

General Catalogue
Gesamtkatalog
Catalogue Général
Catálogo General
Catalogo Generale



MIX

SRL



CG / 07

MIXING DIVISION



FILTERING DIVISION



INTERCEPTION DIVISION



SAFETY DIVISION



EXTRACTION DIVISION



CONVEYING DIVISION



RESEARCH AND DEVELOPMENT
DESIGN AND MANUFACTURING



FIELDS

FOOD
CHEMICAL / PLASTIC
BUILDING
ECOLOGY
INDUSTRY
PHARMACEUTICAL / COSMETICS
FEEDSTUFF
LABORATORY



SPECIALISTS IN MIXING
TECHNOLOGY AND POWDER
HANDLING COMPONENTS



Semper et ultraius prograd!

ATEX RANGE OF PRODUCTS IS AVAILABLE





DIE FIRMA MIX s.r.l.

Die Firma MIX s.r.l. wurde 1990 gegründet, mit dem Ziel geeignete Mischsysteme für verschiedene Produkte zu entwickeln und herzustellen. Gestützt von hochqualifizierten Technikern konnte sich MIX auf dem Weltmarkt einen Namen schaffen und die entwickelten Systeme auf allen bewohnten Kontinenten absetzen. Durch ständige Forschung und einem präzisen Entwicklungsprogramm hat MIX mit Erfolg eine große Auswahl an Produkten auf den Markt gebracht, die in Qualität und Wirtschaftlichkeit konkurrenzfähig sind. Durch innovative Pläne können Lösungen für die verschiedensten Mischaufgaben gefunden werden. Heute werden diese Maschinen gerade von vielen Unternehmen der Nahrungsmittel-, Chemie-, Pharmazie-, Bauwesen-, Umwelttechnik-, Industrie- und Kraftfutter-Branche verwendet. MIX s.r.l. arbeitet eng mit Leitindustrien in verschiedenen Marktsektoren zusammen. Aus dieser Zusammenarbeit stammen die präzise Auskünfte, die aus dem Kunden kommen: diese werden von MIX Prozesstechniker untersucht, und dann ausgearbeitet, um das beste Produkt und den beste Kundendienst zum Kund zu erteilen. Fairness, Ehrlichkeit, Deutlichkeit sind die Besonderheiten, die unsere Beziehungen mit unseren Partner kennzeichnen. Die Einfachheit der Arbeitsweise und ein kompakter Aufbau der Produkte sind ebenso Stärken wie die innovative Auswahl an Zubehörteilen und Lösungen für die verschiedensten Sektoren der Produktpalette. Diese ist in folgenden Bereiche gegliedert: Mischsysteme; Staubfilter; Absperroorgane; Sicherheitssysteme; Austragshilfen; Schüttguttransport. Die ausgedehnte Auswahl unseren Produkte, der ausgezeichnete Dienst zum Kund, unser Wahl keine Anlage, sondern nur Komponente bzw. Prozessmaschinen für Anlagen zu liefern, haben die Produktentwicklung von MIX gehoben.



THE COMPANY MIX s.r.l.

When established in 1990, MIX s.r.l. prime objectives were simply "To design and manufacture mixing systems suitable for the treatment of different products". The recruitment of a combination of high-experienced staff and qualified engineers enabled MIX s.r.l. to quickly confirm itself as a worldwide supplier in the mixing and blending market place. Supported by a constant research and development programme MIX s.r.l. has successfully introduced a wide range of top quality products at competitive prices. The innovative designs of many standard products provide simple solutions to many of current material handling problems. Today many companies working in sectors such as food, chemical, pharmaceutical, industrial, building, ecology, laboratory and feed-stuff are utilising the MIX s.r.l. product ranges in many different application fields. MIX s.r.l. has established a close cooperation with the leading industries in many market's sectors; an important advantage coming from this cooperation is the receiving of exact information from the Customer. Once the information has been analysed from MIX staff of process engineers, the same information is developed in order to provide the Customers with a better product / service. Peculiar features of MIX s.r.l., towards its business partners are honesty, fairness, and clearness. Moreover, MIX s.r.l. has also designed an innovative range of accessories and product solutions for the different requirements of most applications, and has enlarged its product division: Mixing division; Filtering division; Interception division; Safety division; Extraction division; Conveying division.

The wide range of products, the excellent customer service provided to our Customers as well as the choice of not supplying our Customers with plants, but only with components and process machines for plants, have boosted the industrial development of MIX s.r.l.



LA SOCIÉTÉ MIX S.R.L.

La société MIX s.r.l. fut fondée en 1990 dans le but d'étudier et fabriquer des systèmes de mélanges adaptables à différents types de produits. Grâce à une équipe de techniciens hautement qualifiés, la société MIX a réussi à s'imposer sur le marché international en peu de temps. Après une recherche constante et un programme de développement ciblé, MIX s.r.l. a introduit sur le marché une gamme complète de produits compétitifs, aussi bien sur le plan économique que sur la qualité, remportant un vif succès. Les concepts innovants des produits MIX peuvent résoudre de nombreux problèmes liés aux processus de mélange. Actuellement beaucoup d'entreprises opèrent dans les secteurs alimentaires, chimiques, pharmaceutiques, du bâtiment, écologiques, de l'industrie, des aliments pour animaux, et utilisent déjà ces produits pour différentes applications. MIX s.r.l. a établi une étroite collaboration avec des industries leaders dans de nombreux secteurs. Cette collaboration apporte un atout majeur : une information correcte et spécifique de la part du client, que les techniciens MIX analysent et élaborent immédiatement, dans le but de donner un produit et un service toujours meilleur à sa clientèle. Correction, honnêteté, clarté, sont les particularités qui distinguent la société MIX dans le rapport avec ses partenaires. De plus, MIX s.r.l. a projeté toute une gamme d'accessoires et de solutions innovantes mêlant une simplicité fonctionnelle à une structure très compacte et solide. Ces équipements peuvent être utilisés dans toutes les applications. La production MIX est subdivisée de la façon suivante: Division mélange, Division filtration, Division interception, Division sécurité, Division extraction, Division convoyage. L'ampleur de la gamme de produits, l'excellent service fourni à nos Clients, ainsi que notre choix de ne pas livrer des installations, mais seulement des composants ou des machines de process, ont augmenté l'essor de MIX s.r.l.





SOCIEDAD MIX, s.r.l.

La sociedad MIX ha sido fundada en el 1990 con el objetivo de proyectar y producir sistemas de mezclado idóneo para mezclar y tratar diversos tipos de productos. Avalándose de un personal de técnicos altamente cualificados la sociedad MIX s.r.l. ha conseguido, en poco tiempo, imponerse sobre el mercado internacional. Gracias a una constante investigación y a

un programa de desarrollo contemplado, MIX, s.r.l. ha introducido en el mercado una amplia gama de productos competitivos ya sea en el plano económico como en el cualitativo, consiguiendo un notable éxito.

La innovación proyectual de los productos MIX, suministra soluciones a muchos de los problemas asociados a las mezclas. Actualmente muchas industrias que operan en los sectores alimentarios, químico, farmacéutico, construcción, ecológico, industriales, piensos están utilizando estos productos en diversas aplicaciones. MIX, s.r.l. ha instaurado una estrecha colaboración con industrias líderes en muchos sectores del mercado; un importante beneficio de estas colaboraciones son la información correcta y específica por parte del cliente, que una vez analizada por los técnicos de proceso de MIX, da como resultado un mejor producto y servicio del cliente. Seriedad, honradez, sinceridad están características distintivas de MIX, s.r.l. en la relación con los clientes. MIX, s.r.l. además, uniendo la simplicidad funcional y la consistencia de compacto constructiva, ha proyectado una innovadora gama de accesorios y soluciones para utilizar en los distintos sectores aplicando y ampliando así las diversas divisiones productivas:

División de mezclado; División de filtración; División de interceptación; División seguridad; División de extracción; División transporte.

La amplia gama de productos, el óptimo servicio suministrado, y nuestra elección de no suministrar instalaciones, pero componentes y máquinas de proceso, han incrementado el desarrollo de la sociedad MIX s.r.l.



CG/..

GB General Catalogue
D Gesamtkatalog
F Catalogue Général
E Catálogo General
I Catalogo Generale



SOCIETÀ MIX s.r.l.

La società MIX s.r.l. è stata fondata nel 1990 con l'obiettivo di progettare e produrre sistemi di mescolazione idonei a miscelare e trattare diversi tipi di prodotti. Avvalendosi di uno staff di tecnici altamente qualificati la società MIX s.r.l. è riuscita, in poco tempo, ad imporsi sul mercato internazionale. Grazie ad una costante ricerca e ad un programma di sviluppo mirato, la MIX s.r.l. ha introdotto sul mercato un'ampia gamma di prodotti competitivi sia sul piano economico che su quello qualitativo, riscuotendone un notevole successo. L'innovazione progettuale dei prodotti MIX fornisce soluzioni a molti dei problemi associati alla mescolazione. Attualmente molte industrie operanti nei settori alimentare, chimico, farmaceutico, edilizio, ecologico, industriale, mangimistico stanno utilizzando questi prodotti in diverse applicazioni. MIX s.r.l. ha instaurato una stretta collaborazione con industrie leader in molti settori di mercato: importante beneficio di queste collaborazioni è l'informazione corretta e specifica da parte del cliente, che una volta analizzata dallo staff dei processisti MIX, viene elaborata al fine di dare il miglior prodotto e servizio alla clientela. Correttezza, onestà, trasparenza sono le peculiarità che contraddistinguono MIX nel rapporto con i propri partners. La MIX s.r.l. inoltre, unendo la semplicità funzionale e la compattezza costruttiva, ha progettato un'innovativa gamma di accessori e soluzioni da utilizzare nei vari settori applicativi, ampliando così le diverse divisioni produttive: Divisione mescolazione; Divisione filtrazione; Divisione intercettazione; Divisione sicurezza; Divisione estrazione; Divisione trasporto.

L'ampia gamma di prodotti, l'ottimo servizio fornito alla clientela, la scelta di non fornire impianti ma componenti e macchine di processo per l'impiantistica, hanno incrementato lo sviluppo produttivo della MIX s.r.l.







MIX products are all supplied with the Manufacturer Declaration 98/37/EC and protected with the MIX Community trade mark; its system of business management comply with the rule UNI EN ISO 9001:2000 according to the plan no. 2432. The company MIX can supply products according to European Directives:

- 94/9/EC ATEX potentially explosive atmosphere, of which for the 2D category MIX has deposited the technical files at the TÜV NORD CERT;
- 97/23/EC PED for pressure equipments (e.g.: reactors, etc.).



MIX Produkte werden mit der Herstellererklärung 98/37/EG belegt, und mit dem Gemeinschaftszeichen MIX geschützt. Das Betriebsleitungssystem ist gemäß der Norm UNI EN ISO 9001:2000 nach dem Plan Nr.2432. Firma MIX kann liefern Produkte laut:

- Europäische Richtlinie 94/9/EG ATEX über potentielle explosive Atmosphäre. Für Produkte der Kategorie 2D hat Firma MIX die technische Unterlagen beim TÜV NORD CERT hinterlegt;
- Europäische Richtlinie 97/23/EG PED über Drückgeräte (z.B. Reaktoren, usw)



Les produits MIX sont en accord avec la Déclaration Constructeur 98/37/CE, et sont protégés par le marquage communautaire MIX. Grâce au plan de certification n° 2432, le système de gestion de la Société MIX est conforme aux normes UNI EN ISO 9001:2000. La Société MIX peut donc fournir des produits conformes aux Directives Européenne:

- 94/9/CE ATEX atmosphère potentiellement explosive, dont les dossiers technique de la catégorie 2D ont été déposés auprès du TÜV NORD CERT;
- 97/23/CE PED pour les équipements sous pression (ex.: réacteurs, etc.).



Los productos MIX están de acuerdo a las Declaraciones de los Constructores 98/37/CE y estan protegidos para la Marca MIX; el sistema de gestion de la empresa está en conformidad a la norma UNI EN ISO 9001:2000 segun el plan de certificaciones N° 2432. La sociedad Mix puede proveer productos conformes a las Normas Europeas:

- 94/9/CE ATEX atmósfera potencialmente explosiva, de que por la categoría 2D ha depositado las entregas técnicas en el TUV.
- 97/23/EG PED por recipientes en presión (ej. reactores, etcétera)



I prodotti MIX sono corredati della Dichiarazione del Costruttore 98/37/CE e protetti dal Marchio Comunitario MIX; il sistema di gestione aziendale è in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000 secondo il PIANO DI CERTIFICAZIONE N° 2432. La Società MIX può fornire prodotti conformi alle Direttive Europee:

- 94/9/CE ATEX atmosfera potenzialmente esplosiva, di cui per la categoria 2D ha depositato i fascicoli tecnici presso il TÜV NORD CERT;
- 97/23/CE PED per attrezzature in pressione (es.: reattori, ecc.).



The achievement of the industrial patents, the numberless patents pending registered in Italy, and the enrolment at the Italian Department for National Research (502811 WU) repay the efforts of MIX s.r.l. for the achievement of its results.



Die verschiedene Patente und die mehrere in Italien eingetragenen Patentanmeldungen, sowie die Eintragung in National Verzeichnis (502811 WU) betonen die Mühe und die erhalten Ergebnisse der Firma MIX s.r.l.



Les brevets industriels obtenus, les nombreuses demandes de brevet déposées en Italie, ainsi que l'enregistrement sur le Fichier National de la Recherche Scientifique et Technologique (502811WU), confirment et récompensent les efforts et les résultats obtenus par la Société MIX s.r.l.



Las patentes industriales obtenidas, las innumerables peticiones de patentes depositadas en Italia, y la inscripción en el Registro Nacional de Investigación (502811WU), confirman y premian el esfuerzo y los resultados alcanzados por la Sociedad MIX, s.r.l.



I Brevetti Industriali ottenuti, le innumerevoli domande di Brevetto depositate in Italia, nonché l'iscrizione all'Anagrafe Nazionale Ricerche (502811WU), confermano e premiano lo sforzo ed i risultati raggiunti dalla Società MIX s.r.l.





CM/..

MXA, MXB, MXH, MXC,
MXD, MXK, MXN

GB Mixing Processes
 D Mischverfahren
 F Procédés de Mélange
 E Procesos de Mezclas
 I Processi di mescolazione



The Company MIX s.r.l., specialised in mixing processes, plans and manufactures Mixers, Stirred Bunkers, Granulators, Reactors, Dryers, with a volumetric capacity from 2,6 to 26.000 litres, for batch or continuous process, with different rotors: Ploughshare, MIX-Paddle, ribbon, special design.

These machines, supplied in carbon steel, wear resistant material, AISI 304, 316, 316 Ti are suitable for mixing, granulation, homogenization drying processes also with the presence of chemical / physical reactions under vacuum or pressure conditions, with the aid of either an external heating or cooling jacket.



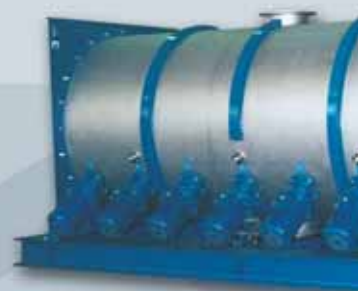
Die in Mischungsverfahren spezialisierte Firma Mix s.r.l., plant und stellt Mischer, Homogenisierungssilo, Granulierungsmischer, Reaktoren, Trockner, her, mit einem Volum von 2,6 bis 26.000 Liter, fuer kontinuierliche oder Chargenverfahren, mit verschiedenen Rotoren: Pflugschar, MIX-Paddel, vierflügelige Schraube, spezielle. Diese Maschine, aus Normalstahl, verschleissfestem Material, Edelstahl 1.4301, 1.4401, 1.4571 geliefert, sind geeignet zu mischen, granulieren, homogenisieren, austrocknen auch mit chemischen

/ physischen Reaktionen beim Überdruck / Unterdruck, mit Mantel, um das Produkt zu kühlen / wärmen.

GB ATEX RANGE
 D ATEX PRODUKTE
 F GAMME PRODUITS
 E ESTAN DISPONIBLE
 I DISPONIBILE



La Société MIX s.r.l. spécialisée dans les procédés de mélange, étudie et construit des Mélangeurs, Silo agités, Granulateurs, Réacteurs, Sécheurs, avec capacité volumétrique de 2,6 à 26.000 litres, pour productions par lots ou en continu, avec différents types de rotors: socs, pales, ruban à quatre hélices, spéciales. Ces machines, livrées en acier au carbone, acier anti-usure, acier inoxydable AISI 304, 316, 316 Ti, ont été conçues pour mélanger, agglomérer, préserver l'homogénéité du produit, sécher avec réaction chimique / physique sous vide ou en pression, utilisant un échangeur de chaleur pour le refroidissement ou le réchauffement du produit.





OF PRODUCTS IS AVAILABLE
KTE SIND VERFÜGBAR
DUITS ATEX DISPONIBLE
NIBLE PRODUCTOS ATEX
GAMMA PRODOTTI ATEX



La impresa MIX s.r.l., specializzata in processi di mescolazione, progetta e fabbrica Mezcladoras, Mantenedoras, Granuladores, Reactores, Secadores, para una capacidad volumétrica de 2,6 a 26.000 litros, para proceso en batch ó en continuo, con la utilización de diversos rotores: Rejas, Palas MIX, Cinta, hélice helicoidal, especial. Estas máquinas, construidas en acero al carbono, acero antidesgaste, acero inoxidable AISI 304, 316, 316 Ti, son las idóneas para procesos de mezcla, preservar la homogeneidad, granular, desecar también en presencia de reacciones química / física en vacío o presión, con cambiador térmico para enfriar ó calentar el producto.

NEW

MXC/..

MXC, MXD, MXH, MXN

GB Laboratory Pilot Machines
D Labormischer Pilotmaschine
F Laboratoire Machines Pilotes
E Laboratório Máquina Piloto
I Laboratorio Macchina Pilota



La società MIX s.r.l., specializzata in processi di mescolazione, progetta e costruisce Mescolatori, Sostatori, Granulatori, Reattori, Essiccatore con capacità volumetrica da 2,6 a 26.000 litri, per processi in batch o in continuo con diversi tipi di rotore: Vomere, Pala MIX, Nastro Quadrielica, speciali. Queste macchine, fornite in acciaio al carbonio, acciaio antiusura ed inossidabile AISI 304, AISI 316, AISI 316 Ti, sono idonee per vari processi di mescolazione, omogeneizzazione, granulazione, essiccazione anche in presenza di reazioni chimiche/fisiche in vuoto o in pressione, con scambiatore termico per raffreddare o riscaldare il prodotto.





The Company MIX s.r.l. is specialized in the planning and manufacturing of filters for dust collection, for:

- **Powder collection through electro-fan** (the system operates by creating an under-pressure in the area where the dust is generated);
- **Pneumatic conveying** in pressure (the system operates by creating a pressure in the conveying line of the product);
- **Pneumatic conveying in vacuum** (the system operates by creating a under-pressure in the conveyance line of the product).

MIX filters are available:

with different filtering medias:

- **BAG**
 - circular section body, with approximate filtering surface from 1 to 60 m²;
 - polygonal modular section body, with approximate filtering surface from 20 to 300 m²;
- **CARTRIDGE**
 - circular section body, with approximate filtering surface from 2 to 180m²;
 - polygonal modular section body, with approximate filtering surface from 70 to 500m²;
- **POCKET**
 - polygonal modular section body, with approximate filtering surface from 10 to 40m²;

with different cleaning systems:

- jet cleaning;
- body shaking;
- with vibrator,

in the versions:

- standard,
- vacuum,
- suitable for internal explosion,
- suitable for high temperatur.



Die Firma MIX s.r.l. hat eine besondere technische Erfahrung in der Planung und Herstellung von Filtern für Entstaubung von:

- **Umweltentstaubung mit Ventilator** (das System verursacht einen Unterdruck, wo man die Raumentstaubung möchte);
- **Pneumatischer Förderung im Druck** (das System verursacht einer Druck in der Produktleitung);
- **Pneumatischer Förderung im Unterdruck** (das System verursacht einer Unterdruck in der Produktleitung).

Die Filter von MIX sind verfügbar:

mit verschiedenen Filterelementen:

- **SCHLÄUCHE**
 - Runde Körper mit Filterfläche von ungefähr 1 bis 60m²;
 - Polygonale Körper mit Filterfläche von ungefähr 20 bis 300m²;
- **PATRONEN**
 - Runde Körper mit Filterfläche von ungefähr 2 bis 180m²;
 - Polygonale Körper mit Filterfläche von ungefähr 70 bis 500m²;
- **TASCHEN**
 - Polygonale Körper mit Filterfläche von ungefähr 10 bis 40m²;

mit den folgenden Reinigungssystemen:

- Gegenstromreinigung,
- mit Schütteln,

- mit Vibrator,

in den folgenden Ausführungen:

- Standard,
- im Unterdruck,
- nnere Explosionsfest,
- hohen Temperaturenfest.



SF4/..

SFCA "Skyfilter"

- GB Special Cartridge Filter for cement and similar
- D Spezieller Patronenfilter für Zement und ähnliche Stoffe
- F Filtre spécial à Cartouches pour ciment et produit similaires
- E Filtro de cartuchos particular para cemento y materias similar
- I Filtro a Cartuccia speciale per cemento e simili



SF2/..

SFA, SFCA, SEB, SFB, SED, SFD, SFY

- GB Cartridge Filter
- D Patronenfilter
- F Filtre à Cartouches
- E Filtro de Cartuchos
- I Filtro a Cartuccia



SKYFILTER®



NEW

SF5/..

A-PE, A-PF, A-PT, A-PV, A-SF, A-SE



- GB Filtri ATEX
- D Filter ATEX
- F Filtres ATEX
- E Filtros ATEX
- I Filtri ATEX





SRBH/..

SRBH

- GB Cartridge filter for systems of plasma or laser cutting
- D Patronenfilter für Systeme für Plasma- bzw. Laserschnitt
- F Filtre à cartouches pour systèmes de découpage au plasma ou laser
- E Filtro de cartuchos para metodo de corte con plasma o láser
- I Filtro a cartuccia per sistemi di taglio al plasma o laser



SEZ/..

SEZ

- GB Cartridge filter for loading bellows
- D Patronenfilter für Verladegarnitur
- F Filtre à cartouches pour manches télescopiques
- E Filtro de cartuchos para descargador telescópico
- I Filtro a cartuccia per scaricatori telescopici

GB ATEX RANGE OF PRODUCTS IS AVAILABLE
D ATEX PRODUKTE SIND VERFÜGBAR
F GAMME PRODUITS ATEX DISPONIBLE
E ESTAN DISPONIBLE PRODUCTOS ATEX
I DISPONIBILE GAMMA PRODOTTI ATEX



SF3/..

SER, SES, SFT, SFX, SFN, MEB, SFS, SHH, SKR, KQEA, KQEC, KQK, KQB

- GB Filter Accessories
- D Filter Zubehör
- F Accessoires Filtres
- E Accesorios de Filtros
- I Accessori Filtri



La Société MIX s.r.l. est spécialisée dans l'étude et la fabrication des filtres de dépoussiérage:

- **Aspiration de l'environnement** (le système crée une dépression sur le point, pour lequel on désire la captation des poussières environnantes).
- **Transport pneumatique sous pression** (le système crée une pression sur les poudres que l'on désire transporter).
- **Transport pneumatique en vacuum** (le système crée une dépression sur la ligne de transport des poudres).

Les filtres MIX peuvent avoir:

différents éléments filtrants:

• MANCHES

- corps à section ronde, surface filtrante indicative de 1 à 60m²,
- corps à section polygonale modulaire, surface filtrante indicative de 20 à 300m²,

• CARTOUCHES

- corps à section ronde, surfaces filtrantes indicatives de 2 à 180m²,
- corps à section polygonale modulaire, surfaces filtrantes indicatives de 70 à 500m²,

• POCHEs

- corps à section polygonale modulaire, surfaces filtrantes indicatives de 10 à 40m²;

différents systèmes de nettoyage:

- par air comprimé,
 - par vibration,
 - avec vibreur,
- #### différentes versions
- standard,
 - vacuum,
 - résistant à une explosion interne,
 - résistant aux hautes températures.



MIX s.r.l. manufactures also modular accessories that complete and improve the efficiency of its own filters.



Die Firma MIX s.r.l. stellt auch Sonderzubehöre her, die die Wirksamkeit des Filters ergänzen und aufbessern.



La société MIX construit aussi des accessoires modulaires qui complètent ou améliorent l'efficacité de ses filtres.



La empresa MIX fabrica opciones modulares para integrar y mejorar la eficacia de sus filtros.



La MIX s.r.l. produce inoltre accessori modulari che integrano e migliorano l'efficienza dei propri filtri.



La empresa MIX s.r.l. es especializada en el proyecto y en la construcción de filtros despolvoradores por:

- **Aspiración en el ambiente** (el sistema crea una depresión donde se quiera haber la captación de los polvos en el ambiente);
- **Transporte neumático en presión** (el sistema crea una presión sobre polvos que se quieren transportar);
- **Transporte neumático en vacío** (el sistema crea una depresión en la línea de transporte del producto).

Los filtros pueden tener:

diferentes elementos filtrantes:

• MANGA

- cuerpo con secciones circulares con superficies filtrantes indicativas de 1 a 60m²;
- cuerpo con secciones poligonales modulares con superficies filtrantes indicativas de 20 a 300m²;

• CARTUCHO

- cuerpo con secciones circulares con superficies filtrantes indicativas de 2 a 180m²;
- cuerpo con secciones poligonales modulares con superficies filtrantes indicativas de 70 a 500m²;

• BOLSILLO

- cuerpo con secciones poligonales modulares con superficies filtrantes indicativas de 10 a 40m²;

con sistemas de limpieza:

- en contracorriente,
- en sacudimiento,
- con vibrador,

para aplicaciones:

- en presión,
- en vacío,
- con resistencia a la explosión interna,
- con resistencia a las temperaturas elevados.

SF1/..

**SEL, SEM, SFL,
SFM, SFY**

- GB Bag filter
- D Schlauchfilter
- F Filtre à Manches
- E Filtro de Mangas
- I Filtro a Manica



La società MIX s.r.l. è specializzata nella progettazione e costruzione di filtri per la depolverazione da:

- **Aspirazione ambientale** (il sistema funziona creando una depressione nel punto in cui si vuole la captazione delle polveri nell'ambiente);
- **Trasporto pneumatico in pressione** (il sistema funziona creando una pressione nella linea di trasporto del prodotto);
- **Trasporto pneumatico in vuoto** (il sistema funziona creando una depressione nella linea di trasporto del prodotto).

I filtri MIX sono disponibili:

con diversi elementi filtranti:

• MANICA

- corpi con sezioni circolari con superfici filtranti indicative da 1 a 60m²;
- corpi con sezioni poligonali modulari con superfici filtranti indicative da 20 a 300m²;

• CARTUCCIA

- corpi con sezioni circolari con superfici filtranti indicative da 2 a 180m²;
- corpi con sezioni poligonali modulari con superfici filtranti indicative da 70 a 500m²;

• TASCA

- corpi con sezioni poligonali modulari con superfici filtranti indicative da 10 a 40m²;

con sistemi di pulizia:

- in contro-corrente,
- a scuotimento,
- a vibrazione,

nelle versioni:

- normali,
- vacuum,
- resistenti all'esplosione interna,
- resistenti alle alte temperature.



GB ATEX RANGE OF PRODUCTS IS AVAILABLE
 D ATEX PRODUKTE SIND VERFÜGBAR
 F GAMME PRODUITS ATEX DISPONIBLE
 E ESTAN DISPONIBLE PRODUCTOS ATEX
 I DISPONIBILE GAMMA PRODOTTI ATEX



Thanks to the experience gained in the field of dust interception, and to an incessant research into the material and into the possible technical solutions, MIX s.r.l. is able to design and manufacture new and different interception systems with strong wear resistance and with easy maintenance. Standardization and mass production of these products enabled their large diffusion on the market.

Today, you can find the following MIX interception systems:

- Slide valves
- Butterfly valves
- Pinch Valve

NEW

SVA/..

SVA, RAB, RAM, RAP

- GB Butterfly Valves
 D Drehklappen
 F Vannes à Papillon
 E Compuertas de Mariposa
 I Valvole a farfalla



Butterfly valves with diameters DN100÷DN400, with pivoting vane in Aluminium or in Stainless steel AISI 304, with different types of seals, complete with manual handle / geared motor unit / pneumatic actuator.



Drehklappen in den Nennweiten DN.100 ÷ DN.400, mit Scheibe aus Aluminium oder Edelstahl 1.4301, mit verschiedene Dichtungen. Die Klappen sind komplett mit Handhebel / Motorantrieb / Pneumatikantrieb geliefert.



Vannes papillon avec diamètres DN100 à DN400, avec disque en aluminium ou en acier inoxydable AISI 304, avec différents modèles de garnitures, des actionneurs manuels / actionneurs motorisés / actionneurs pneumatiques.



Compuertas de mariposa con diámetros DN100 ÷ DN400, con disco en aluminio o en acero AISI 304, con diferentes tipos de juntas, con mando manual / mando motorizado / mando neumático.



Valvole a farfalla con diametri da DN100 ÷ DN400 con disco in alluminio o in acciaio Inox AISI 304, con diverse tipologie di guarnizioni, complete di comandi manuale, pneumatico o motorizzato.

NEW

SMA/..

SMA, KFT

- GB Pinch Valve
 D Quetschventil
 F Vanne à manchon
 E Valvula de manguito
 I Valvola a manicotto



Pinch valves with diameter DN 80 ÷ 100, with two aluminium split bodies and anti-abrasive seal.



Quetschventile in den Nennweiten DN 80 ÷ 100, mit Körper aus Aluminium in zwei gleicher Teile getrennt und abriebfeste Dichtungen.



Vannes à manchon avec diamètres DN 80 à 100, deux demi-corps en aluminium et garnitures résistantes à l'abrasion.



Valvulas de manguito, con diámetros DN 80 ÷ 100, dos semicuerpos en aluminio, y guarniciones anti-abrasivas.



Valvola a manicotto DN.80 ÷ 100 con semicorpi in alluminio e guarnizioni anti-abrasive.



Durch die Erfahrung in dem Absperrbereich und die kontinuierliche Forschung über Werkstoffe, kann die Firma MIX s.r.l. neue und verschiedene Absperrsysteme planen und herstellen. Diese Systeme sind verschleissfest und einfach in der Wartung. Die Standardisierung und die Serienherstellung dieser Produkte erlauben ihre Verbreitung auf dem Markt. Heute, finden Sie die folgende MIX Absperrsysteme:

- Flachschieber
- Drehklappen
- Quetschventil



L'expérience dans le domaine d'interception des poussières, et la recherche sur les matériaux et les solutions de fabrication, ont permis à MIX s.r.l. d'étudier et fabriquer de nouveaux systèmes d'interception, résistants à l'usure, et d'utilisation aisées. La standardisation et la fabrication en séries de produits ont permis leurs diffusions sur le marché. Parmi les systèmes d'interception, nous trouvons:

- Vannes à guillotine
- Vannes papillon
- Vannes à manchon



La experiencia en los procesos de interceptación y la continua investigación sobre los materiales y las soluciones de fabricación, han permitido a MIX srl de proyectar y fabricar nuevos sistemas de interceptación, resistentes a la usura, y de fácil mantenimiento. La estandarización y la fabricación en serie de estos productos han permitido de aumentar sus difusiones en el mercado.

Sistemas de interceptación MIX

- Compuertas de guillotina
- Compuertas de mariposa
- Valvula de manguito



L'esperienza maturata nel campo dell'intercettazione delle polveri, e la continua ricerca nei materiali e nelle soluzioni costruttive, hanno permesso alla MIX s.r.l. di progettare e costruire nuovi e differenti sistemi d'intercettazione con resistenza all'usura e alla manutenzione. La standardizzazione di tali prodotti e la produzione in serie hanno permesso ed incrementato la loro diffusione nel mercato. Tra i sistemi d'intercettazione troviamo:

- Valvole a guillottina
- Valvole a farfalla
- Valvola a manicotto



NEW

A-SVA/6..

A-SVA, A-RAP

- GB Butterfly Valves ATEX
 D Drehklappen ATEX
 F Vannes Papillon ATEX
 E Compuertas de Mariposa ATEX
 I Valvole a Farfalla ATEX





In the powder handling, MIX project engineers have paid particular attention to the safety. After a thorough analysis about the feasible solutions, in order to protect silos, hoppers, **Vent overpressure valves; Vent over-and underpressure valves**, with the containers, MIX manufactures: **Manhole**, with inspection door or with vent or overload, MIX has introduced a range of level indicators: **Paddle and me XILOMIX Silo Control** is to control and integrate all the functions of one etc.) by a pneumatic conveyor. In more detail, the purposes of the system



Bei der Behandlung der Schüttgute, haben die MIX Techniker beson und andere Geräte von Über - bzw. Unterdruck zu schützen, hat auch mit Endscharter geliefert. Außerdem, um die Wartung des ventil. Um die Einfüllungsstufen des Behälters zu melden und



SA/..

SAA, SAB, SAD, SAE, SUF, SAK

- GB Aeration Systems
- D Austragsgeräte
- F Systèmes de Fluidisation
- E Sistemas Fluidificación
- I Sistemi di Fluidificazione



SSM/..

SSM, SSA, SSE

- GB Pressure Re
- D Über-Unter
- F Soupape de
- E Valvula de S
- I Valvola Cont
- Pressione



Vannes à guillotine avec section carrée 150 à 800, en acier au carbone ou en acier inoxydable AISI 304, avec étanchéités MIX par presse-étoupe, avec arbre nu / commande manuelle / commande motorisée / commande pneumatique.



An innovative solution to the problems related to the extraction of dry powder products is represented by:

- **Three-dimensional aeration plates**, with MIX patent registered in Italy.
- Among the MIX aeration products' range you can also find:
- **Aeration nozzles,**
- **Aeration pads,**
- **Control kit for aeration systems.**



Compuertas de guillotina con sección cuadrada 150 ÷ 800 en acero al carbono o AISI 304, con estanqueidad con empaquetadura MIX, con eje libre / mando manual / volante / mando motorizado / mando neumático.



Hier wird eine erneuernde Lösung des Austragsproblems von staubige trockene Schüttgute dargestellt:

- **Dreidimensionale Luftauflockerungsscheibe**, mit in Italien eingetragene MIX Patent.
- Innerhalb der MIX Produktpalette, finden Sie auch das folgendes:
- **Luftauflockerungsdüse,**
- **Luftauflockerungsplatte,**
- **Steuerungssatz für Luftauflockerungssysteme.**



Une solution innovante aux problèmes concernant l'extraction des produits secs pulvérulents est apportée avec la création de:

- **Disques de fluidification tridimensionnelle**, protégés par le brevet MIX déposé en Italie.
- Dans la gamme MIX des systèmes de fluidification, vous pouvez aussi trouver:
- **Buses de fluidification,**
- **Plaques de fluidification,**
- **Commande des systèmes de fluidification.**



Una nueva solución para el problema de la extracción de los productos secos en polvo está representada de:

- **Discos de fluidificación tridimensional**, producto protegido para patente MIX depositada en Italia.
- La gama MIX de los sistemas de fluidificación comprende:
- **Inyector de fluidificación,**
- **Placas de fluidificación,**
- **Kit de regulación para sistema de fluidificación.**



Soluzione innovativa al problema dell'estrazione dei prodotti pulverulenti secchi è stata apportata con la creazione dei:

- **Dischi di fluidificazione tridimensionali** con Brevetto MIX depositato in Italia.
- Nella gamma MIX dei sistemi di fluidificazione rientrano anche:
- **Ugelli di fluidificazione,**
- **Piastre di fluidificazione,**
- **Kit di comando sistemi di fluidificazione.**



SG/..

SGA, SGB

- GB Slide Valve
- D Flachschieber
- F Soupapes à Guillotine
- E Compuerta de Guillotina
- I Valvola a Ghigliottina

systems.

filters, and other devices from over- or underpressure, MIX has manufactured the following safety systems: possible supply of limit switch for warning signal. Moreover, in order to make an easier maintenance inside over- and underpressure valve. In order to warn the filling levels of the containers and to avoid any product **membrane level indicators**, very robust and suitable for heavy situations. **The new purpose of the** for more silos/closed containers in general while they are being loaded with bulk materials (powder, grain, etc.) can be summed up as follows

ders auf Sicherheitssysteme achtgegeben. Nach der Untersuchung der Lösungen, um Silos, Trichter, Filters, MIX die folgende Sicherheitssysteme hergestellt: **Überdruckventile; Über- bzw. Unterdruckventile**, Behälter zu erleichtern, stellt MIX auch her: **Mannlöcher** mit Inspektionstür, oder mit Über – Unterdruck und Überladungen zu vermeiden, hat MIX auch eine große Wahl am: **Fuellstandsmelder mit Palette, bzw. mit Membran**, sehr fest, geeignet für die schwerere Anwendungen. **Die neue XILOMIX Silosteuerung** hat die Aufgabe, sämtliche Funktionen eines oder mehrerer Silos / geschlossener Behälter im Allgemeinen während der Befüllungsphase mit Schüttgütern (pulvrige Produkte, Mittelgüter, etc.) anhand eines pneumatischen Transportes zu steuern und zu ergänzen.



Dans le traitement des poudres, les projeteurs de la société MIX ont concentré leur attention sur les systèmes de sécurité. Après une analyse attentive des possibles solutions pour protéger les silos, les trémies, les filtres, et autres équipements d'éventuelles surpressions ou dépressions, la société MIX a fabriqué les systèmes de sécurités suivantes: **Soupape de surpression; Soupape de surpression / dépression**, équipée de détecteurs sur demande. De plus, pour faciliter la manutention à l'intérieur des silos, la société MIX produit des **Trous d'homme** avec porte d'inspection ou avec soupape surpression / dépression incorporée. Pour signaler le niveau de remplissage des silos, et afin d'éviter des surcharges de produit, la société MIX a introduit une gamme d'**Indicateurs de niveau, à palette ou à membrane**, très résistants et indiqués pour travaux lourds. **Le nouveau système de Contrôle silo XILOMIX** a pour objet le contrôle et l'intégration de toutes les fonctions d'un silo ou de plusieurs silos / conteneurs fermés plus en général, pendant la phase de remplissage par transport pneumatique des produits en vrac (en poudre, granules, etc.)



En el tratamiento de los polvos, los proyectistas MIX han prestado atención a los sistemas de seguridad. Despues atenta análisis de las soluciones realizable, y para proteger silos, tolvas, filtros, equipos, de sobre-presiones / depresiones, la Mix ha fabricato los siguientes sistemas de seguridad: **Válvula de abertura de sobrepresión; Válvula de abertura de sobrepresión / depresión**, con finales de carrera sobre pedido. Además para facilitar la manutención adentro los contenedores, MIX produce: **Pa-sahombre** con abertura de inspección / con valvula de abertura de sovrapresión / depresión incorporada. Para señalar el nivel de llenado de los contenedores, y evitar sobrecargas, MIX ha presentado una linea de indicadores de nivel. **Indicadores de nivel con paletas y con membranas**, muy resistente, y idoneo para los trabajos mas pesante. **El nuevo dispositivo Control silo XILOMIX** tiene la finalidad de controlar e integrar todas las funciones de un silo o varios silos / contenedores cerrados en general, durante su fase de carga de productos a granel (polvorosos, semillas de cereales, etc) mediante transporte neumático.



Nel trattamento delle polveri particolare attenzione è stata data dai progettisti MIX s.r.l. a quei sistemi rivolti alla sicurezza. Dopo attente analisi sulle soluzioni realizzabili, al fine di salvaguardare sili, tramogge, filtri, attrezzature da eventuali sovrappressioni o depressioni, MIX ha prodotto i seguenti sistemi di sicurezza: **Valvole sfogo sovra-pressione; Valvole sfogo sovra-pressione e depressione** con finecorsa di segnalazione in opzione. Inoltre, volendo agevolare la manutenzione all'interno degli stessi contenitori, MIX ha avviato la produzione dei **Passi d'uomo** con boccaporti d'ispezione o con valvola sfogo sovra-pressione e depressione incorporata. Al fine di segnalare i livelli di riempimento dei contenitori ed evitare eventuali sovraccarichi di prodotto, la MIX ha presentato una gamma di **Indicatori di livello a paletta e a membrana** industrialmente robusti ed idonei ad impieghi onerosi. **Il nuovo sistema Controllo silo XILOMIX** ha lo scopo di controllare ed integrare tutte le funzioni di un silo o più sili / contenitori chiusi in genere, durante la loro fase di carico prodotti sfusi (polverosi, granaglie, ecc.) tramite trasporto pneumatico.



SSE/..

SSE, SSR, SSU, SSP,
SFM, SHF, SHG,
SFU, SST, SSF, SSP,
SKR, LSC

GB Silo control
D Silosteuerung
F Controle silo
E Control silo
I Controllo silo



NEW



NEW

A-SH./..

SH., A-SH.



GB Paddle Level Gauges
D Drehflügeluellstandsmelder
F Détecteurs de Niveau à Palette
E Indicadores de Nivel de Paleta
I Indicatori di Livello a Paletta

CONVEYING DIVISION



Every Company that makes storage systems for powder or granular products has to face the problem of homogeneous and constant extraction of the products. The Company MIX Srl has developed a specific range of **Loading bellows XIMIX®** suitable for the products to be conveyed.



Jede Firma, die kleine pulverförmige oder körnige Produkte lagert (Schüttgüter), kennt sicherlich das Problem eines gleichmässigen Austrags aus einem Silo oder Behälter. Die Firma MIX Srl hat in ihrer Austrag-Abteilung eine breite Auswahl von **Verladegarnituren XIMIX®** entwickelt. Verladegarnituren werden in verschiedenen Ausführungen und Lösungen angeboten, je nach den Produkte, die befördert werden müssen.



Chaque Société qui stocke des produits en poudres ou en granulés de petites dimensions a certainement abordé le problème de l'extraction constante et homogène des produits. La Société MIX S.r.l. a développé une gamme de **Manches télescopiques XIMIX®** spécifiques selon les produits à transporter.



Cada empresa que efectúa almacenaje de productos en polvo ó en granúlos de pequeñas dimensiones han debido afrontar el problema de la extracción constante y homogénea de los productos ensilados. La sociedad MIX Srl ha desarrollado una serie de **Descargadores telescópicos XIMIX®** específicos conformes a los productos que tienen que ser transportado.



Ogni azienda che effettua stoccaggi di prodotti in polvere, granuli e fibre ha dovuto affrontare il problema del trasporto e del convogliamento costante ed omogeneo dei prodotti insilati. La Società MIX Srl ha progettato una gamma di **Scaricatori telescopici XIMIX®** dalle diverse conformità in riferimento ai materiali da trasportare.

SF2/..

SCB, SCH, SCF, SCL, SCM, SCS,
SCQ, SCV, SCD, SCK, SCG, SCP

GB Loading bellows
D Verladegarnitur
F Manche chargement vrac
E Descargador telescópico
I Scaricatore Telescopico



On-line service
 - to download specific catalogues,
 - for further information,
 - for inquiries,
 please, visit our web-site

Servicio on-line
 - para descargar catálogos
 específicos,
 - para informaciones suplementarias,
 - para peticiones de oferta,
 visitar nuestro web site

On-line Dienst um
 - Fachkataloge zu entladen,
 - weitere Auskünfte zu bekommen,
 - Anfrage zu schicken
 bitte, unsere Web-site besuchen.

Servizio on-line:
 - per scaricare cataloghi di settore,
 - per ulteriori informazioni,
 - per richieste d'offerta,
 consultate il nostro sito web.

Service on-line:
 - pour télécharger les catalogues spécifiques,
 - pour tout autre renseignement,
 - pour appels d'offre,
 visitez notre web site

www.mixitaly.com

MIXING - FILTERING - INTERCEPTION - SAFETY - EXTRACTION - CONVEYING

MILANO
MIX S.r.l.
 Mantova
 Verona
 Padova
 VENEZIA
 Ostiglia
 Mirandola
 Cavezzo
 Ferrara
 Modena
 Bologna
 Firenze
 Roma
 Rimini
 Ancona
 Parma
 Carpi
 Reggio Emilia
 LA SPEZIA
 LIVORNO



MIX S.r.l.

**MIXING SYSTEMS AND
 COMPONENTS FOR PLANTS**

MIX S.r.l. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturno, 119/A - ITALY
 Tel. +39.0535.46577 r.a. - Fax +39.0535.46580
<http://www.mixitaly.com> - e-mail: info@mixitaly.com

ISCRIZ. ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE: 502811 WU



CODE 0900000Z/071