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.

Siebmaschinen made by Engelsmann

Siebmaschinen von Engelsmann sind weltweit im Einsatz. Das Produkt-Portfolio reicht von Vibrations- über Zentrifugal- bis hin zu Langhubsiebmaschinen. Zugeschnitten auf individuelle Anforderungen, bieten Engelsmann Siebmaschinen einen großen Kundennutzen und geniessen dank ihrer Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit eine hohe Anerkennung.

Von einer überzeugenden Energieeffizienz über eine hohe Trennschärfe (bis zu 98 %) bis hin zu einem produktschonenden Siebprozess bieten Siebmaschinen made by Engelsmann alles, was man für wirtschaftliches Sieben von Schüttgutern benötigt.

Von der Klassiersiebmaschine für mehrere Sortierungen bis hin zum Passiersieb für agglomerierte Produkte – wir haben die passende Lösung für Sie.

Screening Machines Made by Engelsmann

Engelsmann screening machines are used all over the world. The product portfolio ranges from vibration and centrifugal screening machines to long-stroke screeners. Tailored to special requirements, Engelsmann screening machines offer a high customer benefit and enjoy high recognition due to their efficiency, reliability and ease of operation.

Convincing energy efficiency and high separation quality (98 %) as well as gentle product handling, screening machines made by Engelsmann offer all that is necessary for economic screening of bulk solids.

From classifying screeners for several fractions to straining screen for agglomerated products – we have a suitable solution for you.

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.*

Langhubsiebmaschine JEL Phoenix
Long-Stroke Screening Machine JEL Phoenix

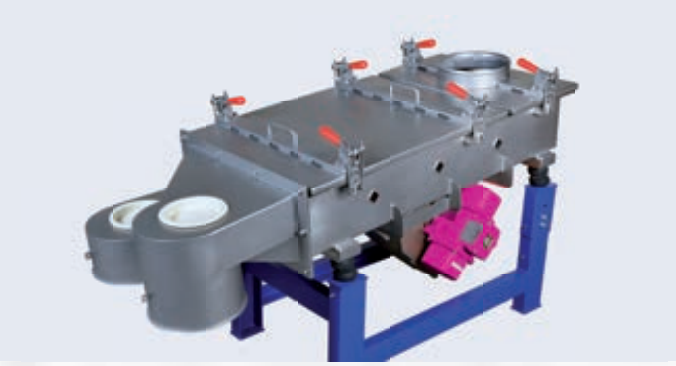
Langhubsiebmaschine JEL Phoenix mit modularem Siebkassettensystem zur schnellen Umrüstung der Maschine auf unterschiedliche Siebanwendungen und Siebflächen.

Long-Stroke Screening Machine JEL Phoenix *with a modular screening cartridge system for quick retrofitting of the machine to various screening applications and screening surfaces.*

Vibrationssiebmaschine JEL Konti
Vibration Screening Machine JEL Konti

Vibrationssiebmaschine JEL Konti für den Einsatz in Produktion und Labor mit stirnseitig ausziehbaren Siebeinlegern ohne Abtrennung der Produktzu- und abführung.

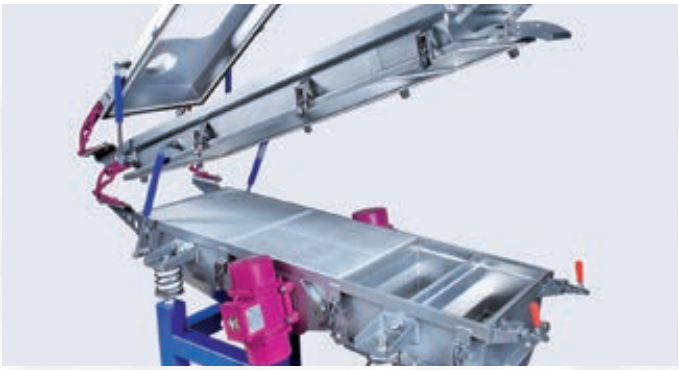
Vibration Screening Machine JEL Konti *used in production and laboratories. The sieve inserts can be removed at the front without removing the product feed or output.*



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

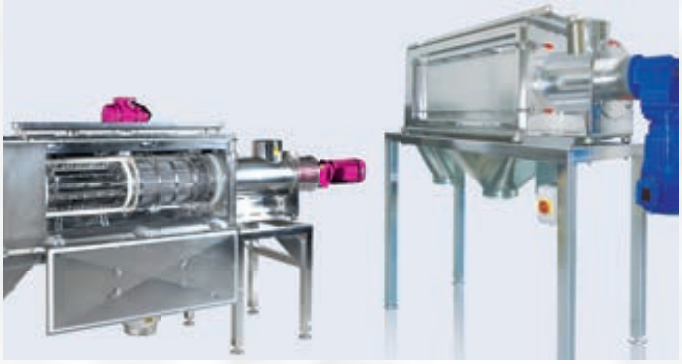
Vibrationssiebmaschine JEL Fix als Schutzsieb mit geringer Bauhöhe für den Einbau in bestehende Anlagen geeignet.

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-Systeme made by Engelsmann

Big Bags sind ganz groß, wenn Schüttgüter kostengünstig und umweltverträglich transportiert und gelagert werden müssen. Engelsmann ist auf die Entwicklung, Fertigung und den Vertrieb von Systemen zur Befüllung und Entleerung von Big Bags für Schüttgutprozesse spezialisiert. Die individuellen Anforderungen unserer Auftraggeber stehen im Mittelpunkt unserer Lösungen, die stets feste Grundprinzipien verfolgen:

Turnkey

Maßgeschneidert entwickeln wir Turnkey-Lösungen von der Projektdefinition über die Planung und Fertigung bis zur Inbetriebnahme. Ergänzt durch unseren Anlagenservice bieten wir Ihnen einen Leistungsumfang von A-Z.

Platzsparende Lösungen

Beengte Verhältnisse sind eine große Herausforderung für die Planung und Realisierung von Anlagen. Engelsmann-Konstrukteure planen Lösungen, die dem individuellen Flächenangebot angepasst sind.

Automation

Eine Vielzahl komplexer Arbeitsprozesse werden von unseren Anlagen geleistet. Diese müssen gesteuert werden und das mit hoher Präzision und Geschwindigkeit. Wir liefern die passende Automatisierungs- und Steuerungstechnik.

Handling sensibler Produkte

Ob schwer rieselfähig, scherkraftempfindlich oder brückenbildend – als Experten für Schüttgutprozesse kennen wir die speziellen Anforderungen sensibler Produkte und konzipieren darauf zugeschnittene Lösungen.

Big Bag Systems Made by Engelsmann

Big bags are a great help when bulk solids need to be transported and stored cost-efficiently and in an environmentally friendly way. Engelsmann is specialized in the development, manufacturing and distribution of systems for filling and emptying of big bags for bulk processes. Our solutions are based on the individual requirements of our clients and always follow fundamental principles:

Turnkey

We develop custom-made turnkey solutions ranging from project definition over planning and manufacturing up to commissioning. With our system service offers, we provide all-round services.

Small Space Solutions

Confined space is a great challenge for system planning and implementation. Engelsmann engineers offer solutions custom-made to individual space requirements.

Automation

Our systems perform a variety of complex work processes. All these processes must be controlled with high precision and speed. We offer respective automation and control technology to achieve this.

Handling of Sensitive Products

Being an expert in the field of bulk processes, we know the special requirements of sensitive products and develop tailor-made solutions for challenges like bad flow properties, sensitivity to shearing forces or bridging materials.

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-Entleeranlage
Big Bag Plant for Emptying

Anlage zum Entleeren von schwer rieselfähigen und zu Brückenbildung neigenden Produkten.

Plant *for emptying of products with poor flowing properties and with a tendancy to bridging.*

Big Bag-Entleeranlage
Big Bag Plant for Emptying

Big Bag-Anlage zum Entleeren, Zerkleinern und Fördern von unterschiedlichen Schüttgütern.

***Big bag plant** for emptying, crushing and conveying of various bulk solids.*

Anlage zur automatischen Tonerabfüllung
Automatic Filling Plant for Toner

Anlage zur automatischen Tonerabfüllung mit integriertem Fahrwagen und Tandem-Dosierschnecke.

***Automatic filling plant for toner** with integrated carriage and tandem dosing screw.*

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

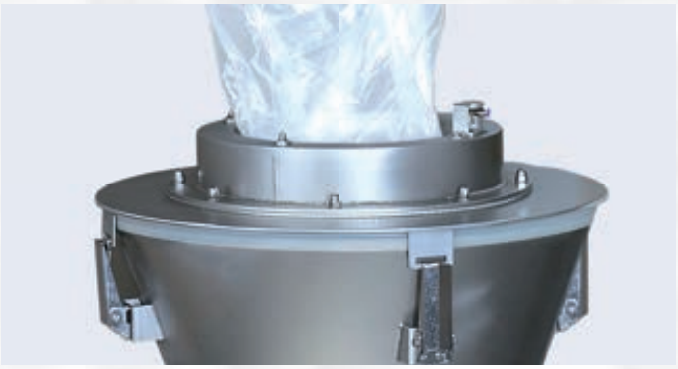
Big Bag-Befüllstation JEL BasicLine ist prädestiniert für eine sichere und wirtschaftliche Abfüllung von Big Bags und verfügt über ein umfangreiches Zubehörprogramm.

***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.*

Automatisierte Kombi-Abfüllanlage
Automatic Universal Filling Plant

Automatisierte Kombi-Abfüllanlage zur wahlweisen Befüllung von Big Bags oder mehreren Fässern gleichzeitig.

***Automatic Universal Filling Plant** for optional filling of big bags or for several drums at the same time.*



Big Bag-Anschlusssystem JEL SafeConnect
Big Bag Connection JEL SafeConnect

JEL SafeConnect für einen staubdichten und sicheren Anschluss von Big Bags mit unterschiedlich langen Auslaufstutzen von 250 mm bis 400 mm Durchmesser.

***JEL SafeConnect** for dustproof and safe connection of big bags with different outlet lengths and outlet diameters from 250 mm to 400 mm.*

Rieselschutz JEL FlowStop
Trickle Protection JEL FlowStop

JEL FlowStop sorgt als Rieselschutz für eine kontaminationsfreie Befüllung von Big Bags.

***JEL FlowStop** is a trickle protection system that ensures the contamination-free filling of big bags.*

Rhönradmischer JEL RRM
Drum Hoop Mixer JEL RRM

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

Drum hoop mixer JEL RRM *serves to mix, homogenize and dye powdery or granulated components.*

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 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