



*www.mixitaly.com*

*Mixing systems and  
components for plants*

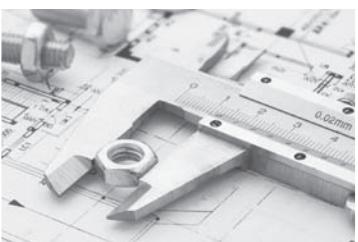
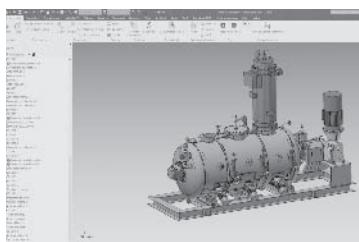
*Mixing  
Filtering  
Valves  
Monitoring  
Extraction  
Conveying*

# Empresa



MIX diseña y construye sistemas de mezclado (**mezcladoras, Secadoras, Reactoras, Granuladoras, Esterilizadoras**) y componentes industriales (**colectores de polvo, descargadores telescópicos, válvulas de mariposa y guillotina, accesorios para silos**) para el tratamiento de productos en polvo, gránulos, fibras y pastas, para diferentes sectores de producción: Alimentación, Farmacéutica, Plástica, Química, Construcción, Ecología, Cosmética, Industria, Alimentación animal y Laboratorio.

- Fundada en **1990**
- Red comercial:
  - **MIX Deutschland GmbH**
  - **MIX India Bulk Handling Pvt.Ltd.**
- Volumen de negocios: **70%** extranjero - **30%** Italia
- Superficie: **22.000m<sup>2</sup>** de los cuales **12.000m<sup>2</sup>** cubiertos



## TECNOLOGÍA

- Investigación y desarrollo
- Laboratorio de Pruebas
- Análisis de procesos de producción del cliente

## CALIDAD

- Control individual de cada componentes
- Control del producto durante el montaje
- Control de calidad final

## SERVICIO

- Asesoramiento técnico y comercial
- Pruebas de laboratorio
- Asistencia durante la instalación

## INNOVACIÓN

- Máquinas especiales diseñadas a petición
- Patentes para invenciones industriales
- Inscripción al registro de Investigación nacional



## Gestión de la empresa

El sistema de gestión de la empresa cumple con las normas:

- **ISO 9001** - Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad
- **ISO 14001** - Certificado del Sistema de Gestión Ambiental
- **ISO 45001** - Certificado del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

## PRODUCTOS

**Los productos MIX son:**

- "Máquinas", acompañadas de DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE (según la directiva europea 2006/42 / CE)
- "Casi Maquinas", acompañadas de DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN (ANEXO II, parte 1, sección B de la Directiva Europea 2006/42 / CE)
- "No Máquinas"

**Los productos MIX también pueden cumplir con las Directivas:**

- ATEX 2014/34 / UE
- PED 2014/68 / UE
- Regulación de alimentos (CE) n. 1935/2004

**Las mezcladoras MIX disponen de la CERTIFICATION TÜV ITALIA:**

- TÜV IT 15 ATEX 055 X - Certificado de examen tipo EC
- TÜV IT 15 ATEX 062 Q - Notificación de la garantía de calidad de la producción



## Certificate Systems

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

Alimentario

Farmacia

Plástico

Química

Construcción

Ecología

Productos cosméticos

Industria

Alimentación animal

Laboratorio

## PATENTES, SOLICITUDES DE PATENTES

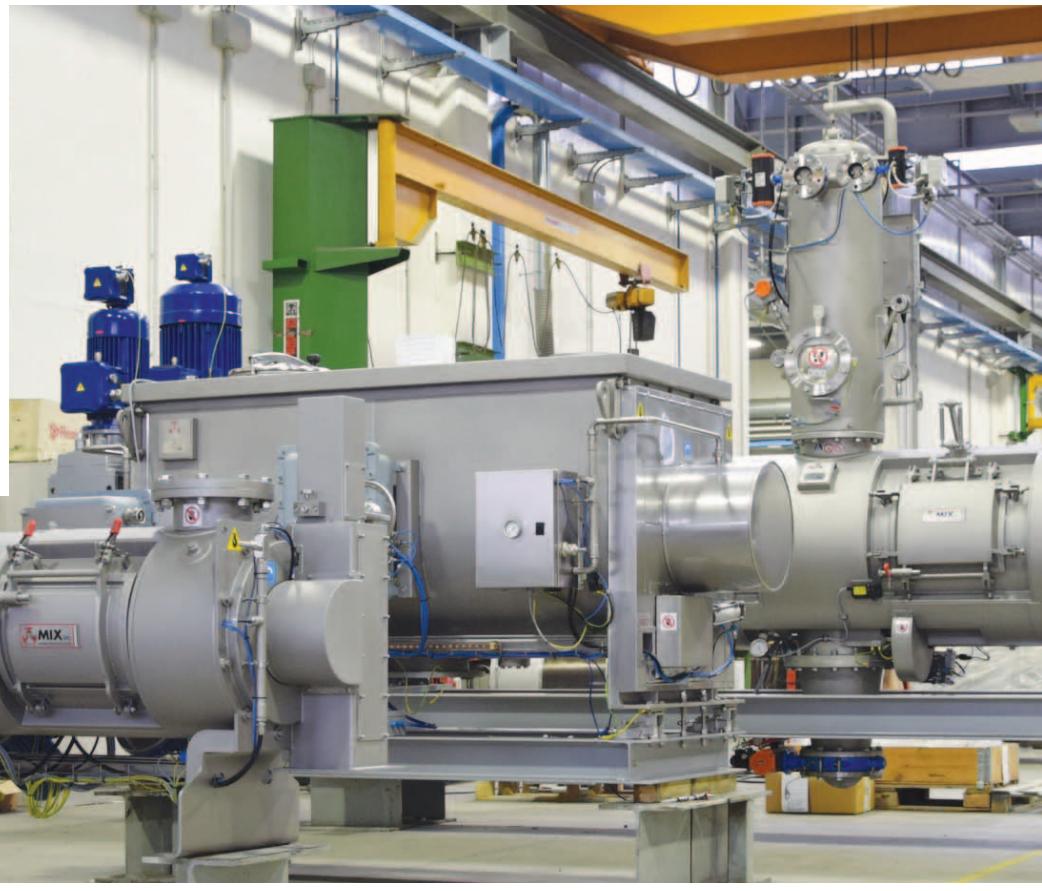
Las patentes industriales obtenidas y las solicitudes de patente presentadas, así como el registro de al Registro Nacional de Investigación (502811WU), confirman y recompensan el compromiso y permiten que MIX sea un punto de referencia en la industria. Resultados tecnologicos logrados la ponen entre las empresas líderes en el diseño y construcción de sistemas de Mezcla, Filtración, Intercepción, Monitoreo, Transporte, Extracción.



# Mezcla

## MEZCLAR CON EL PARTNER CORRECTO

El cliente que compra mezcladoras MIX adquiere tecnología, experiencia, servicio, asistencia y tambien soluciones protegidas por patentes industrial con irrefutables ventajas tecnicas y economicas



### PRODUCTOS

Mezcladoras, Mantenedoras, Granuladoras, Secadoras, Reactoras, Esterilizadoras

### PROCESOS

Lote o Continuo

### CAPACIDAD VOLUMETRICA

De 2 a 50.000 litros

### APLICACIONES

Atmosférico, en vacío, bajo presión, con intercambiador de calor

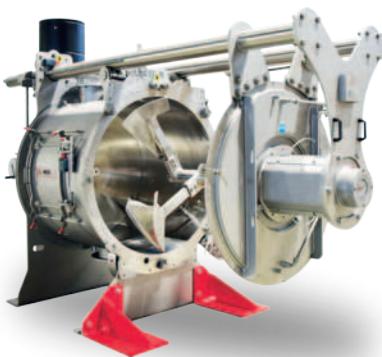
### TECNOLOGIA DE MEZCLADO

Rejas, pala de mezcla, cinta

### MATERIALES

Acero al carbono, acero resistente al desgaste y acero inoxidable

# *Mixing systems and components for plants*



# Filtración





### FILTRAR CON

### LA FILOSOFÍA CORRECTA

La contaminación del aire altera la salubridad del aire causando un daño directo e indirecto a las personas y cosas.

Progreso tecnológico y protección del medio ambiente, trabajo y salud, economía y ecología, constituyen por MIX binomios indisociables, una necesidad para el presente y un compromiso para el futuro inmediato.



### PRODUCTOS

Filtros desempolvadores y accesorios

### PROCESOS

Captación de polvo, transporte neumático en presión o en depresión

### SUPERFICIES FILTRANTE

1 ÷ 135m<sup>2</sup> (Filtros de mangas)  
4 ÷ 435m<sup>2</sup> (Filtros de cartuchos)

### VERSIONES

Atmosférico, vacío, ATEX  
(También resistente al choque de presión de la explosión), altas y bajas temperaturas.

Sistemas de limpieza  
Aire comprimido en contracorriente

### MATERIALES

Acero al carbono y acero inoxidable

# Valvulas



## INTERCEPTAR CON LA FIABILIDAD DEL SERVICIO

Las prerrogativas perseguidas por MIX para los equipos de intercepción son fiabilidad y servicio.

Por lo tanto garantizar que se tenga el producto en fase de apertura de la válvula, que él pueda regular el caudal, evitando daños a cosas o personas.



## PRODUCTOS

Válvulas de mariposa, guillotina, manguitos con actuadores

## PROCESOS

intercepción

## DIMENSIONES

DN100 ÷ DN400 (válvulas de mariposa)  
DN250, DN300 (válvula de mariposa debajo del silo)  
DN150 ÷ 800 (válvula de guillotina)  
DN80, DN100 (válvula de manguito)

## VERSIONES

Atmosféricas, resistente a alta temperatura

## MATERIALES

Aluminio, acero al carbono. y acero inoxidable



# Supervisión



## SUPERVISAR CONTROLANDO LA INFORMACIÓN

Prioridad para el control de la planta es la rápida disponibilidad de informaciones en el estado de cada contenedor, silos, tolva presentes.

Los componentes de Monitoreo MIX aseguran una detección oportuna de los datos que, recogidos y analizado, permiten proteger la planta y mejorar su eficiencia.



## PRODUCTOS

Válvulas de sobrepresión y depresión, Pasos de hombre, medidores de sobrepresión, indicadores de nivel

## PROCESOS

Sistemas de monitoreo

## MATERIALES

Aluminio, acero al carbono y acero inoxidable

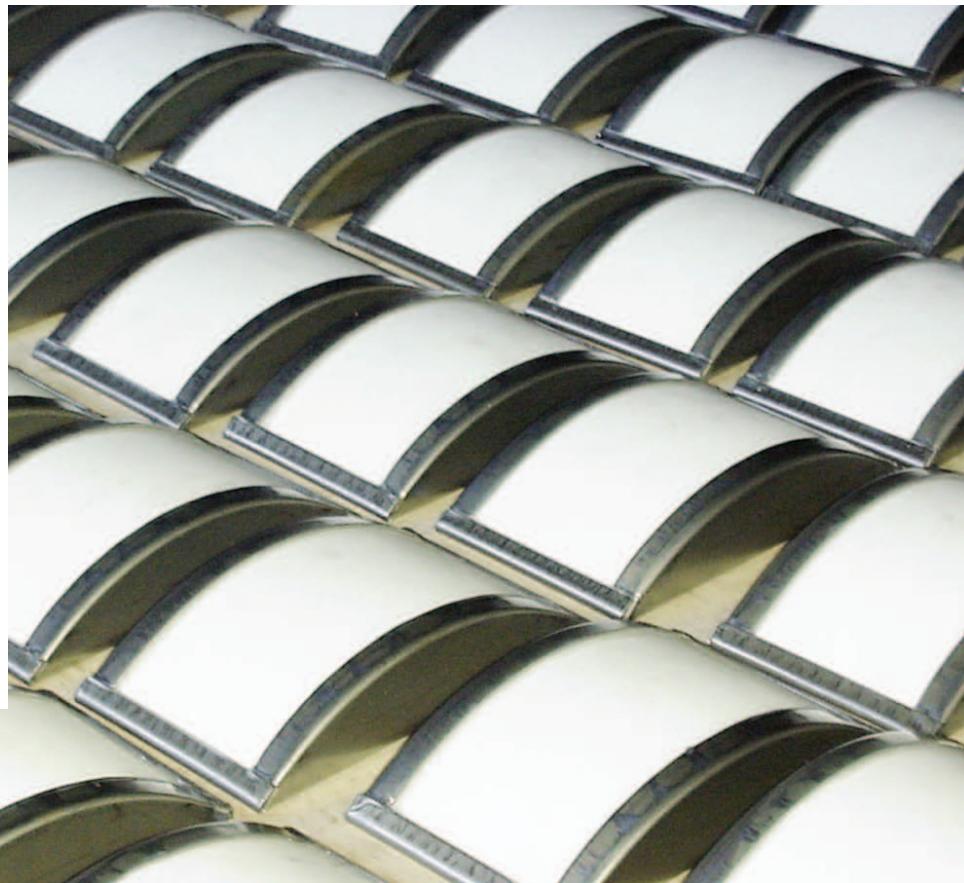


# Extracción

## EXTRAER CON LA FLUIDIFICACIÓN CONSERVADORA

Los sistemas de fluidificación MIX proporcionan insuflación ponderado de aire deshumidificado (dirigido a preservar la integridad del producto) y la distribución uniforme del flujo (por optimizar la suavidad del producto aireado).

El material poroso utilizado asegura un alta resistencia contra la abrasión.



## PRODUCTOS

Placas, discos, boquillas de fluidificación

## PROCESOS

Fluidificación, extracción

## MATERIALES

Acero al carbono y acero inoxidable, sinterizado



# Trasporte

## CANALIZAR PRESERVANDO EL MEDIO AMBIENTE

Soluciones técnicas aplicadas a los descargadores MIX garantizan, a lo largo de seguridad, un alto rendimiento de carga, resistencia a la abrasión (con tubos telescópicos interiores de metal) y protección del ambiente circundante (con sistemas integrados de filtración y recuperación del polvo).



### PRODUCTOS

Descargadores telescópicos

### PROCESOS

transporte

### CARRERA

800 a 8.000mm  
(otros tamaños bajo pedido)

### VERSIONES

Conducto interno en tubos de metal

### SISTEMAS DE DEPOLVERACION

Con filtro incorporado.  
o con solo predisposición  
para filtro externo

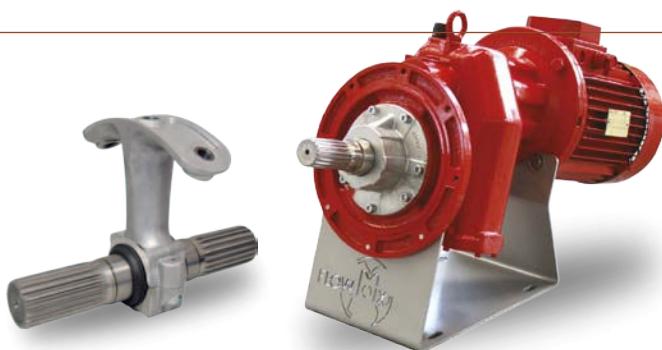
### MATERIALES

Acero al carbono, acero resistente  
al desgaste y acero inoxidable



## **COMPONENTES PARA SINFINES**

Los componentes para los sifines MIX garantizan intercambiabilidad con otras soluciones y excelente resistencia al desgaste. Además, los motoreductores MIX cuentan con una solución patentada en la que entra aire en el sello fluidificante del producto.



# Test Laboratory

## PROCESAR CON INNOVACIÓN Y EXPERIENCIA

MIX es capaz de soportar sus partner durante la fase de diseño de la maquina, realizando pruebas específicas en su propio laboratorio



MIX cree firmemente en la investigación, el desarrollo y la innovación. Por este motivo ha reforzado recientemente su propio Laboratorio de pruebas añadiendo nuevas máquinas y ampliando la gama de procesos ejecutables. Se pueden manejar Reacciones químicas completamente automáticas, variaciones físicas, contenido de humedad en productos, incrementos de Temperatura y presión.



## EXPERIENCIA

Al servicio del cliente

## CONTROL

De todos los parámetros durante cada fase de todo el proceso

## PARÁMETROS

Temperaturas hasta 180 °C,  
Presión hasta + 5 bar y en vacío

## GARANTÍA

Sobre la repetibilidad de los resultados obtenidos en Laboratorio, en maquinas industriales

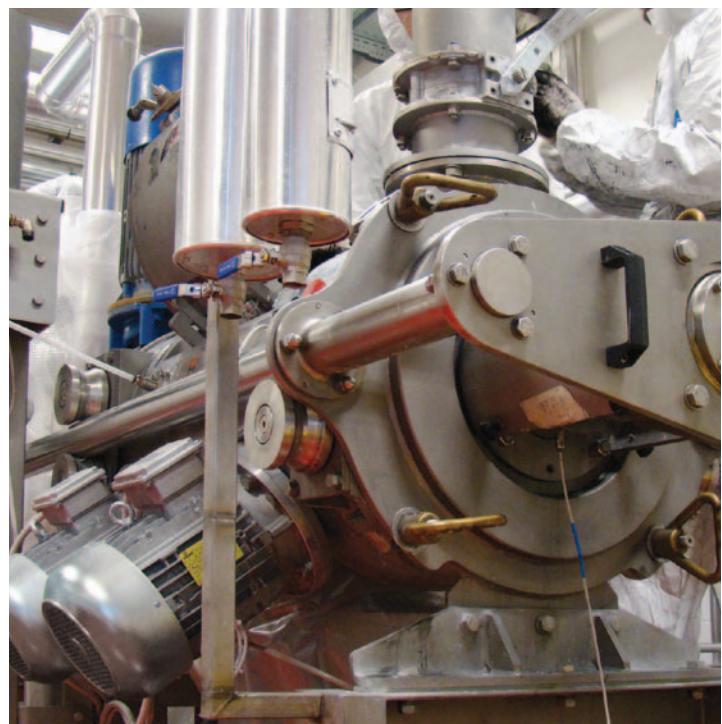
## BUSCAR

Inscripción del Registro Nacional de Investigaciones 502811WU



MIX garantiza la confidencialidad de las informaciones procesadas y la repetibilidad de los resultados obtenidos durante las pruebas de laboratorio. En las mezcladoras industriales, ahora es más fácil determinar las características específicas de cada producto y, en consecuencia, identificar las técnicas de mezcla adecuadas para obtener el producto final deseado.

**Polvos, gránulos, fibras y pastas** se pueden probar en el nuevo laboratorio, incluso en la atmósfera clasificada (ATEX).



QUALITY  
SERVICE  
TECHNOLOGY  
INNOVATION



**MIX s.r.l.** - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturno, 119/A - ITALY  
Tel. +39 0535.46577 - Fax +39 0535.46580 - [info@mixitaly.com](mailto:info@mixitaly.com)