

# Candelotti magnetici Art. 750



## 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.



## Magnetkerzen

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

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  
Anzeihungsbeispiel Ferritstangen



Esempio di attrazione candelotto al Neodimio  
Esempio de atracción barra magnética de Neodimio  
Exemple d'attraction de bougie au Néodyme  
Example of Neodymium candle attraction  
Anzeihungsbeispiel Neodymstangen

# 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 desenfilarse 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 défiler 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 défiler qui recouvre les grenades. Sur demande toutes les grilles à cylindre Calamit peuvent être fournies 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:

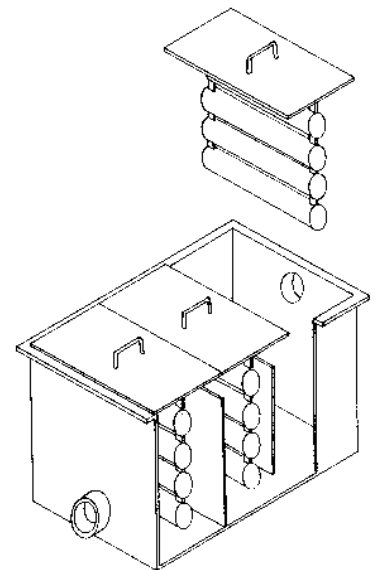
Upon request this quick cleaning system can be installed on any Calamit candle-grids.



## Magnetgitter

Die Magnetgitter finden einen breiten Verwendungsbereich bei der Enteisung von feinen oder körnigen Materialien und werden üblicherweise in Trichter oder Leitungen aus allen möglichen Formen installiert. Sie werden mit Magneten aus Ferrit oder Neodym hergestellt. Durch ein wirkungsvolles Positionieren blockiert das Anzugsfeld den Durchgang jedes eisenhaltigen Gegenstandes, der sich auf dem unteren Teil der Stange festsetzt und so sicher vor einem eventuellen Lösen ist, das durch den Druck des Materials hervorgerufen werden könnte, das daran vorbeiläuft. Zur Reinigung reicht es, das Gitter aus der Lade oder seinem Sitz zu ziehen und es mit einem Tuch oder mit Druckluft zu reinigen. Der neue selbstreinigende Typ ermöglicht die permanente Reinigung der eingefangenen Eisenstücke und läßt diese in eine getrennte Leitung fallen. Wo das zu enteisende Material besonders feucht sein sollte oder dazu neigt, sich zu verdichten, raten wir die Verwendung eines rotierenden Gitters in der Leitung, das mit einem System für Schnellreinigung ausgestattet ist. Dieses ist mit einem ausziehbaren Mantel versehen, der die Stangen umhüllt. Auf Wunsch kann dieses Schnellreinigungssystem mit allen Stangengittern von Calamit geliefert werden.

## Type GDC

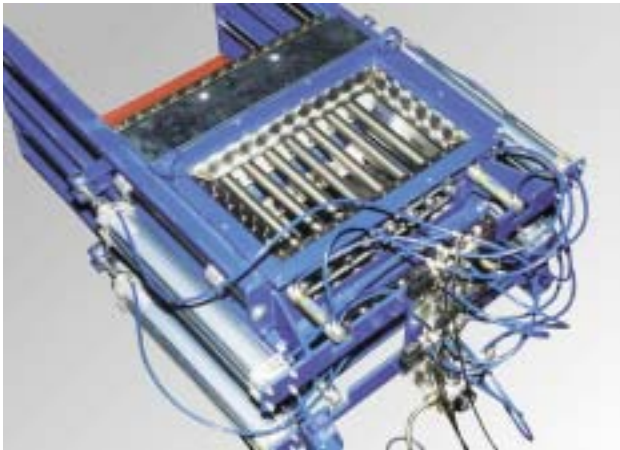




Type **1C**



Type **GDS**



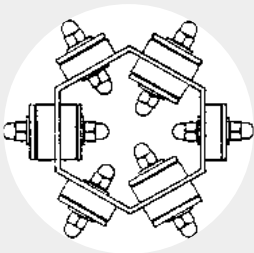
Type **GCA**



Type **GMD 150**

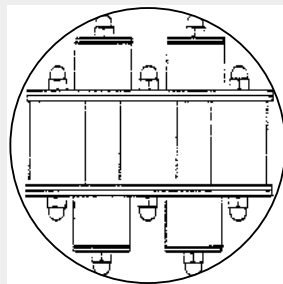
<b>Type 1C</b>	mm 200 x 200 x 100	n°5 cand. ø 32	Kg. 3,5
<b>Type 2C</b>	mm 300 x 300 x 100	n°7 cand. ø 32	Kg. 4,5

Tipo GMD 150  
tonda D 150 mm



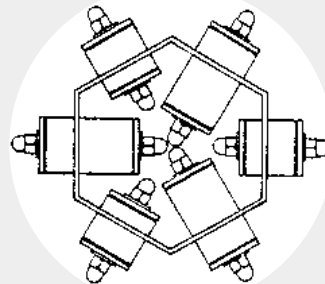
D round type  
GMD 150 - 150 mm

Tipo GMD 190  
universale 190 mm



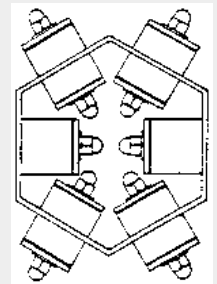
Universal type  
GMD 190 - 190 mm

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