Engelsmann Fertigungsprogramm

Engelsmann Manufacturing Program

- Siebtechnik
  Screening Technology
- Big Bag-Systeme
  Big Bag Systems
- Mischtechnik
  Mixing Technology
- Labortechnik
  Laboratory Equipment

J. ENGELSMANN AG

The Experts for bulk solids processes

Willkommen bei den Experten für Schüttgutprozesse

Vor über 140 Jahren gegründet, hat sich Engelsmann schon früh auf die spezifischen Anforderungen der Schüttgutindustrie ausgerichtet. Ob Siebmaschinen oder Systeme für die Befüllung und Entleerung von Big Bags – Engelsmann plant, fertigt und vertreibt verfahrenstechnische Lösungen für nahezu alle Schüttgüter und das weltweit.

Mit der Spezialisierung auf die Geschäftsfelder Siebtechnik und Big Bag-Systeme für die Chemie-, Kunststoff-, Pharma- und Lebensmittelindustrie bündeln wir langjährige Erfahrung und Know-how für die Planung, Fertigung und Montage verfahrenstechnischer Lösungen in den Bereichen Sieben, Mischen, Fördern, Dosieren und Verwiegen. Hochwertige Produkte in der Misch- und Labortechnik runden unser Angebot ab.

Welcome to the Experts for Bulk Solids Processes

Founded over 140 years ago, Engelsmann focused on the specific needs of the bulk solids industry very early on. Whether screening machines or systems for filling and emptying big bags, Engelsmann designs, manufactures and distributes process solutions for almost all kinds of bulk solids across the world.

By specializing on the business areas of screening technology and big bag systems for the chemical, plastics, pharmaceutical and food industries, we combine years of experience with our expertise in planning, manufacturing and assembling process plants for screening, mixing, conveying, dosing and weighing. High quality product solutions in mixing and laboratory technology complete our product portfolio.

Ihre Sicherheit steht an erster Stelle
Your Safety is our Priority

Umfangreiche Serviceleistungen ergänzen unser Leistungsspektrum und bieten Ihnen eine bedarfsgerechte Lösung aus einer Hand. Mit unserem schnellen Ersatzteildienst vor Ort vermeiden wir lange Stillstandszeiten und helfen Ausfallkosten zu minimieren.

Unser Service-Angebot beschränkt sich jedoch nicht nur auf ein „Notfall-Management“. Ein breites Portfolio an Serviceleistungen begleitet die Nutzungsdauer unserer Maschinen und Anlagen - von der Inbetriebnahme bis zum Ende der Lebensdauer.

A comprehensive range of services complements our portfolio and provides you with a solution that is tailored to your needs and from a single source. Our fast, local replacement parts service means that we avoid long periods of inactivity and help to reduce breakdown costs.

However, our range of services is not limited purely to „managing emergencies“. An extensive service portfolio accompanies the operating life of our machines and plants, from putting them into service right up until the end of their service life.

Im Kleinen testen, sodass es im Großen passt
Small-Scale Testing for Large-Scale Applications

Unser Technikum nutzen wir, um die Verfahrensparameter in maßstäblich verkleinerten Anlagen für die spätere Produktion in Großanlagen zu optimieren.

Vorgelagerte Tests dienen zur Qualifizierung der Schüttgutprozesse und für eine optimale Zusammenstellung der Produktionsverfahren und Durchsatzleistungen. Auf Wunsch führen wir die Versuche gerne gemeinsam mit Ihnen durch.

We use our pilot station to optimize procedural parameters in downscaled plants so that they can later be used in production processes in larger plants.

Upstream tests are used to certify bulk solids processes and to compile production processes and throughput rates efficiently. We would be happy to run tests together with you upon request.

Siebtechnik für Profis – von Profis

Ob Schutzsiebung, Grob- bzw. Feinabtrennung, Klassiersiebung, Desagglomerieren oder Passieren: Engelsmann bietet leistungsstarke und effiziente Siebtechnik für alle gängigen Verfahren des industriellen Siebens. Das Maschinen-Portfolio umfasst Vibrations-, Langhub- und Zentrifugalsiebe.

Durch unser breites Angebotsspektrum bieten wir für jeden Anwendungsfall die passende Sieblösung, von der schonenden Siebung für empfindliche Produkte bis hin zur Klassierung von sechs Fraktionen auf mehreren Siebdecks.

Mit verschiedenen Zusatzausstattungen wie z. B. Siebabreinigungssystemen oder Verteilerblechen lassen sich die Engelsmann-Siebmaschinen individuell an den jeweiligen Bedarf anpassen.

Screening Technology for Professionals – by Professionals

Whether it's protective screening, separating coarse or fine grains, grading screening, deagglomeration, or straining goods, Engelsmann offers high-performance and efficient screening technology for all common industrial screening procedures. Our portfolio includes vibration, long-stroke, and centrifugal screening machines.

Thanks to the wide range of products we can provide our customers a suitable screening solution for every possible application, from gentle screening for delicate products through to the grading of six fractions on several screen decks.

With various extras such as screen cleaning systems or distribution plates, the Engelsmann screening machines can be customized to meet individual requirements.

Langhubsiebmaschine JEL Freischwinger
Long-Stroke Screening Machine JEL Freischwinger

Langhubsiebmaschine JEL Freischwinger zum Klassieren in allen Korngrößen ab 40 µ bis 20 mm mit bis zu zehn Sortierungen in einem Durchgang.

Long-Stroke Screening Machine JEL Freischwinger *for classifying all grain sizes from 40 micron up to 20 mm with up to ten fractions in one single operation.*

Langhubsiebmaschine JEL Regula Standard
Long-Stroke Screening Machine JEL Regula Standard

Langhubsiebmaschine JEL Regula Standard zum Klassieren von bis zu acht Sortierungen expandierbaren Polysterols (EPS) in einem Durchgang.

Long-Stroke Screening Machine JEL Regula Standard *for classifying up to eight fractions of expandable polystyrene (EPS) in one single operation.*

Vibrationssiebmaschine JEL VibRS
Vibration Screening Machine JEL VibRS

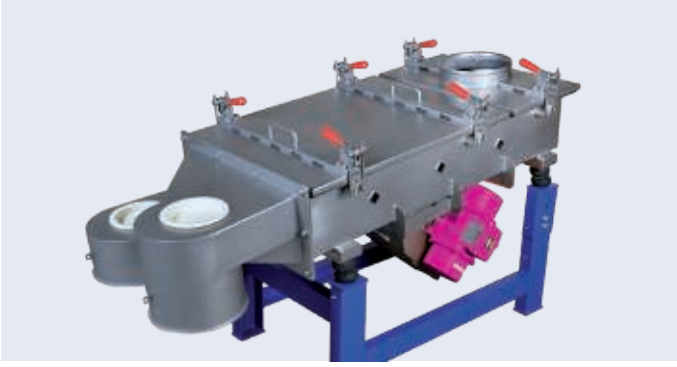
Vibrationssiebmaschine JEL VibRS mit runder Bauweise für eine einfache und gründliche Reinigung. Stapelbare Siebdecks sorgen für eine große Siebfläche bei geringem Footprint.

Vibration Screening Machine JEL VibRS *is easy to clean thoroughly thanks to its round design. By using stackable screen decks, even large screening surfaces can be set up in a small area.*

Vibrationssiebmaschine JEL Konti
Vibration Screening Machine JEL Konti

Vibrationssiebmaschine JEL Konti mit totraumfreiem Siebtrog für hohe Hygieneansprüche. Die Siebeinleger sind mit wenigen Handgriffen stirnseitig ausziehbar.

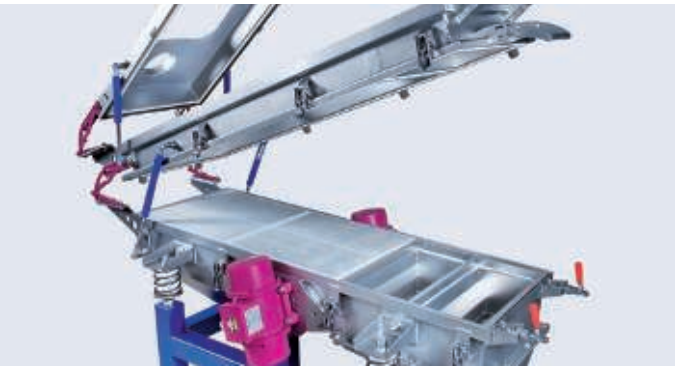
Vibration Screening Machine JEL Konti *with dead-space-free design for strict hygiene requirements. The sieve inserts can be pulled out from the front in just a few easy steps.*



Vibrationssiebmaschine JEL EasyVib
Vibration Screening Machine JEL EasyVib

Vibrationssiebmaschine JEL EasyVib für Siebaufgaben, bei denen ein einfacher und wirtschaftlicher Maschineneinsatz im Vordergrund steht.

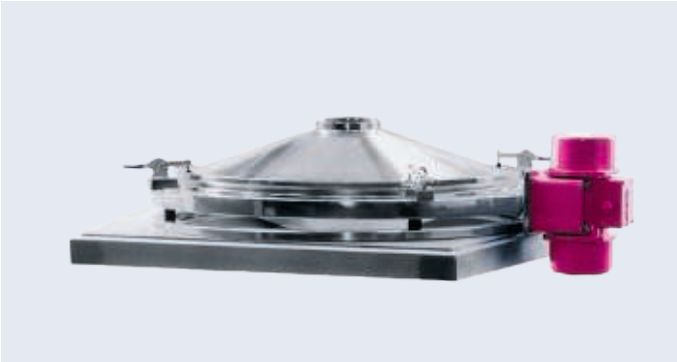
Vibration Screening Machine JEL EasyVib *designed for screening tasks where machines are required to be used in an easy and cost-effective way.*



Vibrationssiebmaschine JEL VibSpeed
Vibration Screening Machine JEL VibSpeed

Vibrationssiebmaschine JEL VibSpeed zur Grob-/Feintrennung und zum Klassieren von pulver- oder granulatförmigem Produkt mit vielfältigen Anpassungs- und Reinigungsmöglichkeiten.

Vibration Screening Machine JEL VibSpeed *for coarse/fine separation and for classifying of powdery or granular products with versatile options for adjusting and cleaning.*



Vibrationssiebmaschine JEL Fix
Vibration Screening Machine JEL Fix

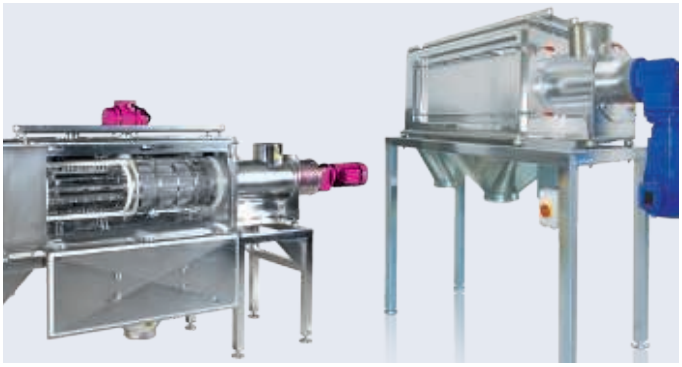
Vibrationssiebmaschine JEL Fix als Schutzsieb mit geringer Bauhöhe für den Einbau in bestehende Anlagen geeignet.

Vibration Screening Machine JEL Fix *as a protection screening machine with a low design height for integration into existing plants.*

Vibrationssiebmaschine JEL TWS
Vibration Screening Machine JEL TWS

Vibrationssiebmaschine JEL TWS schützt Produktionsanlagen und Endprodukte vor Verunreinigungen bei der Tankwagenentleerung bzw. Silobefüllung.

Vibration Screening Machine JEL TWS *protects production plants and end products from contamination when used for emptying tankers or silo filling.*



Zentrifugalsiebmaschinen JEL Viro / JELPalafix
Centrifugal Screening Machines JEL Viro / JEL Palafix

Zentrifugalsiebmaschinen JEL Viro und **JEL Palafix** werden speziell für schwer riesel- und siebfähige Produkte und zum Auflösen von Agglomeraten eingesetzt.

Centrifugal Screening Machines JEL Viro *and* ***JEL Palafix*** *are especially used for products with poor flow and screening characteristics and for dissolving of agglomerates.*

Zentrifugalsiebmaschine JEL PS
Centrifugal Screening Machine JEL PS

Zentrifugalsiebmaschine JEL PS zum Durchpassieren von überkornfreiem Produkt oder als Passiersieb bei agglomerierten Produkten verwendbar.

Centrifugal Screening Machine JEL PS *for straining of product free from oversizes, also usable as a straining sieve for agglomerated products.*

Big Bag-Handling mit System

Engelsmann bietet je nach Komplexität und Umfang der Aufgabenstellung zwei unterschiedliche Lösungskonzepte für die Entleerung und Befüllung von Big Bags an:

Die Big Bag-Station **JEL BasicLine** ist prädestiniert für Anwendungsfälle, bei denen die Wirtschaftlichkeit des Abfüll- oder Entleerprozesses im Vordergrund steht. Durch die vielfältigen Ausstattungsoptionen bietet diese Basisvariante dennoch genug Raum zur Anpassung an unterschiedliche Schüttgüter und Aufgabenstellungen.

Mit der Station **JEL PremiumLine** kann nahezu jede Anforderung bei der Big Bag-Befüllung und -Entleerung erfüllt werden, bis hin zur individuell konstruierten, vollautomatisierten Turnkey-Lösung (inkl. Peripheriegeräte). Für höchste Hygieneansprüche bietet die JEL PremiumLine eine breite Auswahl an Werkstoffen und Oberflächenbehandlungen.

Handling Big Bags with a System

Depending on the complexity and scope of the task at hand, Engelsmann can offer two different solutions for the emptying and filling of big bags:

*The **JEL BasicLine** big bag stations are perfect for cases where the efficiency of the filling and emptying processes is of the utmost importance. Thanks to the versatile equipment, the basic version allows for adjustments for different bulk solids and tasks.*

*The **JEL PremiumLine** stations can fulfil almost any requirement for filling and emptying big bags, right through to custom-designed, fully automated turnkey solutions (including peripheral devices). The JEL PremiumLine offers a wide selection of materials and finishes to meet with top hygiene requirements.*

Big Bag-Entleerstation JEL BasicLine
Big Bag Emptying Station JEL BasicLine

Big Bag-Entleerstation JEL BasicLine konzipiert für Entleerungen von Big Bags, bei denen der wirtschaftliche Aspekt im Vordergrund steht.

Big Bag Emptying Station JEL BasicLine *for emptying of big bags with a focus on economic use of machines.*

Big Bag-Entleerstation JEL PremiumLine
Big Bag Emptying Station JEL PremiumLine

Big Bag-Entleerstation JEL PremiumLine für komplexe Aufgaben und hohe Hygieneansprüche. Auch Sonderlösungen inklusive vor- und nachgelagerter Prozesse sind möglich.

Big Bag Emptying Station JEL PremiumLine *for challenging tasks and high hygiene requirements. Even special solutions and the integration of downstream processes is possible.*

Big Bag-Befüllstation JEL BasicLine
Big Bag Filling Station JEL BasicLine

Big Bag-Befüllstation JEL BasicLine ist prädestiniert für eine sichere und wirtschaftliche Abfüllung von Big Bags und verfügt über ein umfangreiches Zubehörprogramm.

Big Bag Filling Station JEL BasicLine *is predestined for safe and economic filling of big bags and can be provided with a wide range of accessories.*

Big Bag-Befüllstation JEL PremiumLine
Big Bag Filling Station JEL PremiumLine

Big Bag-Befüllstation JEL PremiumLine für komplexe Abfüllaufgaben. Auch individuell konstruierte Sonderlösungen können abgebildet werden.

Big Bag Filling Station JEL PremiumLine *for complex filling tasks. Even special custom-designed solutions can be realised.*

Schüttgutanlagen: schlüsselfertig und maßgeschneidert

Engelsmann plant, fertigt und montiert Units für Schüttgutanlagen im Bereich Sieben, Mischen, Befüllen, Entleeren, Fördern, Dosieren und Verwiegen. Bei der Entwicklung unserer maßgeschneiderten Anlagenlösungen pflegen wir eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden – von der gemeinsamen Projektdefinition über die Planung bis hin zur Fertigung und Inbetriebnahme. Darüber hinaus übernehmen wir auch die Validierung und Qualifizierung der Anlage sowie die Schulung des Bedienpersonals.

Unsere langjährige Erfahrung im Handling von Schüttgütern sowie die Möglichkeit, Anlagenkonzepte im firmeneigenen Technikum vorab zu testen, bieten unseren Kunden ein Maximum an Verfahrenssicherheit.

Bulk Handling Systems: Turnkey and Made-to-Order

Engelsmann plans, manufactures and installs machines for the screening, mixing, filling, emptying, conveying, dispensing, and weighing of bulk solids. When developing our made-to-order solutions, we work closely together with our customers – from the project definition and planning stages all the way through to manufacturing and commissioning. Furthermore, we carry out the validation and qualification procedures for the machines, and we also train the operators.

Our years of experience in handling bulk solids and the possibility to test out machine designs in our own technology center beforehand offer our customers the maximum level of security in this process.

Lieferbeispiele

Entleer- und Förderanlage
Emptying and Conveying System

Das Produkt wird über zwei kombinierte Entleerstationen staubfrei entleert, mittels Schrägschnecken zusammengeführt und zum nächsten Verarbeitungsschritt dosiert weitergefördert.

The product is emptied across two combined emptying stations. The product is then brought together by an inclined screw and conveyed on to the next stage of processing.

Misch- und Abfüllanlage
System for Mixing and Filling

Mit diesem Anlagenkonzept wird nicht nur ein produktschonender Mischprozess ermöglicht, sondern auch die dosierte Materialzuführung mit anschließender Fass- oder Big Bag-Abfüllung.

This bulk handling system doesn't just offer a gentle mixing process; it also offers the option of feeding the product out in containers to subsequently be put in barrels or big bags.

Examples

Automatisierte Mehrfachbefüllung
Automated Multiple Filling System

Das Schüttgut wird mit dieser Anlagenunit in fünf Fraktionen klassiert und anschließend wahlweise in Fässer oder Big Bags abgefüllt.

The screening machine grades the bulk solid into five groups. There is then the option for the product to be put into barrels or big bags.

Big Bag-Entleeranlage mit integrierter Schutzsiebung
Big Bag-Emptying System with Protective Screening

Durch das direkt im Gestell integrierte Kontrollsieb erfolgen die Prozessschritte Entleeren und Schutzsieben platzsparend in einer Anlagenunit.

Thanks to the control screen integrated into the frame, the emptying and protective screening stages of the process also take place in the machine to save space.

Rhönradmischer JEL RRM
Drum Hoop Mixer JEL RRM

Rhönradmischer JEL RRM dient zum Mischen, Homogenisieren und Einfärben von Komponenten in Pulver- oder Granulatform. Auch als Hygienevariante verfügbar.

Drum hoop mixer JEL RRM *serves to mix, homogenize and dye powdery or granulated components. A configuration for high hygiene requirements is available.*

Doppelkonusmischer JEL DKM
Double-Cone Mixer JEL DKM

Doppelkonusmischer JEL DKM ist geeignet zum Mischen, Homogenisieren und Einfärben von pulverförmigen bis mittelkörnigen, frei fließenden Produkten.

Double-cone mixer JEL DKM *is used for mixing, homogenizing and dyeing of powdery to medium grained products flowing freely.*

Trommelmischer JEL TRM
Drum Mixer JEL TRM

Trommelmischer JEL TRM wird verwendet zum Mischen oder Homogenisieren trockener und rieselfähiger Schüttgüter bis hin zu pastösen oder teigähnlichen Produktansätzen.

Drum mixer JEL TRM *is used for mixing and homogenizing of dry and pourable bulk solids and even pasty or doughy product mixtures.*

Containermischer JEL CM
Container Mixer JEL CM

Containermischer JEL CM dient zum Mischen und Homogenisieren von pulver- bis granulatförmigen Komponenten für den Pharmabereich.

Container mixer JEL CM *serves to mix and homogenize powdery to granulated components for pharmaceutical applications.*

Stampfvolumeter JEL STAV II
Jolting Volumeter JEL STAV II

Stampfvolumeter JEL STAV II wird genutzt zur Bestimmung der Volumina vor und nach dem Stampfen, der Verdichtung sowie der Stampfdichte.

Jolting volumeter JEL STAV II *is used for the determination of the apparent volumes before and after settling, the ability to settle as well as the tapped density.*

Prüfsiebmaschine JEL 200-II
Test Screening Machine JEL 200-II

Prüfsiebmaschine JEL 200-II wird zur Kornanalyse für trockene pulverförmige bis grobkörnige Medien eingesetzt.

Test screening machine JEL 200-II *is used for analyzing dry powdery to coarse grained materials.*

- Frankenthaler Str. 137-141
- 67059 Ludwigshafen, Germany
- Phone: +49 (0)621 59002-0
- Fax: +49 (0)621 59002-76
- info@engelsmann.de
- www.engelsmann.com

J. ENGELSMANN AG

The Experts for bulk solids processes