

maintechworld.it

Catalogo Generale



Products Range



**Maintech Plastics Engineering:** azienda specializzata nella progettazione, assemblaggio ed installazione di macchine ed impianti per il trasporto e la trasformazione del granulo plastico anche nel settore chimico e farmaceutico: stoccaggio, deumidificazione, essiccazione, dosaggio, miscelazione, granulazione, rigenerazione e cristallizzazione di granuli plastici, polveri e flakes.

*Main Tech Plastics Engineering is a firm specialized in the manufacturing of ancillary equipments for the field of plastic, chemical and pharmaceutical material processing. Its range of machineries includes single and centralized feeding, storage, dehumidification, drying, grinding, crystalizing, dosing and mixing systems for granulates, powders and flakes.*



## Alimentatori ● Hopper Loaders

—monofase e venturi

single phase and venturi air compressed



Versioni monofase e alimentatori ad aria compressa venturi, inox totale.  
Produzioni da 5 a 200 kg/h.  
Valvola proporzionale.

*Single and venturi air compressed hopper loader stainless steel construction.  
Throughputs from 5 up to 200 kg/h.  
Dual material loading with ratio valve.*



trifase

Versioni trifase, inox totale.  
Produzioni da 50 a 5000 kg/h.  
Valvola proporzionale.

threephase

*Threephase versions, stainless steel construction.  
Throughputs from 50 up to 5000 kg/h.  
Dual material loading with ratio valve.*



## Deumidificatori ● dessicant dryers

Deumidificatori aria compressa con portata aria fino da 5 a 40m<sup>3</sup>/h - dew point -40°C

*Air compressed dryer DC air flow from 5 up to 40m<sup>3</sup>/h - dew point -40°C*

Processo continuo con design a doppia torre di setacci molecolari.  
Dew-Point -60°C.  
Portate d'aria fino a 3800 m<sup>3</sup>/h.

*Continuous drying with twin desiccant bed design.  
Dew-Point -60°C.  
Air flow up to 3800 m<sup>3</sup>/h.*





## Essiccatori ● Hot air dryers

Essiccatori con portate d'aria fino a 3800 m<sup>3</sup>.  
Tramogge inox coibentate fino a 10.000 lt.

*Hot air dryers with air flow up to 3800 m<sup>3</sup>.  
Insulated stainless steel hoppers up to 10.000 lt*



## Dosatori volumetrici e gravimetrici ● Dosing units volumetric and gravimetric

Dosatori volumetrici di precisione con  
ampia gamma di viti intercambiabili.  
Gamma completa di unità a dosaggio  
gravimetrico per iniezione o estrusione.

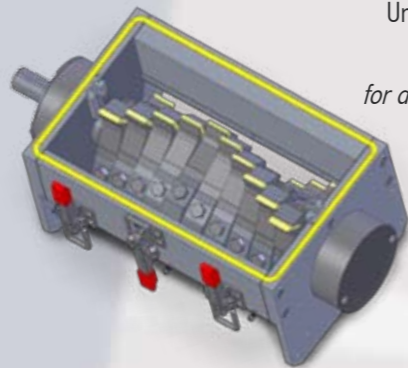
*Precise volumetric dosing units with  
wide range of metering screws.  
Large range of gravimetric blenders,  
either injection and for extrusion.*



## Grantrituratori ● Shredders

Unità compatte e silenziose a fianco  
macchina per recupero diretto.  
Unità per applicazioni centralizzate.

*Compact beside machine units  
for direct material recycling; low noise  
level. Large centralized units.*



## Nastri trasportatori ● Conveyor belts

Ampia gamma di nastri e  
separatori di  
materozze per tutte le applicazioni.

*Wide range of belt conveyors and  
sprues separators for all applications.*



## Dosatori per liquidi ● Dosing unit for liquids

Dosatore volumetrico per additivi liquidi LDL, rea-  
lizzato appositamente per il dosaggio su presse ad  
iniezione, estrusori e soffiatrici. Unità molto compa-  
ta che utilizza il principio della pompa ad ingranaggi  
o pompa peristaltica per trasferire l'additivo in  
liquido nella vite di plastificazione. È disponibile  
con uscita seriale RS485

*LDL dosing unit for liquids, designed for  
installation on injection presses, extru-  
ders and blow moulding machines. Very  
compact unit that uses gear precision  
pump or peristaltic pump technology  
to transfer the masterbatch in the form  
of additives into the plastication screw.  
it's equipped with serial outlet RS485.*



## Caricamento in spinta ● Loading units

UNITA' DI CARICAMENTO IN SPINTA CS4 - CS 22 Stazione di riempimento silos in  
spinta, produzione: 1000-15.000 Kg/h

*LOADING UNIT CS4 - CS22 Filling station for loading silos, throughput: 1000-  
15.000 kg/h*



## Mescolatori verticali ● Vertical mixers

Da 200 a 20.000 dm<sup>3</sup>

From 200 up to 20.000 dm<sup>3</sup>



## Silos e stoccaggio ● Silos and storage bins

SILOS IN ALLUMINIO o INOX forma costruttiva: cilindrica o modulare da 70lt a 50.000lt

ALUMINIUM or STAINLESS STEEL COMPLETE SILOS Constructive shape: cylindrical or modular construction from 70lt to 50.000lt



## Svuota big bags ● Unloading big bags

SILOS IN ALLUMINIO o INOX forma costruttiva: cilindrica o modulare da 70lt a 50.000lt

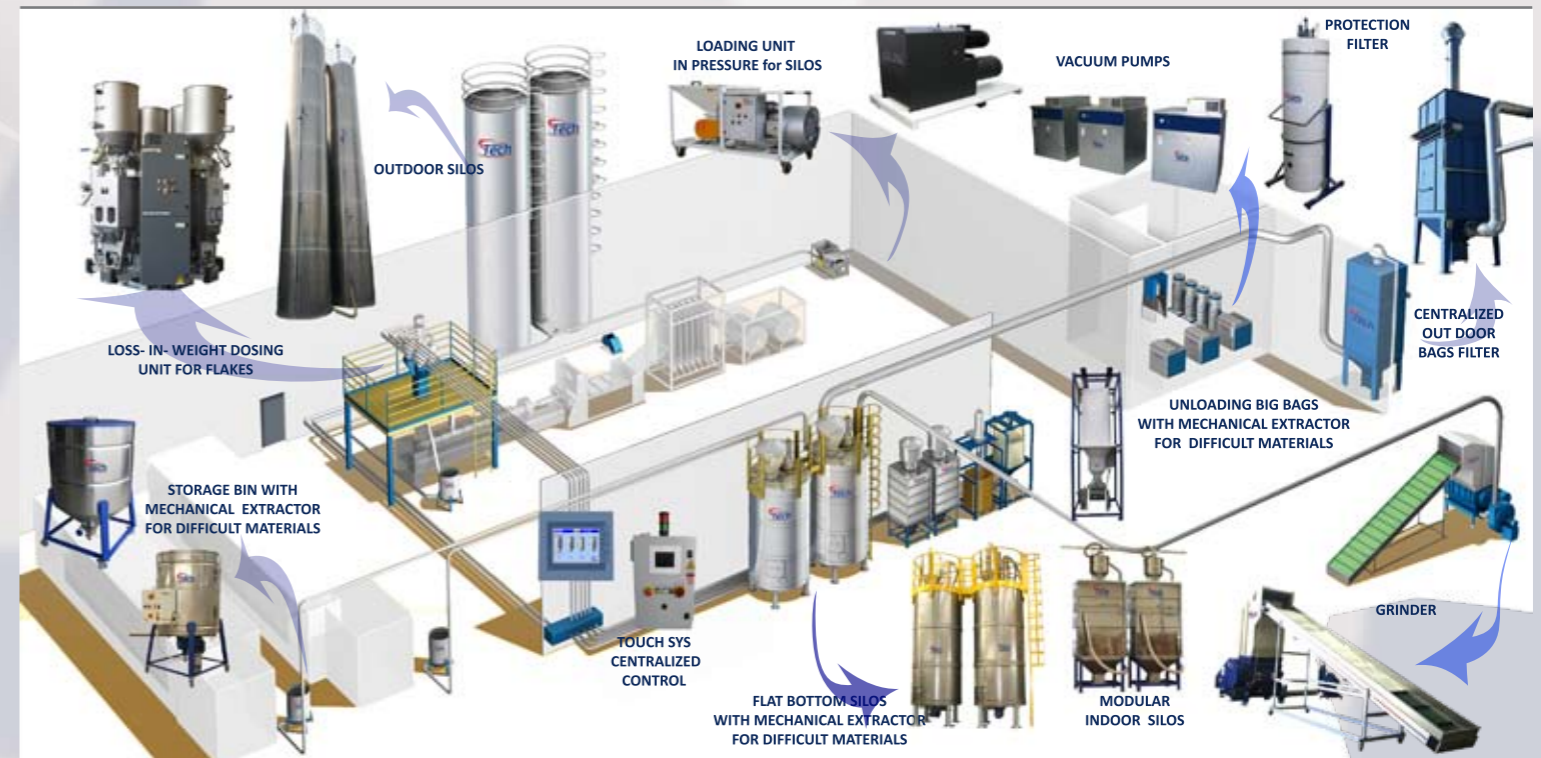
Complete unit with support frame in painted carbon steel provided with special collecting material bin at the bag discharge. Special accessories: vibrating hopper, mechanical extractor, screw system, complete loading system in pressure.



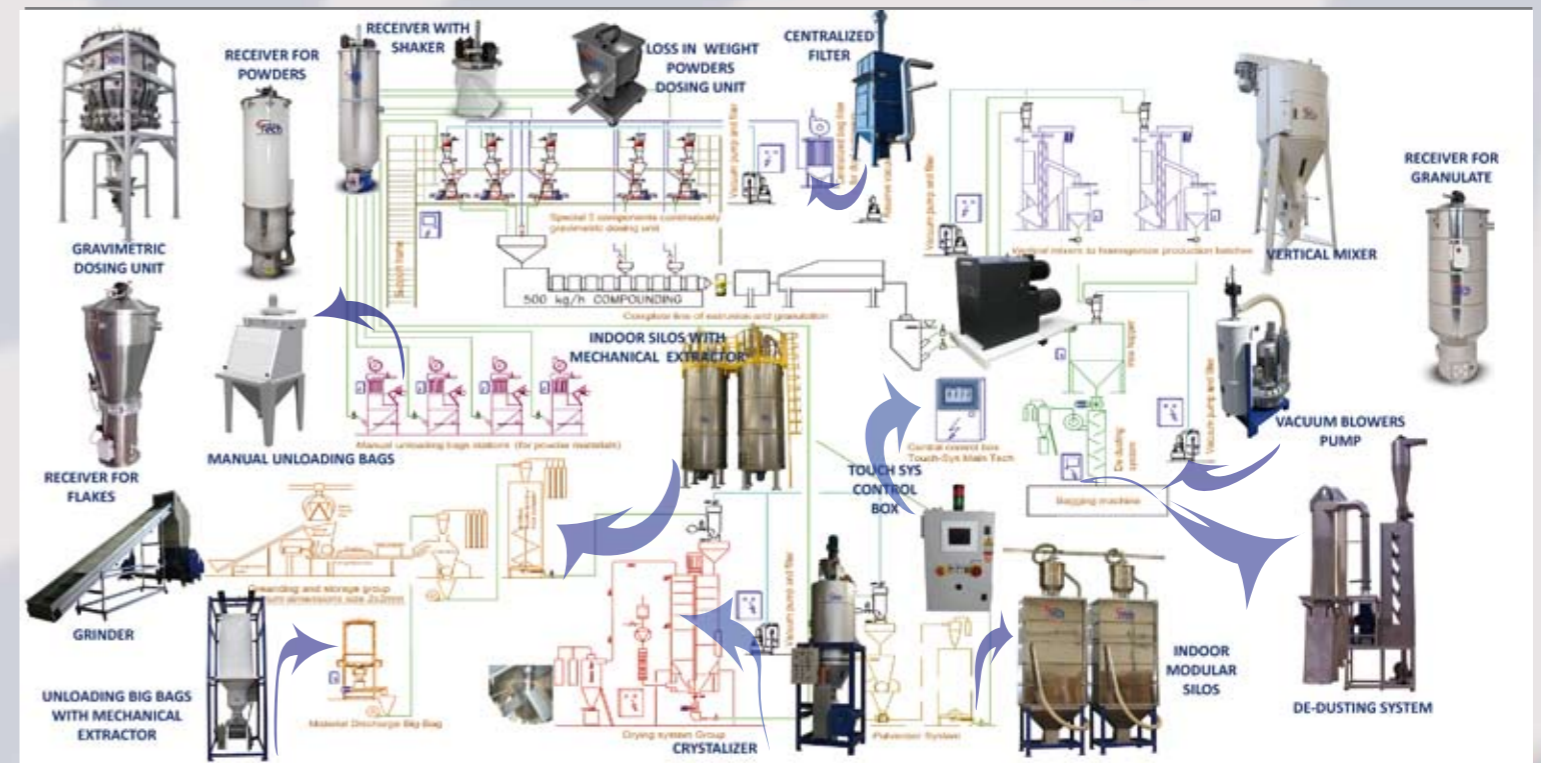
## Impianti centralizzati ● Centralized systems

Sistemi centralizzati chiavi in mano di trattamento e trasporto materiale. Sistemi di deumidificazione e cristallizzazione dedicati per PET, Optical Disc, trattamento e trasporto polveri.

Turn-key centralized systems for material treatment and conveying. Customised systems for dehumidifying and crystallizing PET, Optical Discs, powder.



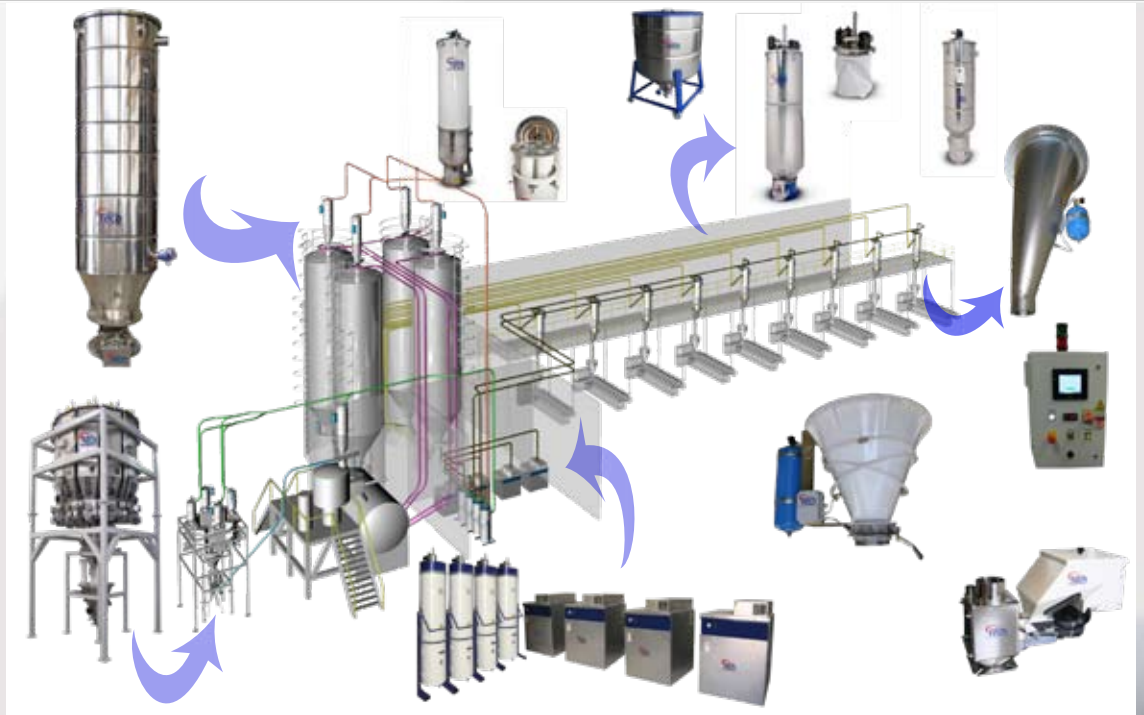
Impianti centralizzati per estrusione lastra PET - PS  
Centralized installations for PET- PS sheet extrusion



Impianti centralizzati per linee compounding o produzione master  
Centralized installations for compounding lines or master manufacturing



Dati, caratteristiche tecniche, colori ed illustrazioni sono indicativi e non impegnativi. / Data, technical features, colours and pictures are indicative and not binding. / Données, caractéristiques techniques, couleurs et images sont indicatives et non définitives. / Datos, características técnicas, ilustraciones y colores son indicativos y no vinculantes. / Technische Änderungen vorbehalten.



Impianti centralizzati per estrusione profili e tubazioni PVC  
*Centralized installations for PVC profiles and piping extrusion*



Impianti centralizzati per reparti di stampaggio e soffiaggio  
*Centralized installations for blow moulding and I.M.M departments*



**Main  
Tech**  
PLASTICS ENGINEERING

Main Tech S.r.l Via Arno 53/1  
30030 Mellaredo di Pianiga (Venezia) Italy

Tel + 39 0415190537 Fax +39 0415171321  
info@maintechworld.it

[maintechworld.it](http://maintechworld.it)