

# ALIMENTATORI VIBRANTI E NASTRI TRASPORTATORI

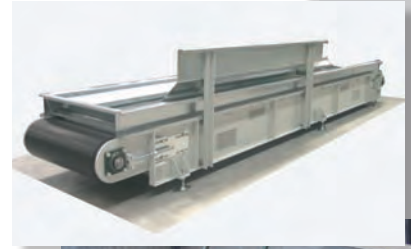
## Alimentatori Vibranti e Nastri trasportatori

Utilizzo delle macchine Eddy Current per la separazioni di metalli non ferrosi richiede tipicamente l'utilizzo di alimentatori vibranti e o vibrovagli al fine di poter ottenere sulla macchina un mono strato di materiale il quale sarà poi più facilmente ed efficacemente separabile. I parametri che conducono alla scelta della corretta macchina sono tipicamente individuati da la portata del materiale da processare, la pezzatura e il modo di caricare la macchina vibrante; nel caso sia necessario dividere il materiale in base alla sua dimensione ricorriamo all'utilizzo di vagli vibranti ove verrà richiesta la dimensione da discriminare. Giacché nell'utilizzo delle macchine vibranti è possibile collocare su di essi sistemi magnetici in tale circostanza i fondi macchina saranno realizzati in acciaio amagnetico. Calamit è in grado di fornire sia macchine con soluzione elettromeccanica che elettromagnetica.

### Nastri

I nastri trasportatori vengono tipicamente utilizzati sia per veicolare il materiale da processare che operare su di essi separazione magnetica utilizzando sia pulegge magnetiche come rulli di testa che overbelt sovrapposti con struttura sottostante corrispondente del nastro in acciaio inox o materiale amagnetico. Frequente è l'utilizzo dei nastri con l'inserimento di metal detector sia a piastra all'interno della struttura che a tunnel circondando il nastro stesso. Calamit è in grado di fornire nastri trasportatori di varie dimensioni e tipologie adattando non solo il tipo di nastro al materiale ma eseguendo la scelta anche confrontandosi con le esigenze del tipo di tela vista la separazione magnetica da eseguire.

Art. 897  
Art. 898



## Alimentadores Vibranti y transportadores

Calamit puede producir y ofertar vibro alimentadores y vibro tamices para optimizar la separación. Estas maquinas se instalan para alimentar adecuadamente los diversos equipos magnéticos. Los Separadores de metales no ferrosos (Foucoult) requieren muy frecuentemente la utilización de vibro alimentadores y vibro tamices con el fin de alimentar la maquina con una mono capa de material. De ese modo se tendrá mucha mas eficacia y facilidad en la separación. Los parametros necesarios para elegir el vibro alimentador son el caudal, el tamaño de las piezas y el modo de carga de la maquina; en caso de que sea necesario dividir el material en base a su dimensión se tiene que utilizar el vibro alimentador conociendo la dimensión discriminada. Es posible utilizar sistemas magnéticos encima y/o muy cerca de los alimentadores que, por ese motivo, se realizaran siempre en acero amagnético. Calamit produce alimentadores electromecánicos y electromagnéticos.

### Nastri

Las cintas transportadoras se utilizan habitualmente como vehiculo del material procesado pero también como sistemas de separación magnética instalando al final de la misma Poleas magnéticas (que hacen también función de rodillo de cabeza) y/o colgandoles encima Overbelts. En proximidad de campos magnéticos y para optimizar la separación, realizamos nuestros productos en acero inox o con materiales amagnéticos. Siempre con mas frecuencia se utilizan cintas transportadoras con instalados Detectores de metales planos bajo la cinta o a tunnel circundando la misma. Calamit puede suministrar cintas transportadoras de diferentes tipos y dimensiones eligiendo el tipo de estructura y el tipo de cinta al material que se quiere procesar.



## Mangeoires Vibranti et convoyeurs

Calamit est en mesure de produire et proposer des plans ou cribles vibrants afin d'optimiser la séparation. Ces machines sont déterminées pour alimenter correctement les différentes installations. Les Eddy Current qui procèdent à la séparation des métaux non ferreux réclament typiquement l'utilisation d'alimentateurs vibrants afin d'obtenir sur la machine une mono strate de produit, lequel sera ensuite plus facilement et efficacement séparé. Les paramètres déterminants le type du vibrant sont le débit, la granulométrie et le mode de chargement du Eddy Current. Dans le cas d'une division du produit en fonction de sa taille nous recourrons au crible vibrant. Il sera possible d'associer ces alimentateurs vibrants à des systèmes de séparations magnétiques de produits ferreux auquel cas le fond des vibrants sera réalisé en acier inox amagnétique. La vibration peut être assurée par phénomènes électromagnétiques ou électromécaniques.

### Nastri

Les convoyeurs sont utilisés pour le transport du produit à traiter ainsi que pour procéder à d'éventuels séparations magnétiques par l'utilisation d'un tambour en tête magnétiques ou d'Overband en positions transversales ou longitudinales. A proximité de champs magnétiques et afin d'optimiser la séparation magnétiques, nos machines seront réalisées en acier inox ou autres matériels amagnétiques. Il est fréquent d'insérer sur ces convoyeurs un détecteur de métaux à simple plaque ou à tunnel. Calamit est en mesure de fournir des convoyeurs de différentes dimensions et typologies en adaptant non seulement le convoyeur au produit à transporter mais aussi le type de bande en fonction de la séparation magnétique à effectuer.



## Feeders Vibranti and Conveyors

Calamit is in a position to produce and offer power feeder and vibrating screen in order to optimize the separation. These machines are inserted for correctly feeding several machines: the eddy current for the separations of not ferrous metals demand typically use them for being able to obtain on the machine a mono layer of material which then effectively it will be separated easy and be separated. The parameters that drive to the choice of the vibrating feeder are typically characterized from the capacity of the material to manage, dimension of the material and the way to load the machine; in the case it is necessary to divide the material based on its dimension using vibrating screen will be demanded the dimension to discriminate. Due to in the use of vibrating machine is possible to place on them magnetic separator in such circumstance the machine will be realized in non-magnetic steel. Calamit is able to supply be electromechanical and electromagnetic solution.

### Tapes

The conveyors are typically used for driving the material in order to operate on them an eventual magnetic separation using magnetic pulley as primary rollers or overbelt on them. In proximity of magnetic fields in order to optimize the separation, our products will be realized in stainless steel or non-magnetic material. They are often used inserting inside or externally a metal detector ( flat detector or tunnel detector). Calamit is able to supply conveyors of several dimensions and type adapting not only the structure of the conveyor with the material but executing the choice depending to which magnetic separation is required too.



## Feeders Vibranti und Förderer

CALAMIT kann produzieren und liefern Schwing rinne und Sieb, um den Trennung verbessern. Diese Maschinen werden installiert um den Korrekt Ladung von verschiedenen Anlagen zu bekommen. Die Nichtisenmetall - Abscheider für die Trennung von NE metallen werden Normalweise zusammen mit Schwing rinne oder schwing sieb eingebaut, um an der Maschine eine leicht schicht vom Material, der ein einfacher und effektiv Trennung ermöglich. Die Parameter, die die Auswahl der vibrierende System sind in der Regel durch den Umfang der materiellen Verarbeitung, die Größe und die Art, wie die Maschine zu laden; Im Falle müssen zu trennen das Material je nach Größe, werden die Siebe, wo sein Anfrage Größe zu trennen. Da die Verwendung von vibrierenden Maschinen ist möglich, um auf magnetische Systeme, in diesem Fall den Rahmen werden von Antimagnetische Stahl. Calamit darf Lösung mit elektromechanischen und elektromagnetischen Lieferrn.

### Nastri

Die Förderbänder werden Normalweise benutzen, um den Transport des Materials und für auf ihnen eine Magnetische Trennung mit Rollen auf den Walze Kopf oder mit Overbelt. In der Nähe der magnetischen Feldern und zur Optimierung der Trennung, unsere Produkte werden aus Edenstahl oder Antimagnetisch Material eingebaut. Häufig ist die Verwendung von Sicherheitsgurten mit dem Einfügen von Metalldetektoren als eine Platte innerhalb oder als Tunnelbauwerk rund um das band. Calamit ist in der Lage, die Förderbänder in verschiedenen Größen und Formen der Anpassung nicht nur die Art der Band, sondern auch Material läuft die Wahl Umgang mit den Bedürfnissen der Art der Leinwand Blick Magnettechnik durchgeführt werden.

