

TAMISEURS VIBRANTS

Série TV



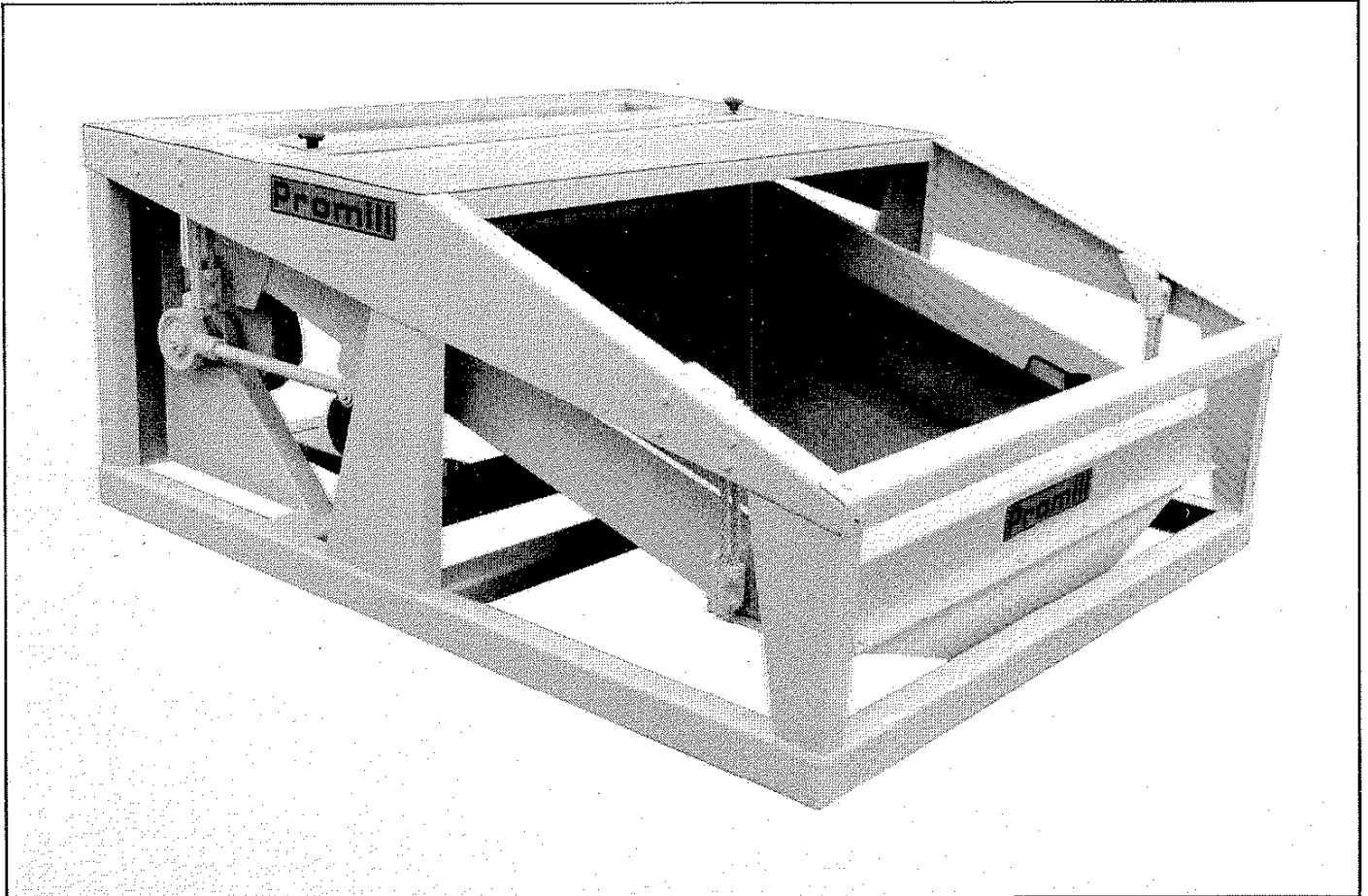
Vibratory Sifters Series TV

Schwingsiebe Reihe TV

Cernedores Vibrantes Serie TV

Вибрирующие Сита Серия ТВ

المغربلات الهزازة من مجموعة « ت في »



SPECIFICATIONS GENERALES

Les tamiseurs vibrants Promill de la série TV sont destinés à la classification granulométrique ou à l'élimination des déchets, de tous produits vracs, que ceux-ci soient dans leur état brut ou qu'ils aient déjà été façonnés.

Ils peuvent être utilisés sur des produits très divers tels que produits minéraux, produits chimiques, graines végétales, graines oléagineuses, granulés d'aliments, granulés plastiques, etc...

D'une conception excessivement robuste, ils sont constitués d'un très fort bâti en acier mécano-soudé supportant au moyen de huit brins d'acier tressé un ensemble constitué d'un châssis muni d'une grille

inclinée, perforée et amovible, ainsi qu'un ensemble de collecte des parties fines après tamisage.

L'ensemble ci-dessus est mis en vibration grâce à un moteur électrique à excentrique entraînant grâce à une transmission par courroies un arbre sur lequel sont montés des balourds.

Le produit étant alimenté de façon régulée en amont du tamiseur, tombe sur la grille où le mouvement vibratoire occasionne à la fois l'avancement du produit et sa sélection granulométrique par passage des parties fines au travers de la grille.

Les deux fractions de produit sont alors collectées pour être acheminées par des systèmes de manutention

mécaniques, pneumatiques ou gravitaires vers d'autres postes de travail de l'usine tels que pesage, stockage, ensachage ou autre.

Les tamiseurs Promill de la série TV sont parfaitement adaptés pour être montés à la suite de tous les types de refroidisseurs horizontaux ou verticaux à passage simple ou à passages multiples.

Chaque tamiseur Promill TV est livré avec une grille au choix.

OPTIONS

— Montage possible de grilles de diamètres différents de trois à huit millimètres et de trous ronds ou oblongs.

— Montage possible de deux grilles superposées dans

le même cadre pour une sélection jusqu'à trois types de granulométries différentes.

— Montage possible de plusieurs tamiseurs superposés disposés en cascades.

— Montage de boules spéciales assurant un parfait décolmatage des grilles.

— Montage possible avec entraînement par motor variateur pour régulation du débit. Dans ce cas il est possible d'asservir le tamiseur au refroidisseur situé en amont.

— Montage possible de rampes de chauffage à infrarouges ou autres.

— Réalisation partielle ou totale du tamiseur en acier inoxydable.

GENERAL SPECIFICATIONS

Promill vibratory sifters of the TV series are designed for granulometric classification or elimination of waste, for all bulk products, whether in their rough state or already finished.

They can be used on extremely diverse products such as minerals, chemicals, oilseeds, feed pellets, plastic pellets, etc. . .

Extremely sturdy in their conception, they are made up of a very strong cut-and-welded steel frame supporting an assembly formed by a chassis fitted with an inclined, perforated and removable grille together with an assembly for collecting the fines following sifting, by means of eight braided wire strands.

The above assembly is vibrated by an electric motor with eccentric driving a shaft on which balance weights are mounted, by means of a belt transmission.

The product is fed in regulated fashion upstream from the sifter and falls onto the grille where the vibratory movement gives rise to both forward movement of the product and its granulometric selection by passing the fines through the grille.

The two fractions are then collected and directed by mechanical, pneumatic or gravity feed conveyor systems to other work stations of the mill such as weighing, storage, bagging, or others.

Promill TV series sifters are perfectly suitable for being mounted after all types of single passage or multiple passage horizontal or vertical coolers.

Each TV sifter is supplied with one grille according to the customer's choice.

OPTIONS

- Possible assembly of grilles with different diameters from three to eight millimetres and with round or oblong holes.
- Possible assembly of two superposed grilles in the same frame for selection of up to three types of different grain sizes.
- Possible assembly of several superposed sifters arranged in cascade.
- Assembly of special balls ensuring perfect unclogging of the grilles.
- Possible assembly with motor-driven variator for flow control. In this case, it is possible to slave the sifter to the cooler situated upstream.
- Possible assembly of infrared or other kinds of heating manifolds.
- Partial or total construction of the sifter in stainless steel.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Die Schwingsiebe PROMILL der Reihe TV sind für die Korngrößenklassierung oder zum Ausschleiden von Abfällen bei allen losen Produkten bestimmt, ob sich diese nun in ihrem Rohzustand befinden, oder schon verarbeitet sind.

Sie können für die unterschiedlichsten Stoffe eingesetzt werden, wie anorganische Produkte, chemische Produkte, Saatgut, Ölsaaten, gekörnte Futtermittel, Kunststoffgranulat, usw. . .

Diese ausserordentlich robust konstruierten Siebe bestehen aus einem Stahlgestell in Schweisskonstruktion, welches über acht Stahlseilgeflechte eine Baugruppe trägt, die aus einem Rahmen mit einem geneigten, gelochten und losnehmbaren Siebblatt, sowie einer Vorrichtung zum Auffangen des Siebdurchganges besteht.

Die vorgenannte Baugruppe wird durch einen E-Motor mit Exzenter in Schwingung versetzt, welcher über einen Riementrieb die Welle mit den Schwunggewichten mitnimmt.

Das Gut wird regelmässig vor dem Sieb aufgegeben, fällt auf das Siebblatt wo die Schwingbewegung sowohl den Vorschub des Gutes als auch das Klassieren nach der Korngrösse bewirkt, insofern als die Feianteile durch das Siebblatt durchfallen.

Die beiden Fraktionen des Gutes werden dann aufgefangen, um von mechanischen, pneumatischen oder Schwerkraftförderern zu anderen Arbeitsplätzen, wie dem Wägen, dem Einlagern, dem Absacken, und anderen mehr, transportiert zu werden.

Die Schwingsiebe Promill der Reihe TV sind ganz besonders für die Aufstellung hinter allen Typen von stehenden und liegenden Kühlern, mit einoder mehrfachem Durchgang geeignet.

Jedes Schwingsieb Promill TV wird mit einem Siebblatt geliefert, das vom Kunden ausgesucht werden kann.

OPCIONEN

- Einbau von Siebblättern mit anderen Durchmessern von drei bis acht Millimetern, und mit runden, oder Langlöchern.
- Einbau von zwei übereinander angeordneten Siebblättern in demselben Rahmen, für ein Klassieren bis zu drei verschiedenen Korngrössen.
- Montage mehrerer Schwingsiebe übereinander, für das Arbeiten in Kaskade.
- Einbau von Sonderkugeln, welche ein einwandfreies Freimachen verstopfter Siebblätter garantieren.
- Einbau eines Getriebemotors für die Regelung des Durchsatzes. In diesem Falle kann das Schwingsieb entsprechend dem vorgeschalteten Kühler betrieben werden.
- Einbau von Heizrampen für Infrarotstrahlung, oder andere.
- Herstellung des Schwingsiebes ganz oder teilweise aus rostfreiem Stahl.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Los cernedores vibrantes Promill de la serie TV están destinados a la clasificación granulométrica o a la eliminación de los desechos, de todos los productos a granel, ya estén en su estado bruto o que ya hayan sido formados.

Pueden utilizarse con productos muy diversos tales como productos minerales, productos químicos, granos vegetales, granos oleaginosos, granulados de alimentos, granulados plásticos, etc. . .

De un diseño excesivamente robusto, están constituidos de un armazón muy fuerte de acero mecanosoldado que sostiene mediante ocho varillas de acero trenzado un conjunto constituido de un bastidor provisto de una rejilla inclinada, perforada y amovible, así como un conjunto de recolección de las partes finas después del cernido.

El conjunto mencionado más arriba se pone en vibración gracias a un motor eléctrico de excéntrica que acciona mediante una transmisión por correas un eje sobre el que están montados desequilibrados dinámicos.

El producto al estar alimentado de manera regulada más arriba del cernedor, cae sobre la rejilla donde el movimiento vibratorio ocasiona a la vez el avance del producto y su selección granulométrica mediante el paso de las partes finas a través de la rejilla.

Las dos fracciones de producto se recolectan entonces para encastrarlas por sistemas de manutención mecánicos, neumáticos o gravitarios hacia otros puestos de trabajo de la fábrica tales como pesaje, almacenamiento, ensacado u otro.

Los cernedores Promill de la serie TV están perfectamente adaptados para ser montados a continuación de todos los tipos de refrigeradores horizontales o verticales de paso simple o de pasos múltiples.

Cada cernedor Promill TV se entrega con una rejilla a elección.

OPCIONES

- Montaje posible de rejillas de diámetros diferentes de tres a ocho milímetros y de agujeros redondos u oblongos.
- Montaje posible de dos rejillas superpuestas en el mismo marco para una selección hasta tres tipos de granulometrías diferentes.
- Montaje posible de varios cernedores superpuestos dispuestos en cascadas.
- Montaje de bolas especiales que aseguran un perfecto destaponamiento de las rejillas.
- Montaje posible con accionamiento por motorvariador para regulación del caudal. En este caso es posible poner el cernedor bajo el control del refrigerador situado más arriba.
- Montaje posible de rampas de calentamiento con infrarrojos u otros.
- Realización parcial o total del cernedor en acero inoxidable.

ОБЩИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Вибрирующие сита ПРОМИЛ серии ТВ предназначены для granulométrической классификации или для удаления отходов из всех сыпучих продуктов, были бы они в их необработанном состоянии, или уже расфасованы.

Они могут быть использованы для очень различных продуктов, таких как минеральные продукты, химические продукты, растительные семена, масляные семена, гранулированные кормовые продукты, пластмассовые гранулаты и т. д.

Исключительно прочной концепции, они образованы из очень крепкой стальной сварной рамы, поддерживающей посредством восьми плетеных стropов узел, состоящий из шасси, снабженного наклоненной, перфорированной и съемной решеткой, а также узел для сбора мелких частей после просеивания.

Вышеназванный узел при водится в вибрацию, благодаря электродвигателю с эксцентром, приводящему в движение, благодаря ременной передаче, вала, на котором смонтированы дисбалансные колеса.

Будучи подаваемым регулируемым образом на входе сита, продукт падает на решетку, где вибрационное движение вызывает, одновременно, продвижение продукта и его granulométrическую сепарацию посредством прохождения мелких частей через решетку.

Обе фракции продукта затем собираются, чтобы быть направленными посредством механических, пневматических или самотечных погрузочно-разгрузочных систем к другим рабочим пунктам завода, таким как взвешивание, хранение, упаковка в мешки или другим.

Сита ПРОМИЛ серии ТВ прекрасно приспособлены, для того чтобы устанавливаться после всех типов горизонтальных или вертикальных охладителей с одним или несколькими проходами.

Каждое сито ПРОМИЛ ТВ поставляется с решеткой по выбору.

ВЫБОР

- Возможна установка решеток с различными диаметрами, от трех до восьми миллиметров, и с круглыми или прямоугольными отверстиями.
- Возможна установка двух налегающих решеток в той же самой раме, для сепарации до трех типов различных granulométrических составов.
- Возможна установка нескольких налегающих сит, располагающихся ступенями.
- Установка специальных шаров обеспечивает прекрасную ликвидацию забивания решеток.
- Возможна установка, с приводом в движение посредством моторрегулятора, для регулирования расхода. В этом случае возможно поставить сито на службу охладителю, располагающемуся на входе.
- Возможна установка нагревательных площадок с инфракрасным излучением или других.
- Частичная или полная реализация сита из нержавеющей стали.

المواصفات العامة

ان المغريبات الهزازة من مجموعة « ت في » مخصصة لآعمال التصنيف الحبيبي أو فرز النفايات المجرة على جميع المواد غير المعانة ، آكانت على حالتها الخام أو المصنعة .

ومن الممكن استعمالها على مجموعة كبيرة من المواد ، مثل المعادن والمواد الكيميائية ، والحبوب النباتية ، والحبوب الزيتية ، والمأكولات الحبيبية والحبيبات البلاستيكية الخ ...

ان تصميم هذه المغريبات منين جدا ، وتتالف من هيكل قوي جدا من الفولاذ الملحوم يحمل بواسطة ٨ كابلات تعلق من الفولاذ المضفور مجموعة مؤلفة من اطار ومن شبك مائل مثقوب قابل للفتح ، وكذلك مجموعة عناصر تجميع المواد الدقيقة بعد الغريلة .

وتتميز هذه المجموعة بواسطة محرك كهربائي ذي بكرة لا محورية مجهز بمجموعة نقل حركة ذات سيور ، يقوم بإدارة عمود ركبت عليه كتل إخلال توازن .

تدخل المواد بشكل منظم من أعلى الغريبال فتتساقط على الشبك حيث تؤدي الحركة الاهتزازية الى تقدم المادة والى إجراء الانتقاء الحبيبي بمرور العناصر الناعمة عبر الشبك .

فيجمع الجزءان الناعم والغليظ من المادة وينقلان بواسطة أنظمة ميادة ميكانيكية أو هوائية أو جاذبية الى مراكز عمل أخرى في المصنع مثل مراكز الوزن أو التخزين أو التكييف أو غيرها .

ان مغريبات « بروميل » من مجموعة « ت في » ملائمة تماما لتركيبها بعد جميع أنواع الباردات الافقية أو الشاقولية بمسار بسيط أو متعدد . يسلم كل غريبال « بروميل ت في » مع شبك اختياري .

المواصفات الاختيارية

- إمكانية تركيب أشباك غريلة باقطار عيون مختلفة تتراوح بين ٣ و ٨ ملم أو بعيون طولانية .
- إمكانية تركيب شبكي غريلة فوق بعضها في اطار واحد لفرز ٣ مقاييس حبيبية في آن واحد .
- إمكانية تركيب عدة أشباك غريلة فوق بعضها تعاقبيا .
- تركيب كرات خاصة لتنظيف الاشباك .
- إمكانية تركيب محرك بمحول سرعة لتنظيم دفع المواد . ومن الممكن في هذه الحالة اخضاع تنظيم الغريبال للمبرد الموجود في مصعده .
- إمكانية تركيب أنابيب تسخين بالأشعة تحت الحمراء أو غيرها .
- تصنيع كامل الغريبال أو جزءا منه من الفولاذ غير القابل للصدأ .

- A Boisseaux
- B Trémie de centrage inox
- C Mélangeuse horizontale
- D Presse 1580 - 1675
- E Régulation automatique de débit
- F Refroidisseur horizontal
- F' Refroidisseur vertical
- G Emietteur
- H Elévateur lent à godets option inox
- I Tamiseur à 1 ou 2 tamis
- J Sortie des granulés vers stockage vrac ou ensachage
- K Ventilateur
- L Cyclone
- M Vis de reprise des fines
- N Batterie de chauffe pour séchage

