



EN/IT/ES

# COMPANY PROFILE

---

*CATALOGO GENERALE*  
*CATALOGO GENERAL*



# INDEX

*Índice / Índice*



<b>About Us</b>	04
<i>Chi siamo / Quien somos</i>	
<b>Mission</b>	06
<i>Missione/ Misión</i>	
<b>Vision</b>	07
<i>Visione/ Visión</i>	
<b>Products</b>	08
<i>Prodotti/ Productos</i>	
<b>Loaders</b>	10
<i>Alimentatori / Cargadores</i>	
<b>Dosing Units</b>	12
<i>Dosatori / Dosificadores</i>	
<b>Hot Air Dryers</b>	14
<i>Essiccatori / Secadoras</i>	
<b>Compressed Air Dryers</b>	15
<i>Deumidificatori ad aria compressa / Deshumificadores por aire comprimido</i>	
<b>Dehumidifying Air Dryers</b>	16
<i>Deumidificatori d'aria / Deshumidificadores</i>	
<b>Crystallizers</b>	19
<i>Cristallizzatori / Cristalizadores</i>	
<b>Mixers</b>	20
<i>Miscelatori / Mezcladores</i>	
<b>Storage Containers</b>	22
<i>Contenitori di stoccaggio / Contenedores de almacenaje</i>	
<b>Unloading and Loading Big-Bag Stations</b>	24
<i>Stazioni scarica e carica big-bag / Estaciones de descarga y carga sacones</i>	
<b>Granulators</b>	26
<i>Granulatori / Molinos</i>	
<b>Dedusting Systems</b>	27
<i>Depolverizzatori / Depulverizadores</i>	
<b>Belt Conveyors</b>	28
<i>Nastri trasportatori / Cintas transportadoras</i>	
<b>Water Mold Temperature Controller</b>	29
<i>Termoregolatore stampo ad acqua / Atemperador de molde por agua</i>	
<b>Lince Depalletizer</b>	30
<i>Lince Rompisacchi / Lince Rompesacos</i>	
<b>Centralized Plants and Tailor-made Systems</b>	32
<i>Impianti centralizzati e sistemi su misura / Sistemas centralizados y sistemas personalizados</i>	



## ABOUT US

*Chi siamo/Quien somos*

**WE COMBINE  
THE POWER OF  
INNOVATION  
WITH THE EXPERTISE OF  
TRADITIONS**

---

---

Main Tech is a dynamic Italian Company offering a new generation of equipment and engineered complete systems for bulk materials in granules or in powder for the plastic, chemical, pharmaceutical and food industry. Launched and led by people with many years of work in the field, Main Tech combines a culture of innovation with the wisdom of experience to develop better and better its products and services. Located in the North-East of Italy, Main Tech has the advantage of being part of a region influenced by the Petrochemical Industry since the beginning of 50's leading to radical development and knowledge for those operations related to the conveying and treatment of plastic material first and bulk materials in general. Main Tech designs and manufactures machineries dedicated for complete material handling systems as well as storage, material drying, dosing and recycling systems, for both granules and powder materials. The young spirit and firm technical maturity, enable Main Tech company to overcome the challenges of clients by finding special solutions both reliable and cost effective. Main Tech skillful in-house engineering department supports brand new projects and customized turn-key systems, according to the specific and special needs of customers. In the plastic industry, Main Tech provides dedicated solutions for all the applications in extrusion, compounding, rubber production, injection molding, blow molding and roto-molding.

*Main Tech è una ditta italiana dinamica che offre una nuova generazione di macchinari e sistemi progettati per materiali granulari e in polvere sfusi per l'industria plastica, chimica, farmaceutica e alimentare. Fondata e guidata da persone con anni di esperienza nel settore, Main Tech combina la cultura dell'innovazione con la saggezza dell'esperienza per sviluppare prodotti e servizi sempre migliori. Situata nel nord-est dell'Italia, Main Tech ha avuto il vantaggio di far parte di una regione influenzata dall'industria petrolchimica sin dagli inizi degli anni '50, che ha portato allo sviluppo e alla conoscenza di quelle operazioni legate al trasporto e al trattamento di materie plastiche prima e materiali sfusi in generale. Main Tech progetta e produce macchinari e sistemi completi per materiali in granuli e in polvere, dedicati alla movimentazione, al loro stoccaggio più idoneo, alla deumidificazione, al loro dosaggio e riciclaggio. Lo spirito giovane e la solida maturità tecnica, consentono all'azienda Main Tech di superare le sfide dei clienti trovando soluzioni speciali affidabili e convenienti. Il reparto tecnico interno competente di Main Tech supporta progetti innovativi e sistemi chiavi in mano personalizzati, fatti su misura alle esigenze specifiche e speciali dei clienti. Nell'industria della plastica, Main Tech offre soluzioni dedicate per tutte le applicazioni di estrusione, compounding, produzione della gomma, stampaggio ad iniezione, soffiaggio e roto-stampaggio.*

*Main Tech es una empresa italiana dinámica que ofrece una nueva generación de equipos y sistemas de ingeniería completos para materiales a granel o en polvo para la industria plástica, química, farmacéutica y alimentaria. Lanzado y dirigido por personas con muchos años de trabajo en el campo, Main Tech combina una cultura de innovación con la sabiduría de la experiencia para desarrollar sus productos y servicios cada vez mejores. Ubicada en el noreste de Italia, Main Tech tiene la ventaja de ser parte de una región influenciada por la industria petroquímica desde principios de los años 50, que ha llevado a un desarrollo y conocimiento radicales para aquellas operaciones relacionadas con el transporte y tratamiento de material plástico primero y materiales a granel y polvo en general. Main Tech diseña y fabrica maquinarias y sistemas completos dedicadas al manejo de materiales, así como a sistemas de almacenamiento, secado de materiales, dosificación y reciclaje, tanto para gránulos como para materiales en polvo. El espíritu joven y la sólida madurez técnica, permiten a Main Tech superar los desafíos de los clientes al encontrar soluciones especiales confiables y rentables. El competente departamento de ingeniería interno de Main Tech respalda proyectos completamente nuevos y sistemas personalizados llave en mano, de acuerdo con las necesidades específicas y especiales de los clientes. En la industria del plástico, Main Tech ofrece soluciones dedicadas para todas las aplicaciones en extrusión, compounding, producción de caucho, moldeo por inyección, moldeo por soplado y rotomoldeo.*

# MISSION

## *Missione/Misión*

The company is dedicated to solutions for the industry of the plastics processing as well as of other bulk materials, specialized in the design and construction of machineries and complete plants. Main products designed for bulk material handling, treatment and dosing and for the complete process control of specific applications and niches such as compounding, rubber systems, PVC extrusion, film and filament extrusion processes, injection, blow and rotational molding, recycling, PET for packaging and part of food processing and chemical.

*L'azienda è rivolta all'industria della trasformazione delle materie plastiche e a quella dei materiali sfusi in massa, e si è specializzata nella progettazione e costruzione di macchinari e impianti completi sviluppando un Engineering interno per lo studio di soluzioni dedicate. I prodotti principali sono impiegati per la movimentazione del materiale granulare o in polvere, per il suo trattamento, per il dosaggio e per il controllo del processo nelle specifiche applicazioni e nicchie quali impianti di polimerizzazione, sistemi di 'compounding' e gomma, processi di estrusione PVC o film, iniezione e rotazionale e parti del processo alimentare e chimico.*

*La empresa se dedica a soluciones para la industria del procesamiento de materiales en granel y polvo, especializada en el diseño y construcción de maquinarias y plantas completas, desarrollando un Departamento de Ingeniería interno para el estudio de soluciones dedicadas al cliente. Los principales productos están diseñados para la manipulación, tratamiento y dosificación de materiales en masa, así como el control del proceso de las específicas aplicaciones y nichos, como sistemas de polimerización, "compounding", proceso de caucho, procesos de extrusión de PVC o película, inyección, soplado y rotomoldeo, sistemas de reciclaje y parte del procesamiento de alimentos y productos químicos.*

# VISION

*Visione/Visión*

Our presumption is to approach customers as reliable partner, not as a mere supplier. The young spirit of the company, together with the consolidated technical maturation, have allowed us to design and produce systems for the handling and treatment of plastics, considering crucial the use of quality materials and the development of high technology, with the main goal to meet the demands and needs of our customers applications, aiming to increase their productivity by reducing wastes and energy consumption with consequent increase in the quality of their products. **GOAL: total customer satisfaction! KEY: innovative and reliable quality products, investing in Research & Development, Human Resources, Quality System, competent and qualified customer support service.**

*La nostra presunzione è quella di proporci ai clienti con la mentalità di un partner e non con quella di un semplice fornitore. Lo spirito giovane dell'azienda, unitamente alla consolidata maturazione tecnica, hanno permesso di progettare e produrre sistemi per la movimentazione e trasporto delle materie plastiche, considerando fondamentale l'impiego di materiali di qualità e lo sviluppo di alta tecnologia, con l'obiettivo prioritario di soddisfare le esigenze e le applicazioni dei nostri clienti, mirando all'aumento della loro produttività con la riduzione di scarti e consumi energetici e un conseguente aumento della qualità dei loro prodotti. Obiettivo: soddisfazione del cliente a 360°! La Chiave: prodotti di qualità innovativi e affidabili, inversione in Ricerca & Sviluppo e in Risorse Umane, Sistema Qualità, competente e qualificato servizio di supporto al cliente.*

*Nuestra presunción: acercar a los clientes como un socio confiable, no como un mero proveedor. El espíritu joven de la empresa, junto con la maduración técnica consolidada, nos han permitido diseñar y producir sistemas para el manejo y tratamiento de los plásticos, considerando fundamental el uso de materiales de calidad y un desarrollo de alta tecnología, con el objetivo principal de cumplir las demandas y necesidades de las aplicaciones de nuestros clientes, con el objetivo de aumentar su productividad mediante la reducción de los desechos y el consumo de energía con el consiguiente aumento de la calidad de sus productos. META: ¡satisfacción del cliente a 360°! CLAVE: productos de calidad innovadores y confiables, inversión en Investigación y Desarrollo, Recursos Humanos, Sistema de Calidad, servicio de atención al cliente competente y cualificado.*

# PRODUCTS

*Prodotti/Productos*

## **LOADERS**

*Alimentatori  
Cargadores*

## **DOSING UNITS**

*Dosatori  
Dosificadores*

## **HOT AIR DRYERS**

*Essicatori  
Secadoras*

## **COMPRESSED AIR DRYERS**

*Deumidificatori ad aria compressa  
Deshumidificadores por aire comprimido*

## **DEHUMIDIFYING AIR DRYERS**

*Deumidificatori d'aria  
Deshumidificadores*

## **CRYSTALLIZERS**

*Cristallizzatori  
Cristalizadores*

## **MIXERS**

*Miscelatori  
Mezcladores*



**STORAGE CONTAINERS**

*Contentori di stoccaggio*

*Contenedores de almacenaje*

**UNLOADING AND LOADING BIG-BAG STATIONS**

*Stazioni scarica e carica big-bag*

*Estaciones de descarga y carga sacones*

**GRANULATORS**

*Granulatori*

*Molinos*

**DEDUSTING SYSTEMS**

*Depolverizzatori*

*Depulverizadores*

**BELT CONVEYORS**

*Nastri trasportatori*

*Cintas transportadoras*

**WATER MOLD TEMPERATURE CONTROLLER**

*Termoregolatore stampo ad acqua*

*Atemperador de molde por agua*

**LINCE DEPALLETIZER**

*Lince Rompisacchi*

*Lince Rompesacos*

**CENTRALIZED PLANTS AND TAILOR-MADE SYSTEMS**

*Impianti centralizzati e sistemi su misura*

*Sistemas centralizados y sistemas personalizados*

# LOADERS

## Alimentatori Cargadores

### PNEUMATIC STAND-ALONE LOADERS:

ASC compressed air Venturi loaders, model with or without glass Pyrex neckpiece.

ASM self-contained vacuum loaders, models with integrated vacuum blower on different material receiver with volume: 2, 10, 15 litres.

AST+CT three-phase stand-alone loaders. AST floor standing vacuum units, to be combined with different CT material receivers, to be installed above machine. Blowers from 0.85 kW to 11 kW. Receivers volume from 2 litres to 200 litres as standard. FST floor standing filters where required.

Special loading systems dedicated to flakes or powder are available, as well as gravimetric loaders with or without inner mixer for batches preparation, and pressure silo loaders

### ALIMENTATORI INDIVIDUALI:

Alimentatori Venturi serie ASC ad aria compressa, modelli con o senza tramoggia in vetro Pyrex

Alimentatori monofase serie ASM, modelli con soffiante integrata sul coperchio del ricevitore. Volume ricevitori: 2, 10 e 15 litri.

Alimentatori individuali trifase serie AST+CT, con unità del vuoto AST posta a terra e combinata a ricevitori materiale CT montati sulla macchina di processo.

Soffianti del vuoto da 0.85 kW a 11 kW. Ricevitori standard da 2 litri a 200 litri. Filtri a terra FST ove richiesto

Alimentatori speciali per polveri e scaglia, alimentatori gravimetrici con o senza mixer interno per la preparazione di lotti premiscelati e alimentatori in pressione per sili.

### CARGADORES INDIVIDUALES:

Alimentadores Venturi por aire comprimido ASC, modelos con o sin tolva de vidrio Pyrex

Cargadores monofásicos ASM. Modelos con bomba integrada en la cubierta del receptor. Volumen receptor: 2, 10 y 15 litros

Cargadores trifásicos individuales AST+CT, con unidad de vacío tipo AST puesta al suelo y combinada y conectada con receptores de material tipo CT montados en la máquina de proceso. Bombas de vacío de 0.85 kW a 11 kW. Receptores estándar de 2 a 200 litros. Filtros al suelo, tipo FST, donde necesario.

Cargadores especiales para polvo y escamas, cargadores gravimétricos con o sin mezclador interno para la preparación de lotes premezclados, y cargadores en presión para silos.





# DOSING UNITS

## Dosatori

## Dosificadores

Volumetric dosing units suitable for master or additive dosing for injection, blow molding or extrusion applications. Models ranging from 0.05 kg/h dosing throughput, to over 300 kg/h in standard configuration. Solutions for powders, flakes and difficult materials. Multicomponent solutions both volumetric and gravimetric

LDM series: dosing units with full-features control.

LDE series: dosing units with simplified control.

LDM-HT series: dosing units with water cooler dedicated for PET solutions.

LDM0 series: compact design for small injection molding machines.

LDM3 series: dosing units for very large throughputs.

LDL series: dosing units for liquids and oils

LFGB series: gravimetric batch blenders multi-components

LDP series: dosing units for powder, volumetric and gravimetric loss-in weight versions.

LDG special series: dosing units for flakes or difficult flow materials or for very large throughputs of granules, volumetric and gravimetric loss-in weight versions.

LAICA: it is a dedicated tailor-made series of gravimetric dosing units for powders for the preparation of batches for the rubber production

MIX series: On-line dynamic mixers

SW series: production control systems, with a weight loss system, to monitor and record production batches. Productions from 200 to 5000 kg/h

*Dosatori volumetrici adatti al dosaggio di master o additivi per applicazioni in iniezione, soffiaggio, ed estrusione. Modelli con capacità orarie da 0.05 kg/h ad oltre 300 kg/h nelle configurazioni standard. Soluzioni per polveri, scaglie e materiali difficili. Soluzioni multicomponenti sia volumetrici che gravimetrici*

*Serie LDM: dosatori con controllo dotato di tutte le funzioni. Controllo completo.*

*Serie LDE: dosatori con controllo semplificato*

*Serie LDM-HT: dosatori specifici con raffreddatore ad acqua per applicazioni PET.*

*Serie LDM0: serie compatta per piccole presse e bassi dosaggi.*

*Serie LDM3: dosatori per elevate portate.*

*Serie LDL: dosatori per liquidi ed oli*

*Serie LFGB: dosatori gravimetrici a batch multi-componenti*

*Serie LDP: dosatori per polveri sia volumetrici che gravimetrici a perdita di peso.*

*Serie LDG: serie speciale di dosatori per scaglie, materiali con fluidità difficile o per capacità molto elevate di granulo.*

*Sia volumetrici che gravimetrici a perdita di peso.*

*Serie LAICA: è una serie di isole speciali di dosaggio gravimetrico delle polveri per la preparazione dei batch nella produzione delle gomme*

*Serie MIX: miscelatori dinamici in-linea per installazione di dosatori.*

*Serie SW: sistemi di controllo della produzione, con sistema a perdita di peso, per monitorare e registrare i lotti di produzione. Produzioni da 200 a 5000 kg/h*

*Dosificadores volumétricos para la dosificación de colorantes o aditivos para aplicaciones en inyección, soplado y extrusión. Modelos con capacidades horarias de 0.05 kg/h a más de 300 kg/h en configuración estándar. Soluciones para polvos, escamas y materiales difíciles. Soluciones multicomponentes tanto volumétricas como gravimétricas.*

*Serie LDM: dosificadores con control equipados con todas las funciones. Control completo*

*Serie LDE: dosificadores con control simplificado*

*Serie LDM-HT: dosificadores específicos con enfriador de agua para aplicaciones de PET*

*Serie LDM0: serie compacta para inyectoras pequeñas y dosificaciones muy bajas*

*Serie LDM3: dosificadores para altas producciones*

*Serie LDL: dosificadores para líquidos y aceites*

*Serie LFGB: dosificadores gravimétricos por lotes de múltiples componentes*

*Serie LDP: dosificadores para polvos, sea volumétricos que gravimétricos con control a pérdida de peso.*

*Serie LDG: serie especial de dosificadores de escamas, materiales con fluidez difícil o para capacidades de gránulos muy elevadas. Unidad volumétrica y gravimétrica con control a pérdida de peso.*

*Serie LAICA: es una serie de islas especiales de dosificación gravimétrica de polvo para la preparación de lotes en la producción de caucho.*

*Serie MIX: mezcladores dinámicos en línea para la instalación de los dosificadores.*

*Serie SW: sistemas de control de producción, con un sistema de pérdida de peso, para monitorear y registrar lotes de producción. Producciones de 200 a 5000 kg / h.*



# HOT AIR DRYERS

*Essiccatori*

*Secadoras*

Hot air dryers suitable for non-hygroscopic materials, to be combined with our drying hoppers.

ES+TR dryer series: the ES hot air dryer unit is directly mounted on the TR hopper. From 30 to 400 m<sup>3</sup>/h airflow. Hoppers from 15 to 1500 litres.

EST+TR dryer series: EST hot air dryers are floor standing skid dryers to be combined with TR hoppers of big sizes. From 400 to 2500 m<sup>3</sup>/h airflow.

*Essiccatori per materiali non-igroscopici, da combinare con le nostre tramogge di deumidificazione.*

*Serie ES+TR: gli essiccatori ES sono montati direttamente sulle tramogge TR. Portate d'aria da 30 a 400 m<sup>3</sup>/h. Tramogge da 15 a 1500 litri*

*Serie EST+TR: gli essiccatori EST sono gruppi indipendenti su basamento pallettizzato a terra da collegare con tubi flessibili alle tramogge TR di grandi dimensioni. Portate d'aria da 400 a 2500 m<sup>3</sup>/h.*

*Secadores para materiales no higroscópicos, para combinar con nuestras tolvas de secado.*

*Serie ES+TR: los secadores ES se montan directamente en las tolvas TR. Flujo de aire de 30 a 400 m<sup>3</sup>/h. Tolvas de 15 a 1500 litros.*

*Serie EST+TR: los secadores EST son grupos independientes sobre una base paletizada puesta al suelo para ser conectados con mangueras a las tolvas TR de gran tamaño. Flujo de aire de 400 a 2500 m<sup>3</sup>/h.*



# COMPRESSED AIR DRYERS

*Deumidificatori ad aria compressa*

*Deshumidificadores por aire comprimido*

Dehumidifying air dryers exploiting the drying of the compressed air expansion effect.

DC series available in 4 models: 5, 15, 30 and 55 litres hopper. 5 litres hopper in Pyrex glass. Available extra drying kit by membrane filter.

*Deumidificatori d'aria che sfruttano l'effetto di deumidificazione dell'espansione dell'aria compressa.*

*Serie DC di deumidificatori ad aria compressa composta da 4 modelli: tramogge da 5, 15, 30 e 55 litri. La tramoggia da 5 litri è in vetro Pyrex. Disponibile un kit di deumidificazione spinta con l'uso di filtro a membrana.*

*Deshumidificadores de aire que explotan el efecto de secado de la expansión del aire comprimido.*

*Serie DC disponible en 4 modelos: tolva de 5, 15, 30 y 55 litros. Tolva de 5 litros en vidrio Pyrex. Disponible un kit de secado adicional por filtro de membrana.*



# DEHUMIDIFYING AIR DRYERS

## Deumidificatori d'aria

## Deshumidificadores

### TWIN-TOWERS DESICCANT DRYERS WITH MOLECULAR SIEVES

DEUMIDIFICATORI A DOPPIA TORRE A SETACCI MOLECOLARI

DESHUMIDIFICADORES A DOBLE TORRE CON TAMICES MOLECULARES

Twin-tower desiccant dryers, with single or double circuits.

DR series: single circuit dryers, one blower for process and regeneration, with process airflows from 40 to 950 m<sup>3</sup>/h

DRD series: double circuit dryers, one circuit for the process, one for the regeneration, with process airflows ranging from 70 to 3500 m<sup>3</sup>/h

All dryers have to be combined with one or multiple drying hoppers, TR series

Available the DESS version for the applications where it is required a sophisticated control of the drying together with reduced energy consumption and constant dew point.

Desiccant dryers dedicated to powder treatment.

*Deumidificatori d'aria a doppia torre a setacci molecolari, con singolo o doppio circuito.*

*Serie DR: deumidificatori a singolo circuito, una pompa per processo e rigenerazione, con portate di processo da 40 a 950 m<sup>3</sup>/h*

*Serie DRD: deumidificatori a doppio circuito, due distinti circuiti per processo e rigenerazione, con portate d'aria di processo da 70 a 3500 m<sup>3</sup>/h*

*Tutti i deumidificatori devono essere abbinati con una tramoggia o sistemi multipli di tramogge, serie TR*

*Disponibile la versione DESS per quelle applicazioni dove è richiesto un controllo sofisticato della deumidificazione, con riduzione dei consumi energetici e un dew point di processo costante.*

*Sistemi di deumidificazione dedicati alle polveri.*

*Deshumidificadores de aire de doble torre con tamices moleculares, con circuito único o doble.*

*Serie DR: deshumidificadores de circuito único, una bomba de proceso y regeneración, con caudales de proceso de 40 a 950 m<sup>3</sup>/h*

*Serie DRD: deshumidificadores de doble circuito, dos circuitos separados para proceso y regeneración, con caudales de aire de proceso de 70 a 3500 m<sup>3</sup>/h*

*Los deshumidificadores se deben combinar con una tolva o con sistema de tolvas múltiples, serie TR*

*Disponible la versión DESS, adecuada para aquellas aplicaciones donde se requiere un control de deshumidificación sofisticado, con un consumo de energía reducido y un punto de rocío constante del proceso.*

*Sistemas de deshumidificación dedicados al tratamiento del polvo.*

### HOPPERS

#### TRAMOGGE

#### TOLVAS

Drying hoppers, TR series, to be combined both with hot air dryers or desiccant dryers.

Volumes ranging from 15 to 12000 litres.

Stainless steel fully insulated with glass-wool covered by aluminium finishing

Machine residence hoppers, to be mounted directly on machine throat:

TM series: non insulated hoppers in stainless steel with hinged lid to fit pneumatic loaders

TRM series: insulated hopper in stainless steel with hinged lid arranged for pneumatic loaders installation

*Tramogge di deumidificazione, serie TR, per essere combinate con i nostri essiccatori o deumidificatori. Volumi da 15 a 12000 litri.*

*In acciaio inox completamente coibentate con lana di roccia e finitura esterna con pannelli in alluminio.*

*Tramogge di mantenimento da montare direttamente sulla bocca di alimentazione:*

*Serie TM: tramogge non coibentate in acciaio inox con coperchio incernierato e predisposto per alimentatore pneumatico*

*Serie TRM: tramoggia in inox coibentata con coperchio incernierato, predisposto per alimentatore pneumatico*

*Tolvas de deshumidificación, serie TR, para combinar con nuestras secadoras o deshumidificadores. Volúmenes de 15 a 12000 litros.*

*En acero inoxidable completamente aisladas con lana de roca acabada exteriormente con paneles de aluminio.*

*Tolvas máquinas de mantenimiento, de instalar directamente sobre la boca de alimentación de las máquinas:*

*Serie TM: tolvas no aisladas de acero inoxidable con tapa con bisagra y predisuestas para instalar cargadores neumáticos*

*Serie TRM: tolvas de acero inoxidable aisladas con tapa articulada, arreglada para instalación de cargadores neumáticos*





# CRYSTALLIZERS

*Cristallizzatori*

*Cristalizadores*

TCR is a series of crystallizers consisting of special drying hoppers with integrated reel mixer and hot air-drying system, dedicated for PET or PLA flakes or granules. Sizes from 300 to 6000 litres available.

*Serie TCR di cristallizzatori. Tramogge speciali con agitatore interno e con gruppo di essiccazione abbinato. I modelli sono dedicati per PET o PLA in scaglia o in granulo. Disponibili con volumi dai 300 ai 6000 litri.*

*Serie TCR de cristalizadores compuesto por tolvas de secado especiales con mezclador integrado y sistema de secado de aire caliente. Modelos dedicados para PET o PLA en escamas o gránulos. Volúmenes disponibles de 300 a 6000 litros.*



# MIXERS

## Miscelatori

## Mezcladores

### VERTICAL MIXERS /MISCELATORI VERTICALI /MEZCLADORES VERTICALES

Floor standing vertical mixers, on castors or fixed on the floor

MVM series: small vertical mixers with squared section and on castors, 110, 200 and 330 litres, in painted steel or stainless steel.

MV series: large vertical mixers on supporting legs, floor standing, from 500 to 20000 litres capacity

*Miscelatori verticali a terra, con ruote o fissi al suolo.*

*Serie MVM: piccoli miscelatori verticali a sezione quadra su ruote, 110, 200 e 330 litri, in ferro verniciato o in inox*

*Serie MV: miscelatori verticali di medie-grandi dimensioni su gambe di supporto fissi a terra, da 500 a 20000 litri di capacità.*

*Mezcladores verticales puestos al suelo, con ruedas o fijos.*

*Serie MVM: pequeños mezcladores verticales con sección cuadrada sobre ruedas, 110, 200 y 330 litros, en hierro pintado o en acero inoxidable.*

*Serie MV: mezcladores verticales medianos-grandes con patas de apoyo al suelo, fijos, de 500 a 20000 litros de capacidad.*

### HORIZONTAL MIXERS /MISCELATORI ORIZZONTALI /MEZCLADORES HORIZONTALES

Floor standing horizontal mixers for granules and powders, on castors or fixed on the floor

MOC series: conical horizontal mixers tailor made for customer needs, for batches preparation of bulk materials powder/granules, in zinc-coated steel or stainless steel, with possibility to inject oils or other liquid agents.

MON series: large horizontal ribbon mixers, on floor-standing supporting legs, with capacity according to customer needs, to mix or homogenize mixtures.

*Miscelatori orizzontali per granuli e polveri, su ruote o fissi a terra*

*Serie MOC: miscelatori conici orizzontali eseguiti su misura per le esigenze del cliente, per la preparazione di lotti di materiali sfusi in polvere e granuli, costruiti in acciaio zincato o acciaio inossidabile, con possibilità di dosaggio di olii e o agenti liquidi.*

*Serie MON: grandi miscelatori orizzontali a nastro, su gambe di supporto, con diverse capacità in base alle esigenze del cliente, adatti a mescolare o omogeneizzare miscele.*

*Mezcladores horizontales para gránulos y polvos, sobre ruedas o fijos al suelo.*

*Serie MOC: mezcladoras horizontales cónicas hechas a medida para las necesidades del cliente, para la preparación de lotes de materiales a granel, en polvo y gránulos, construidas en acero cincado o acero inoxidable., con posibilidad de inyección de aceites o de otros aditivos líquidos.*

*Serie MON: grandes mezcladoras horizontales de cintas helicoidales, patas de soporte, capacidad según las necesidades del cliente, para mezclar u homogeneizar mezclas.*





# STORAGE CONTAINERS

## Contenitori di stoccaggio

## Contenedores de almacenaje

For the storage of bulk materials, they are available series of storage bins, modular indoor silos, flexible indoor silos

CSE series: small storage bins in stainless steel, from 40 to 400 litres

CSG series: modular indoor silos from 400 litres to 60000 litres, in stainless steel or in zinc plated steel

FLEXSI series: flexible silos in Trevira fabric from 5 to 100 m<sup>3</sup>.

Available a series of accessories for the level control and their feeding.

Series of special containers are available for materials in powder and flakes with dedicated extraction devices and manual dump stations for bags of powders.

*Per lo stoccaggio di materiali granulari sono disponibili contenitori su ruote, sili per interni modulari e sili flessibili per interni in tessuto*

*Serie CSE: piccoli contenitori di stoccaggio in acciaio inox, da 40 a 400 litri*

*Serie CSG: sili modulari componibili per interni in acciaio zincato o in acciaio inox, da 400 a 60000 litri*

*Serie FLEXSI: sili flessibili in tessuto Trevira per interni, da 5 a 100 m<sup>3</sup>*

*Disponibili una serie di accessori per il controllo del livello e per il loro riempimento.*

*Disponibili anche una serie di contenitori speciali per materiali in polvere o in scaglia con sistemi specifici di estrazione del materiale e stazioni svuotasacchi manuali per sacchi di polveri.*

*Para el almacenamiento de los materiales en gránulos, son disponibles contenedores con ruedas, silos interiores modulares y silos interiores flexibles de tela.*

*Serie CSE: pequeños recipientes de almacenamiento en acero inoxidable, de 40 a 400 litros*

*Serie CSG: silos modulares para interiores en acero galvanizado o inoxidable, de 400 a 60000 litros*

*Serie FLEXSI: silos flexibles en tejido Trevira para interiores, de 5 a 100 m<sup>3</sup>.*

*Disponible una serie de accesorios para control de nivel y llenado.*

*También hay disponibles una serie de recipientes especiales para materiales en polvo o en escamas con sistemas específicos de extracción de materiales y estaciones de descarga manual de sacos de polvos.*





# UNLOADING AND LOADING BIG-BAG STATIONS

*Stazioni scarica e carica big-bag*

*Estaciones de descarga y carga sacones*

Unloading and loading big-bag stations, SBB series.

Available for granules or powder, unloading stations with or without electrical hoist and with different extraction devices according to the material type. Loading stations by vacuum or pressure feeding with material level control.

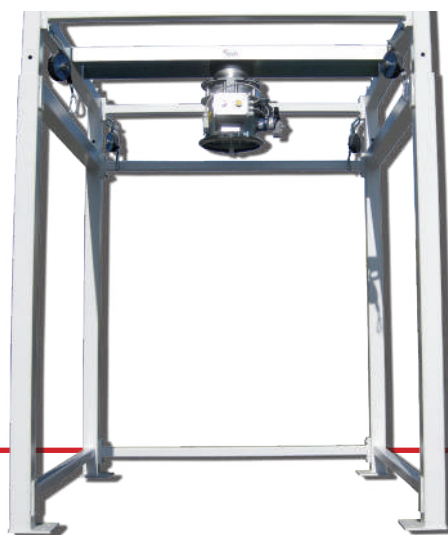
*Stazioni scarica e carica BIG-BAG, serie SBB.*

*Disponibili per materiali in granulo e in polvere, con diversi sistemi di estrazione, con paranco o meno per il sollevamento dei sacconi. Stazioni di carica a mezzo vuoto o in pressione con dispositivo di controllo livello.*

*Estaciones de descarga y carga de big-bag (FIBC), serie SBB.*

*Disponible para materiales en gránulo y polvo, con diferentes sistemas de extracción, sin o con polipasto eléctrico para levantar los saccones. Estaciones de carga con sistema por vacío o por presión, con sistema de control de nivel.*





# GRANULATORS

## Granulatori

## Molinos

Main Tech granulators are beside-machine units.

G181 DIPRE series: small size granulators models, in different versions. Models with inclined cutting chamber and easy cleaning features

G252 DIPRE series: medium size granulator model. Inclined cutting chamber and easy cleaning features

GRL and GRN series: small size granulators with horizontal cutting chamber

*I granulatori Main tech sono unità a bordo macchina.*

*Serie G181 DIPRE: granulatori di dimensioni compatte e disponibile in differenti configurazioni. Modelli a camera di taglio inclinata e di facile e rapida pulizia*

*Serie G252 DIPRE: granulatore di medie dimensioni. Camera di taglio inclinata e di facile e rapida pulizia*

*Serie GRL e GRN: granulatori di piccole dimensioni con camera di taglio orizzontale*

*Los molinos Main Tech son unidades de lado máquina.*

*Serie G181 DIPRE: molinos de dimensiones compactas, disponibles en diferentes versiones. Modelos con cámara de corte inclinada y limpieza fácil y rápida*

*Serie G252 DIPRE: granulador de tamaño mediano. Cámara de corte inclinada, fácil y rápida de limpiar.*

*Serie GRL y GRN: granuladores de pequeño tamaño con cámara de corte horizontal*





## DEDUSTING SYSTEMS

*Depolverizzatori*

*Depulverizadores*

DEDUSTING SYSTEMS, GDD SERIES, SUITABLE TO REMOVE DUST FROM THE MATERIAL PROCESS  
SISTEMI DI DEPOLVERIZZAZIONE, SERIE GDD, ADATTI A RIMUOVERE LA POLVERE DAL MATERIALE DA PROCESSARE  
DEPULVERIZADORES, SERIE GDD, PARA REMOVER EL POLVO DEL MATERIAL A PROCESAR



# BELT CONVEYORS

## Nastri trasportatori

## Cintas transportadoras

Belt conveyors with different geometries for different applications and tailor-made on specific demands.

Standard series:

NP series: flat conveyors

NI series: inclined conveyors

NC-NS series: L-shape conveyors

ND-NDS series: Z-shape conveyors with integrated separator

NDZ series: Z-shape conveyors without separator

NCRS series: reverse L-shape conveyors

NV series: conveyors with water tank in different versions

NPS-NPR series: tailor-made flat conveyors for robot or specific applications

TVRS-TVRC series: rotating tables for bags or boxes filling

SCVR series: rotating funnel distributor

*Nastri trasportatori in varie geometrie per differenti applicazioni e "a misura" su specifica richiesta. Le serie Standard sono:*

*Serie NP: nastri piani*

*Serie NI: nastri inclinati*

*Serie NC-NS: nastri ad "L"*

*Serie ND-NDS: nastri a "Z" con separatore a palette integrato*

*Serie NDZ: nastri a "Z" senza separatore*

*Serie NCRS: nastri ad "L" rovescia*

*Serie NV: nastri a vasca in diverse configurazioni*

*Serie NPS-NPR: nastri piani a misura per applicazioni con robot o similari*

*Serie TVRS-TVRC: tavole rotanti per riempimento di sacchi e scatole*

*Serie SCVR: scivolo distributore rotante*

*Cintas transportadoras en varias geometrías para diferentes aplicaciones y "hechas a medida" a pedido específico.*

*Series Standard:*

*Serie NP: cintas planas*

*Serie NI: cintas inclinadas*

*Serie NC-NS: cintas en forma de "L"*

*Serie ND-NDS: cintas en forma de "Z" con separador de paletas integrado*

*Serie NDZ: cintas con forma de "Z", sin separador*

*Serie NCRS: cintas con forma de "L" invertida*

*Serie NV: cintas con tanque en diferentes configuraciones*

*Serie NPS-NPR: cintas planas para aplicaciones con robot o similares*

*Serie TVRS-TVRC: mesas giratorias para llenar bolsas y cajas*

*Serie SCVR: tolva giratoria distribuidora*



# WATER MOLD TEMPERATURE CONTROLLER

*Termoregolatore stampo ad acqua*

*Atemperador de molde por agua*

Mold heater suitable to operate the control of the temperature of molds.  
WTC Ecotherm series: water unit with max 90°C temperature, 6-9 kW power

*Unità di termoregolazione per il controllo della temperatura degli stampi.  
Serie WTC Ecotherm: unità ad acqua a max 90°C, potenza di riscaldamento 6-9 kW*

*Unidad de termorregulación por el control de la temperatura de moldes.  
Serie WTC Ecotherm: unidad por agua a temperatura max de 90°C, potencia de calefacción 6-9 kW*



# LINCE DEPALLETIZER

*Lince Rompisacchi*

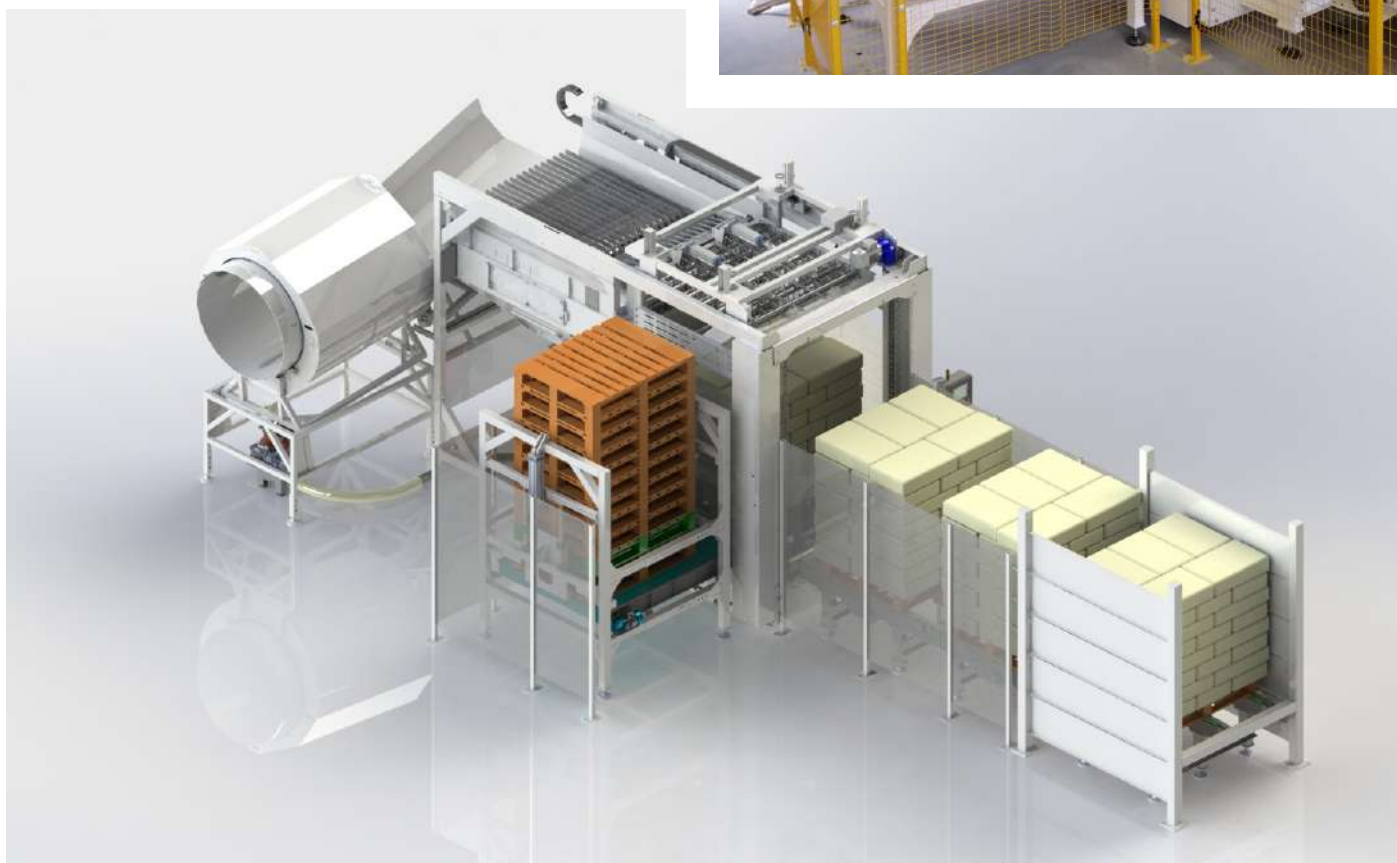
*Lince Rompesacos*



"LINCE" Automatic depalletizer with integrated bag-splitter to fast discharge pallets of 25 kg bags.  
Basic version for 350-400 bag/h  
Pallet feeder version for up to 600 bag/h

*Depalletizzatore-rompisacchi automatica "LINCE", per lo svuotamento rapido di pallet completi di sacchi da 25 kg.  
Versione Basic con potenzialità 350-400 sacchi/h  
Versione con magazzino pallet con potenzialità fino a 600 sacchi/h*

*Depaletizador con rompesacos automática "LINCE", para el vaciado rápido de paletas con sacos de 25 kg.  
Versión básica con capacidad 350-400 bolsas/h  
Versión con cargador de paletas automático con capacidad hasta 600 bolsas/h*





# CENTRALIZED PLANTS AND TAILOR-MADE SYSTEMS

*Impianti centralizzati e sistemi su misura*

*Sistemas centralizados y sistemas personalizados*

## CENTRALIZED CONVEYING SYSTEMS AND TAILOR MADE SPECIAL APPLICATIONS

*IMPIANTI CENTRALIZZATI DI TRASPORTO E SISTEMI SPECIALI A MISURA*

*CENTRALIZADAS DE TRANSPORTE Y SISTEMAS ESPECIALES A MEDIDAAS*

Complete series of equipment dedicated for centralized feeding and drying systems. Vacuum blowers' selection among side-channel, claw and Roots types with different power and vacuum levels. Various filtration devices with sizes in accordance. Material receivers for granules, flakes or powder, sizing from 2 to 200 litres as standard, up to 2000 litres for special applications, with clapet discharge or butterfly valve. Automatic material selection manifolds for Industry 4.0 features, together with PLC controls and supervision systems of the whole process. Tailor made special systems for material handling and treatment according to customer requests.

Specific solutions have been developed for different applications in the plastic industry such as the rotational and injection molding, sheet and film extrusion, compounding and PVC extrusion.

*Serie completa di attrezzature dedicate alla realizzazione di sistemi centralizzati di trasporto e deumidificazione. Selezione di soffianti del vuoto a canali laterali, ad artigli e tipo Roots a lobi, con diverse potenze e livelli di vuoto. Vari dispositivi di filtrazione con misure in accordo alle potenzialità richieste. Ricevitori di materiale per granuli, scaglia o polvere, da 2 a 200 litri come standard e fino a 2000 litri per applicazioni speciali, con scarico a clapet o con valvola a farfalla. Centraline automatiche di selezione dei materiali per la gestione Industry 4.0 unitamente ai controlli con PLC e sistemi di supervisione del processo. Progetti speciali su richiesta del cliente per la manipolazione e trasporto di materiali sfusi e loro particolare trattamento.*

*Si sono sviluppate soluzioni specifiche per diverse applicazioni nell'industria plastica come lo stampaggio rotazionale e ad iniezione, estrusione lastra e film, compounding ed estrusione del PVC.*

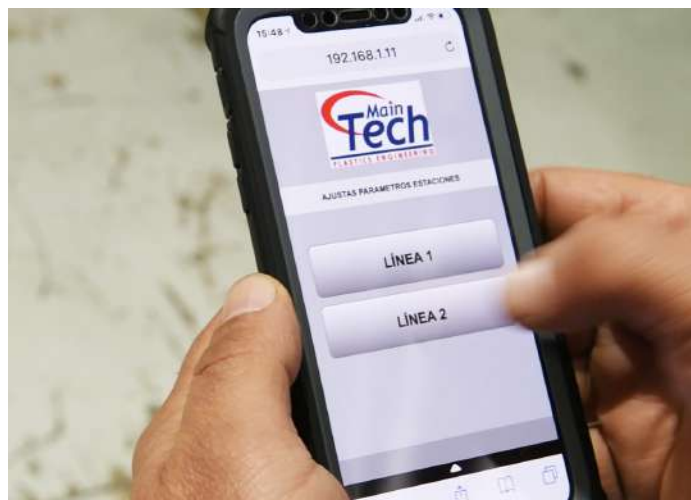
*Conjunto completo de equipos dedicados a la realización de sistemas centralizados de transporte y deshumidificación. Selección de bombas de vacío a canales laterales, a garras (claw) y de lóbulos (tipo Roots), con diferentes potencias y grados de vacío. Varios dispositivos de filtración con tamaños dependiente de la potencialidad del sistema. Receptores de material para gránulos, escamas o polvo, de 2 a 200 litros como estándar, y hasta a 2000 litros para aplicaciones especiales, con descarga de clapet o con válvula de mariposa. Mesas automáticas de selección de los materiales para una gestión "Industria 4.0" junto con controles PLC y sistemas de supervisión de procesos.*

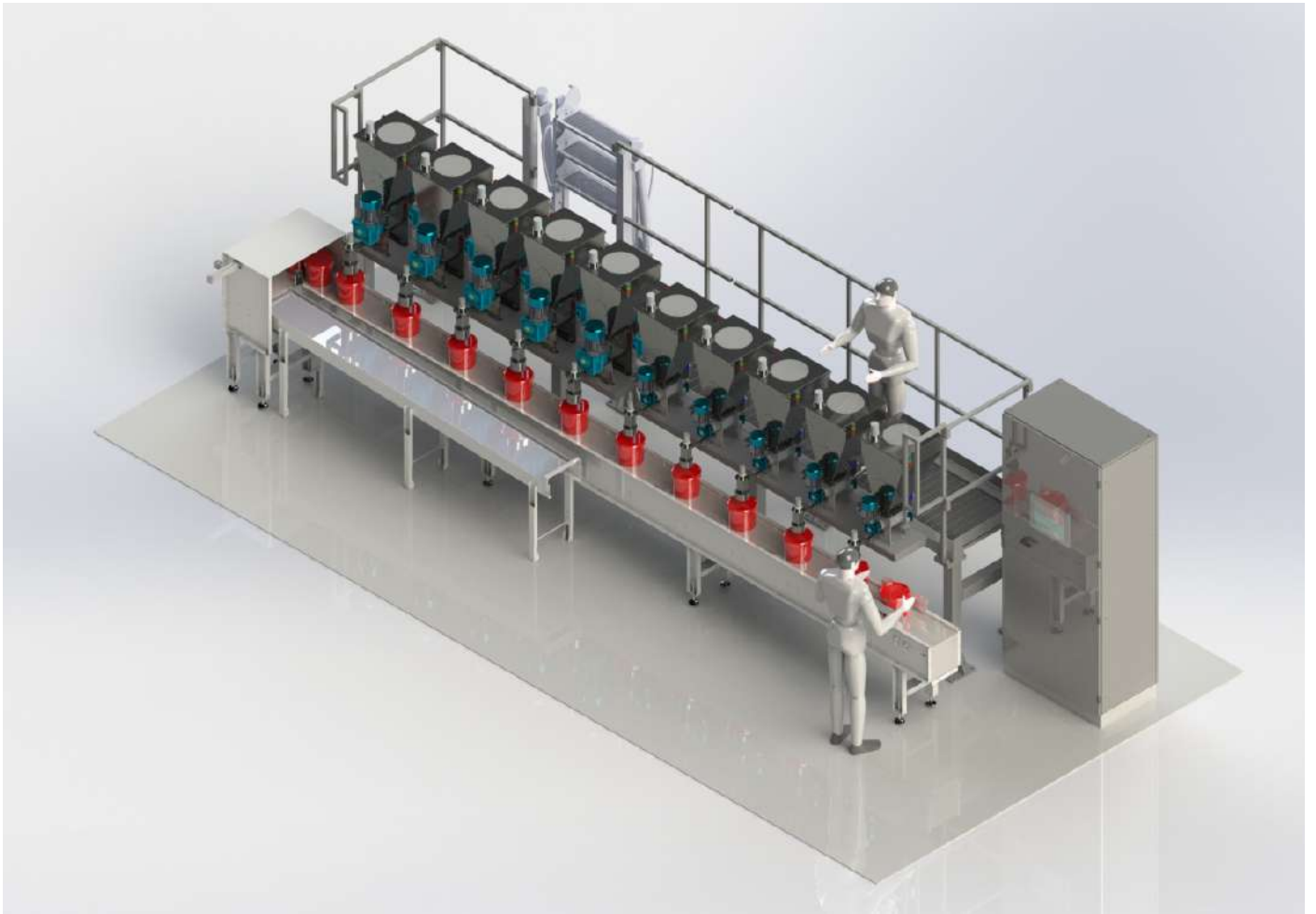
*Proyectos especiales diseñado a medida del cliente para el manejo y transporte de materiales a granel y su tratamiento especial.*

*Se han desarrollado soluciones específicas para diferentes aplicaciones en la industria del plástico, como el moldeo rotacional y de inyección, la extrusión de láminas y películas, la composición y la extrusión de PVC.*













**OPEN TO THE WORLD**





**MAIN TECH SRL**

Via Fornace Seconda Strada, 16  
35010 - San Giorgio delle Pertiche (PD) - ITALY  
info@maintechsrl.com | Tel. +39 049 7968480  
[www.maintechsrl.com](http://www.maintechsrl.com)

**MAIN TECH AMERICA INC.**

2450 Abutment Road Ste 5, Dalton GA, 30721 – USA  
admin@maintechamerica.com  
Office : +1 706.529.3653 | Cell : +1 843.981.2486  
[www.maintechamerica.com](http://www.maintechamerica.com)

**MAIN TECH (CHANGZHOU) INDUSTRIAL AUTOMATION CO.**

Building A3, Hualuogeng Hi-Tech Development Zone  
International Cooperation Industrial Park, Kejiao Road 456,  
Jintan District, Changzhou – CHINA  
adminch@maintechchina.com | +86 17315116799  
[www.maintechchina.com](http://www.maintechchina.com)