Magnetzylinder und führt sie über eine Rutsche in den entsprechenden Sammelbehälter.



MOD.	Tipo Type	Portata Capacity	Potenza Power	Tensione Voltage	Peso Weight	Dimensione Dimension
PCN	20-30	3000	0,18	400V	60 kg	290 mm
PCN	20-600	6000	0,25	400V	110 kg	600 mm



Deferrizzatore magnetico DB

Il modello DB 30 si distingue per un particolare sistema di pulizia automatico, ottenuto tramite posizionamento di un tamburo magnetico (che deferrizza il materiale) e di una puleggia magnetica decentrata che provvede allo smaltimento automatico di tutte le particelle ferrose da scartare.

Desferrizador magnéticos DB

El modelo DB 30 se distingue por un sistema particular de limpieza automática, logrado por medio de un posicionamiento especial de un tambor magnético (que separa el hierro del material) y de una polea magnética decentrada que se encarga de desgrgar todos los hierros separados.

Deferrisateur magnétiques DB

Le modèle DB 30 se distingue par son système particulier de nettoyage automatique, obtenu à travers le spécial positionnement d'un tambour magnétique (qui déferre le matériel) et d'une poulie magnétique décentrée qui prévoit l'élimination latérale de toutes les particules ferreuse à enlever.

Magnetic deferrizer DB

Model DB 30 distinguishes for a particular automatic cleaning system, made by a magnetic drum (which deferrizes material) and a decentralized magnetic pulley which provides to the automatic elimination of all the ferrous particles.

Magnetischer Abscheider Typ DB

Der Typ DB 30 zeichnet sich durch sein automatisches Reinigungssystem aus. Es besteht aus einer Magnettrommel (diese trennt das Material) und einer dezentrierten magnetischen Walze, welche die Eisenteile automatisch entsorgt.



Art. 725

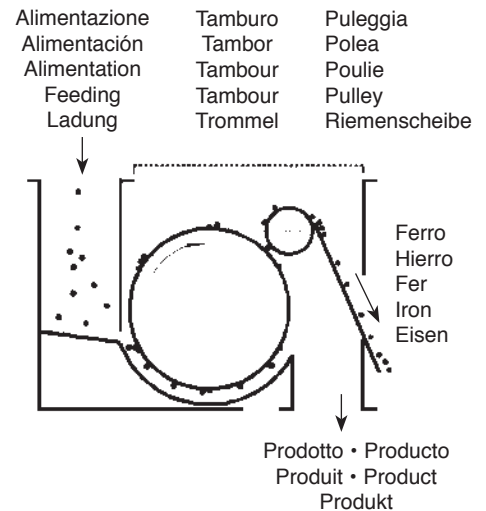
Principio di funzionamento

Principio de funcionamiento

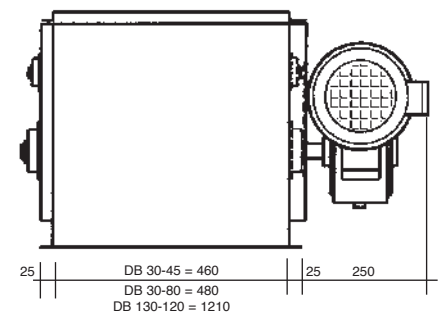
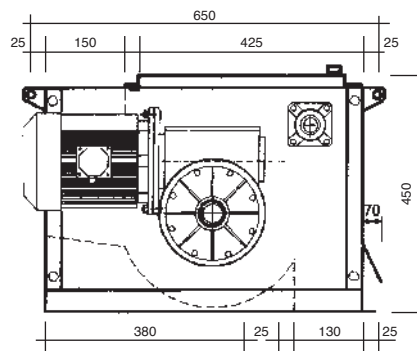
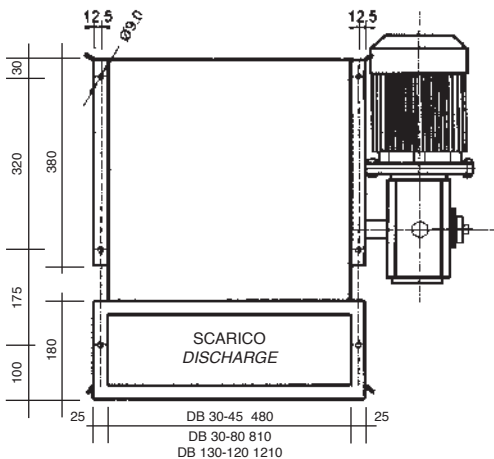
Principe de fonctionnement

Working principle

Arbeitsprinzip



Tipo Type	Portata Capacity Lt/h Slip/Water	Intensità campo magnetico Magnetic Field Strength	Dimensioni Dimension mm	Potenza Power Kw	Tensione Tension V	Peso Weight Kg
DB 30.45	10000/16000	6000 Gauss	460	0.25	400	130
DB 30.80	20000/32000	6000 Gauss	810	0.25	400	200
DB 130.120	30000/48000		1100			310



Magneti permanenti



Magneti permanenti

- Ferrite - Alnico
- Neodimio - Samco
- Magneti plastici
- Magnetizzatori
- Gaussmetri
- Basi magnetiche
- Circuiti magnetici su misura
- Pinze, squadre e masse magnetiche
- Posizionatori e portacomparatori magnetici
- Demagnetizzatori
- Distanziatori di lamiera
- Piste, pulegge e convogliatori magnetici
- Piani magnetici, elettromagnetici ed elettropermanenti
- Aggraffatori e muletti magnetici
- Elettromagneti

Imanes permanentes

- Ferrita - Alnico
- Neodimio - Samco
- Imanes plastico
- Magnetizadores
- Gaussmetros
- Bases magnéticas
- Circuitos magnéticos a medida
- Pinzas, escuadras y masas magnéticas
- Posicionadores y portacomparadores magnéticos
- Desimantadores
- Separadores de chapas
- Pistas, poleas y convoy magnéticos
- Platos magnéticos, electromagnéticos y electropermanentes
- Agarradores y elevadores magnéticos
- Eletroimanes

Aimants permanents

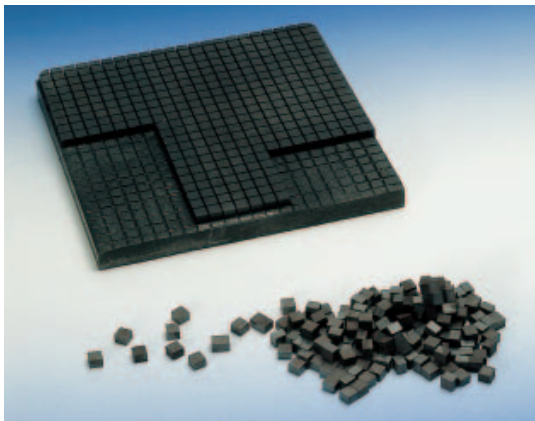
- Ferrite - Alnico
- Néodyme - Samco
- Caoutchouc magnétique
- Aimants
- Gaussmetre
- Bases Magnétique
- Circuits magnétiques sur mesure
- Pincés, équerres et masses magnétiques
- Positionneurs et porte comparateurs magnétiques
- Démagnétiseurs
- Séparateurs de tôles
- Pistes, poulies et convoyeurs magnétiques
- Plans magnétiques, électromagnétiques et électropermanents
- Agrafeurs et mulettes magnétiques
- Electro - aimants

Permanent magnets

- Ferrite - Alnico
- Neodymium - Samco
- Magnetic rubber
- Magnetizing
- Gaussmeters
- Magnetic bases
- Magnetic circuits made
- Pliers, squares and magnetic masses
- Magnetic positioners and comparator holders
- Demagnetizers
- Sheet spacers
- Magnetic tracks, pulleys and conveyers
- Magnetic, electromagnetic and electropermanent chucks
- Magnetic clutches and shunters
- Electromagnets

Dauermagnete

- Ferrit - Alnico
- Neodym - Samco
- Kunststoff-Magnet-Presssteile
- Magnetisierer
- Gaussmeter
- Magnetische Unterlagen
- Benutzerdefinierte Magnetische Systeme
- Magnetische Zangen, Winkel und Massen
- Stellwerkzeuge und Magnetische Halter für Komparatoren
- Entmagnetisiervorrichtungen
- Blech-Rückstoßvorrichtung
- Magnetische Schienen, Magnetrollen und Magnetförderanlagen
- Magnetische, Elektromagnetische und Electropermanentmagnetische Platten
- Magnetische Griffe und Hebemagnete
- Elektromagnete



Magneti in Ferrite



Sollevamento elettromagnetico



Richiedete il nuovo catalogo **"Magneti permanenti"** edizione 2018.

Pedir el nuevo catalogo **"Imanes permanentes"** edición 2018.

Ask for our new catalog **"Permanent magnets"** edition 2018.

Reclamer le nouveau catalogue **"Aimants permanents"** édition 2018.

Fragen Sie nach der neuen Broschüre **"Permanentmagnete"** Ausgabe 2018.



Per ogni articolo descritto in questo catalogo è disponibile su richiesta una dettagliata documentazione completa di caratteristiche magnetiche e meccaniche.



Para cada artículo descrito en este catálogo disponemos, bajo pedido, de una detallada documentación que incluye las características magnéticas y mecánicas.



Une documentation décrivant sur les caractéristiques magnétiques et mécaniques pour chaque article de ce catalogue peut vous être transmis sur simple demande.



For each article described in this catalogue is available upon request a detailed complete documentation of magnetic and mechanical characteristics.

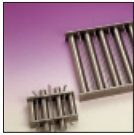


Für jeden unserer im Katalog beschriebenen Artikel gibt es detaillierte Dokumentationen mit den magnetischen und mechanischen Charakteristiken.

65^o
anniversario



Die breit gefächerte und vollständige Produktpalette von Calamit zur magnetischen Trennung umfasst Folgendes



Magnetgitter

Zur Erfassung kleiner ferromagnetischer Teile von herabfallendem oder unter Druck stehendem Material. Sie werden in der Regel am Ein- oder Auslauf von Be-/Entladeleitungen angeordnet.



Magnetische Enteisungsanlagen für Flüssigkeiten

Sie werden verwendet, um ferromagnetische und paramagnetische Teile aus jeder Art von Flüssigkeit zu isolieren. Besonders geeignet für Emaillierungen und Keramikschlicker.



Magnetabscheider Inerter Metalle (SMNF)

Sie trennen nicht-eisenhaltige Metalle und stoßen sie in Abhängigkeit von der Größe und dem elektrischen Widerstand des zu trennenden Materials (Messing, Kupfer, Aluminium, Gold, Silber, Edelstahl, etc.) in unterschiedlichen Abständen ab.



Magnetische Bandenteisung

Sie sind an Förderbändern längs oder quer angeordnet und entfernen ferromagnetische Teile, die sie vom Transportgut trennen. Sie können (optional) mit automatischen Eisenentfernungssystemen realisiert werden.



Magnettrommeln

Werden in der Regel dem Förderband nachgeschaltet. Sie ermöglichen die automatische Erfassung und Absonderung des ferromagnetischen Materials. Sie können mit Material in Anziehung oder im Fall arbeiten.



Rohrmagnet DMC

Zum Erfassen von kleinen ferromagnetischen Teilen aus Material wie Staub oder Granulat, beim Transport durch Herabfallen oder unter Druck. Wird in der Regel mit Materialein-/auslaufleitungen verbunden.



Magnetische Überband-Enteisungsanlagen

Sie sind an Förderbändern längs oder quer angeordnet und entfernen während des Transports ferromagnetische Teile aus dem Materialfluss. Das Förderband ermöglicht die automatische Beseitigung der erfassten Teile.



Magnetfilter und elektromagnetische Filter

Werden für die Enteisung von Emaillierungen, Schllicker und Flüssigkeiten verwendet. Sie zeichnen sich durch eine einfache Montage und schnelle Reinigung der Magnetgitter aus.



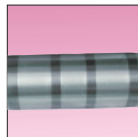
Metalldetektoren

Metalldetektoren sind elektronische Geräte, die zur Erkennung aller Arten von Metallteilen im Produktionsprozess verwendet werden. Das Metall kann über eine Umlenkklappe oder ein anderes pneumatisches System ausgesondert werden. Sie können auf Förderbändern oder Materialdurchgangsleitungen installiert werden.



Magnetstäbe

Hauptelement des Magnetgitters, modulare Leistung bis 13 000 Gauss, Temperaturbeständigkeit bis 230 °C, Standarddurchmesser 15, 20, 25 und 32 mm.



Magnetwalzen

Sie werden bei Förderbändern normalerweise als Kopfwalze verwendet. Sie "fangen" und trennen ferromagnetische Teile vom vorbei laufenden Material.



Magnettrommelabscheider

Geeignet für die automatische Erfassung ferromagnetischer Teile aus dem Materialfluss während des Transports. Sie werden in der Regel den Förderbändern und Vibrationsförderern nachgeschaltet oder auf Materialdurchgangsleitungen positioniert.



Elektromagnetische Bandenteisung

Sie sind an Förderbändern längs oder quer angeordnet und erfassen ferromagnetische Teile aus großen Materialmengen während des Transports. Das Magnetfeld wird von einer entsprechenden Versorgungsspannung erzeugt. Das Förderband ermöglicht die automatische Beseitigung der erfassten Teile.



Rechteckige Rohrmagnete für die Enteisung

Zum Erfassen von kleinen ferromagnetischen Teilen aus Holzhackschnitzeln Teilen Wird in der Regel mit Materialein-/auslaufleitungen verbunden. Zum Erfassen von kleinen ferromagnetischen Teilen. Teilen aus Holzhackschnitzeln. Wird in der Regel mit Materialein-/auslaufleitungen verbunden.



Förderbänder

Die Förderbänder dienen sowohl zum Transport der zu verarbeitenden Materialien als auch zur Durchführung der magnetischen Trennung. Wir verwenden sowohl Magnetwalzen als Kopffrollen als auch übereinandergelagerte Überbandmagnete mit einem passenden darunter liegenden Rahmen des Bandes aus Edelstahl oder einem nichtmagnetischen Material.



Elektromagnetische Bandenteisung

Sie sind an Förderbändern längs oder quer angeordnet und erfassen ferromagnetische Teile aus großen Materialmengen während des Transports. Die Entfernung des Eisens erfolgt durch Trennung der Versorgungsspannung, die das Magnetfeld erzeugt.



Magnettrommelabscheider CDC

Die magnetische Sortiermaschine vom Typ CDC eignet sich besonders dazu, magnetische Eisenteile von anderen inerten Materialien zu trennen. Wird Förderbändern nachgeschaltet oder an Leitungen montiert.



Vibrationsförderern

Die Verwendung der Maschine Eddy Current SMNF zur Trennung von inerten Metallen erfordert die Verwendung von Vibrationsförderern bzw. Vibrationslieben, um auf der Maschine eine gleichmäßige Schicht aus Material zu erhalten, das dann getrennt werden kann.

CALAMIT



Calamit Magnete GmbH

Gewerbering 6
86510 Ried - Deutschland
Tel. (+49) 08233-7959477



Calamit S.r.l.

Via Romagna 35
20093 Cologno Monzese Milano
Tel. (+39) 02.25391445 (ra)



Calamit Espana S.l.

C/Arquitecto Moragas, 28
08820 El Prat De Llobregat
Tel. (+34) 93.2267336



Aimants Calamit Sarl

ZAC de l'Ambresis 7
Avenue Jean Monnet
77270 Villeparisis - France
Tel. (+33) 01.41581707

info@calamit.de

info@calamit.com

info@calamit.es

aimants@calamit.com