



SOLUTIONS FOR POWDERS



LORANDI SILOS

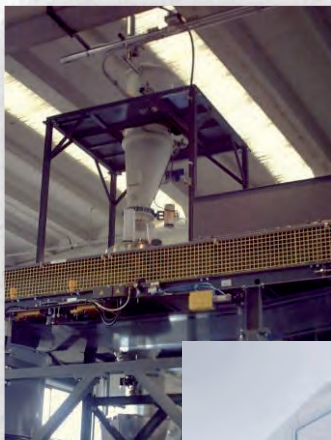
Storia *History*

Lorandi Silos

Era il 1952 quando ad opera di Giuseppe Lorandi ebbe inizio la nostra azienda. Nell'industria bresciana della ricostruzione ci ritagliammo uno spazio importante nel campo agricolo, enologico ed anche chimico fornendo ad importanti aziende locali cisterne in acciaio inox, coclee e macchinari, alcuni brevettati proprio dal signor Giuseppe. Con il passare degli anni la crescita coincise con un'espansione fuori provincia, partecipando a fiere italiane furono acquisiti clienti in tutta la penisola e sempre più ci fu una specializzazione nello stoccaggio e movimentazione di prodotti polverosi e granulari diventando partner tecnologici di aziende alimentari, agricole e chimiche di assoluto rilievo, fornendo anche macchinari speciali sperimentali industrializzati poi con il passare degli anni. Ai giorni nostri ci sentiamo molto legati al nostro territorio, ma i nostri tecnici sono sempre in volo da un capo all'altro del mondo a collaudare nuovi impianti per le maggiori aziende del pianeta che ci onorano della loro fiducia come specialisti in stoccaggio, trasporto e dosaggio. Dal 1952 ad oggi siamo cresciuti, ma è sempre la stessa famiglia che con grande impegno e cura segue con passione ogni cliente, che sa ascoltare e realizzare con lo sguardo sempre rivolto al futuro.



It was 1952 when, thank to Giuseppe Lorandi, our company had beginning. In the reconstruction industry of Brescia we cut an important space in the agricultural, wine and also chemical field, supplying to important local companies silos in stainless steel, screws and machinery, some patent to you just from Mr. Giuseppe. With passing of the years the increase coincided with an expansion outside Brescia, participating to Italian fairs was acquired customers in all the peninsula and more and more there was a specialization in the charge and handle of dust and granular products becoming technological partner of alimentary, agricultural and chemistries companies of absolute relief, supplying also special sperimental machineries industrializes then with passing of the years. Nowadays we feel many legacies to our territory, but our technicians are always in flight from a head to the other of the world to test new systems for the greater companies of the planet that honor us of their confidence like charging, transport and dosage specialists. From 1952 today we have grown, but it is always the same family that with great engagement and cure follows with passion every customer, and listen and realize always with the look turned to the future.



Campi di Applicazione

Sistemi di caricamento estrusori per cariche additive, caricamento di dosatori per estrusori da silos e altri sistemi di stoccaggio, distribuzione e dosaggio volumetrico di prodotti polverosi plastici e alimentari su linee di trasporto.

Caratteristiche costruttive

- Dimensionamento impianto in base alle richieste del cliente e alle esigenze di portata.
- Facilità di accesso e pulizia interna degli alimentatori e distributori.
- Gestione automatica tramite supervisione della singola unità o più.
- Pulizia automatica in controcorrente delle maniche filtranti.
- Materiale maniche filtranti scelte in base alle caratteristiche del prodotto.
- Materiale di costruzione a contatto con il prodotto sempre conforme alle norme e alle esigenze del cliente.
- Applicazione normative ATEX.
- Posizionamento e scelta livelli in base alle caratteristiche del materiale da trasportare.
- Costruzioni speciali in casi di spazi limitati o predefiniti.
- Messa in opera, collaudo e manutenzione impianto.

Fields of application

Extrusions' system for additive, feeders loading for extrusors from silos and other stocking systems, dosing and volumetric distribution of plastic and food materials handling lines.

Project characteristics

- Plant sizing basing on specific customer's needs and material flow request
- Easy access and internal cleaning of feeders and distributors .
- Automatic control through supervision of the individual units.
- Automatic cleaning against the filter bags.
- Filter bags's material chosen basing on the characteristics of the product
- Construction material in contact with the product meets standards and customer requirements.
- Application of ATEX normative.
- Placement and selection of levels basing on the characteristics of the material to be handled.
- Special constructions in cases of default or confined spaces.
- Implementation, testing and maintenance equipment.



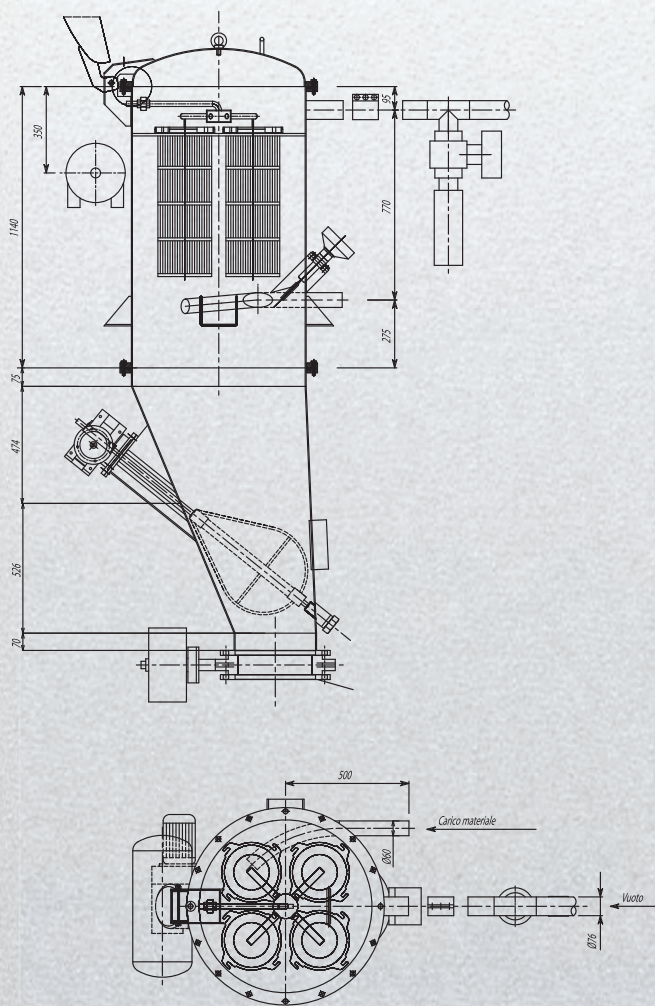
Caratteristiche costruttive

- Dimensionamento/scelta di materiali in base al prodotto insilato.
- Applicazione dispositivi per facilitare l'estrazione di prodotti di difficile scorrimento.
- Applicazione normative ATEX.
- Integrazione ad impianti esistenti.
- Applicazione sistemi di controllo per emissioni in ambiente.
- Installazione dispositivi di sicurezza.

Manufacture

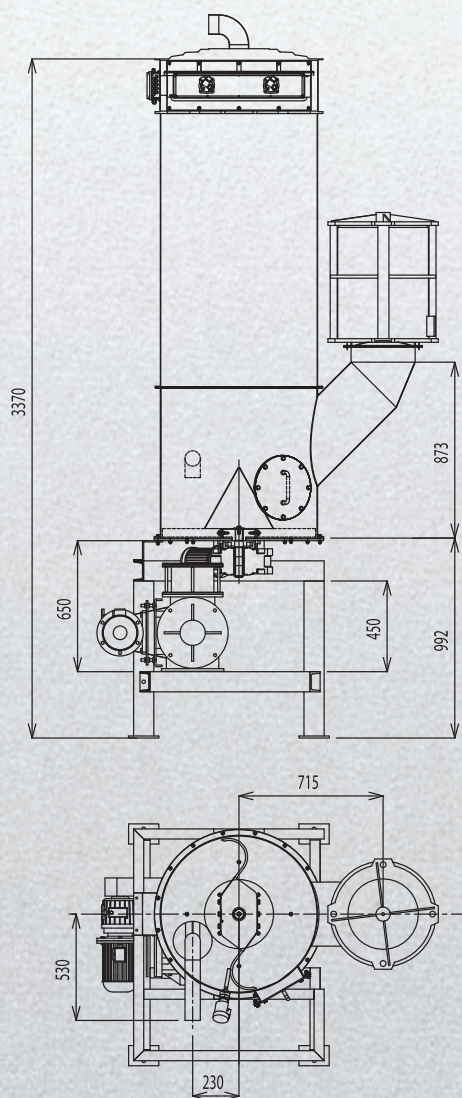
- Sizing of silo / selection of buildings materials based on the product stocked.
- Application devices to facilitate the extraction of products.
- Application of ATEX standards.
- Integration to existing plants.
- Control systems for environment emissions.
- Installation of safety devices.





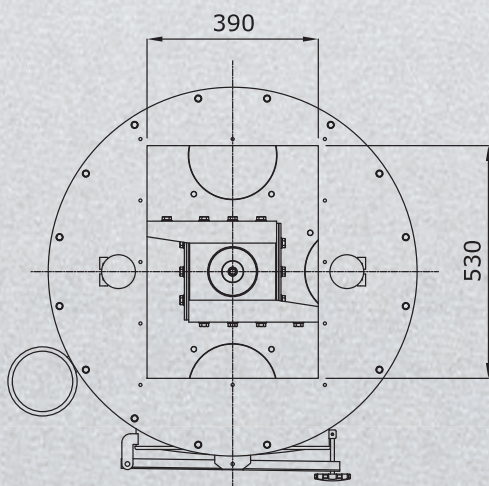
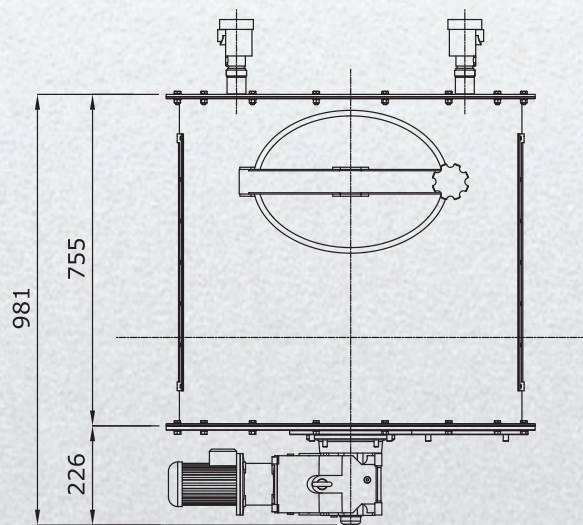
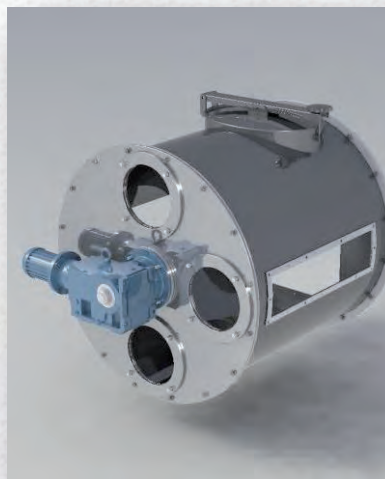
Dati Alimentatore / Feeder Data

- Cartucce asportabili con lavaggio in controcorrente con aria compressa Pmax 6 bar./ Backwash with removable cartridges with compressed air 6 bar Pmax
- Portata max raggiunta con materiali quali CaCO₃ Q=2500 Kg/h./ Max flow rate achieved with materials such as CaCO₃ Q = 2500 Kg / h.
- Attacchi con dimensioni standard in base alla portata max e al materiale da trasportare./ Connections with standard sizes according to maximum load and transport equipment.
- Potenza max installata ~0,75 kW (in base al prodotto il dato potrebbe subire modifiche)./ Maximum power kW installed ~ 0.75 (based on the product value could change).
- Pressione max negativa -0,6 bar. / Max depressure -0,6 bar
- Possibilità di lavorare in continuo o a batch (con valvola stellare o a farfalla)./ Ability to work in continuous or batch (with rotary or butterfly valve).
- Dimensione dello scarico in base al materiale./ Size of the discharge depends on the material.



Dati Alimentatore/ Feeder Data

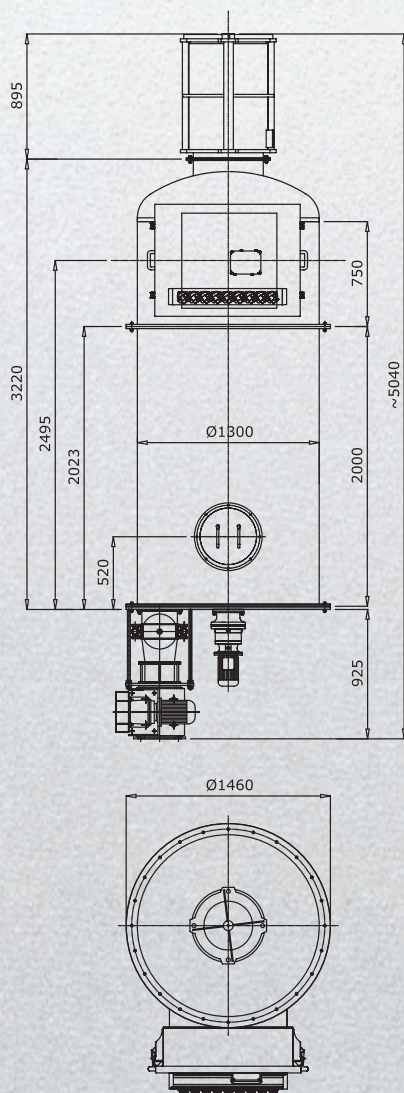
- Cartucce asportabili con lavaggio in controcorrente con aria compressa Pmax 6 bar./ *Backwash with removable cartridges with compressed air 6 bar Pmax*
- Portata max raggiunta con materiali Q=3000 Kg/h./ *Max flow rate achieved with materials Q = 3000 Kg / h.*
- Attacchi con dimensioni standard in base alla portata max e al materiale da trasportare./ *Connections with standard sizes according to maximum load and material handled.*
- Potenza max installata ~0,75 kW (in base al prodotto il dato potrebbe subire modifiche)./ *Maximum power kW installed ~ 0.75 (based on the product value could change).*
- Pressione max negativa -0,6 bar. / *Max depressure -0,6 bar*
- Possibilità di lavorare in continuo o a batch (con valvola stellare o a farfalla)./ *Ability to work in continuous or batch (with rotary or butterfly valve).*
- Dimensione dello scarico in base al materiale./ *Size of the discharge depends on the material.*
- Applicazione sistemi antideflagranti./ *Application of explosion proof system.*



Dati Distributore / Distributor Data

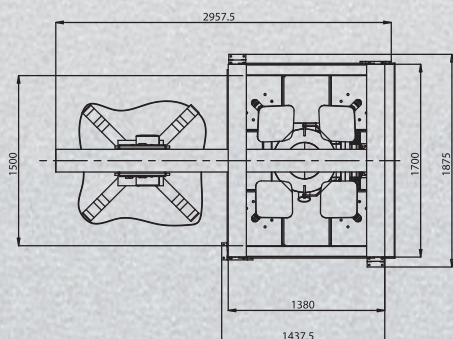
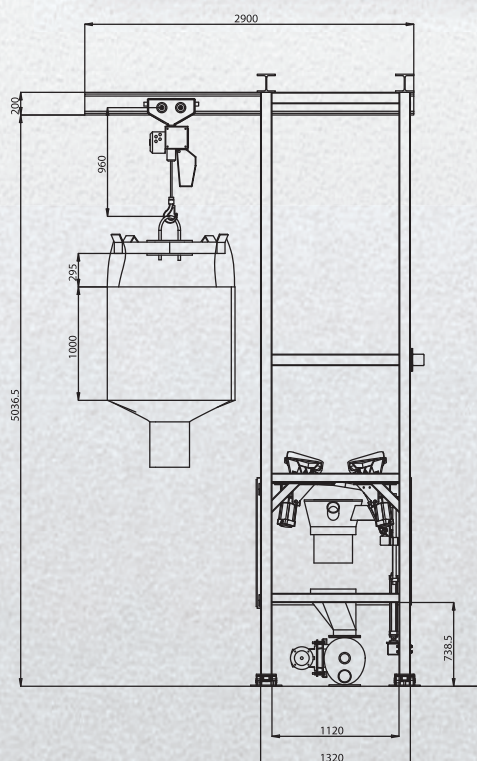
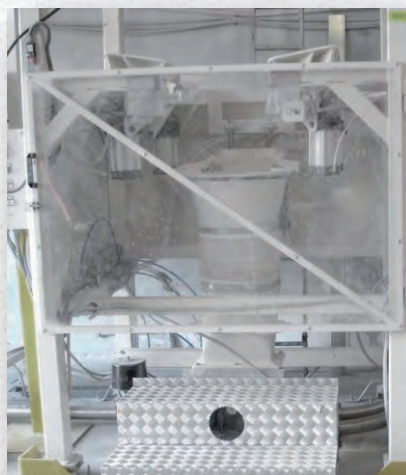
- Capacità volumetrica in base a esigenze di impianto./ *Volumetric capacity in basing on system's needs.*
- Potenza max installata ~0,75 kW (in base al prodotto il dato potrebbe subire modifiche)./ *Maximum power kW installed ~ 0.75 kW (based on the product value could change).*





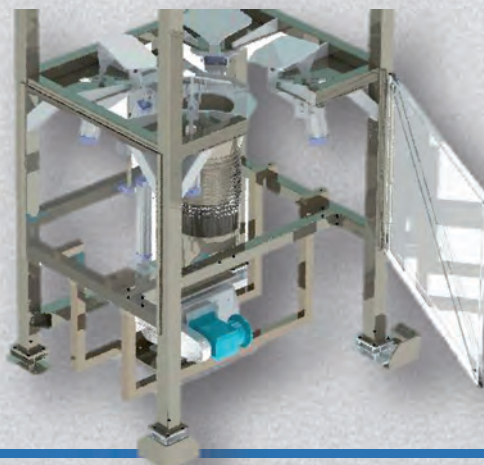
Dati Alimentatore / Feeder Data

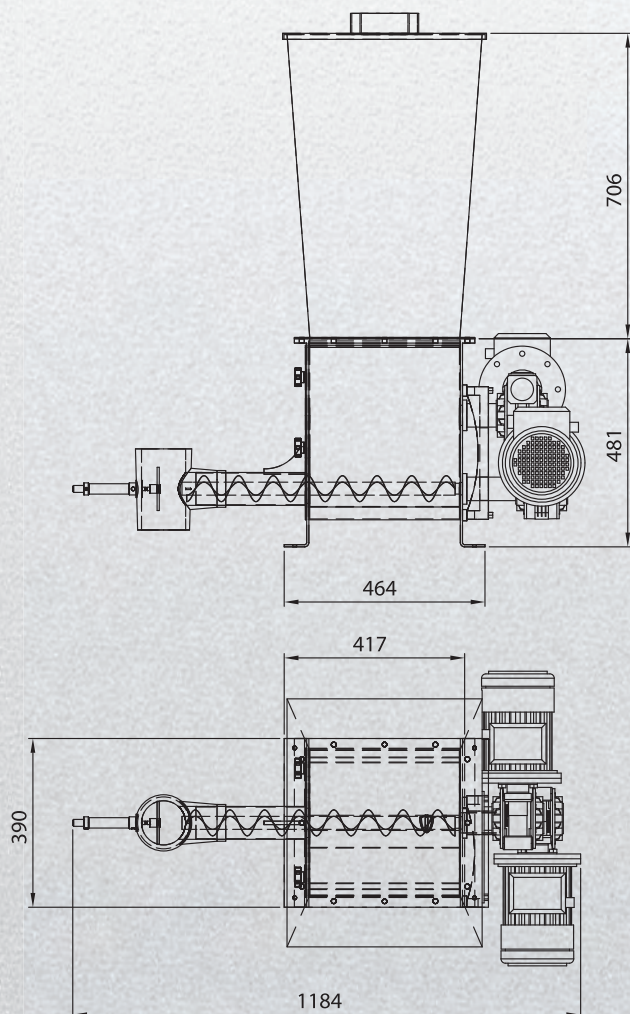
- Maniche asportabili con lavaggio in controcorrente con aria compressa Pmax 6 bar./ *Backwash with removable cartridges with compressed air 6 bar Pmax*
- Portata max raggiunta con materiali Q=4000 Kg/h./ *Max flow rate achieved with materials Q = 4000 Kg / h.*
- Attacchi con dimensioni standard in base alla portata max e al materiale da trasportare./ *Connections with standard sizes according to maximum load and material handled.*
- Potenza max installata ~0,75 kW (in base al prodotto il dato potrebbe subire modifiche)./ *Maximum power kW installed ~ 0.75 (based on the product value could change).*
- Pressione max negativa -0,7 bar. / *Max depressure -0,7 bar*
- Possibilità di lavorare in continuo o a batch (con valvola stellare o a farfalla)./ *Ability to work in continuous or batch (with rotary or butterfly valve).*
- Dimensione dello scarico in base al materiale./ *Size of the discharge depends on the material.*
- Applicazione sistemi antideflagranti./ *Application of explosion proof system.*



Dati Svuoatasacchi / Unloading Station Data

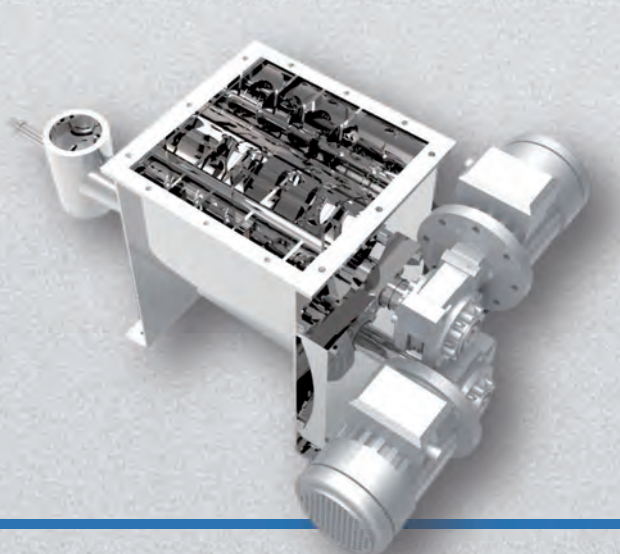
- Percentuali di dosaggio variabili a seconda delle esigenze./ *Dosing percentual variable.*
- Tramoggia di dimensioni variabili con possibilità applicazione livelli./ *Hopper's dimension variable (possibility to apply level indicators)*
- Attacchi con dimensioni standard in base alla portata max e al materiale da trasportare./ *Connections with standard sizes according to maximum load and material to handle.*





Dati Dosatore / Feeder data

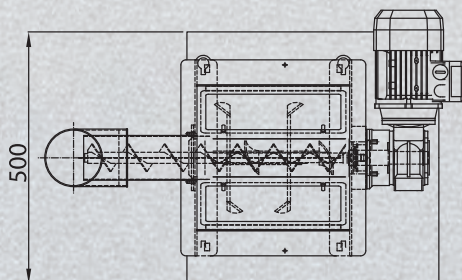
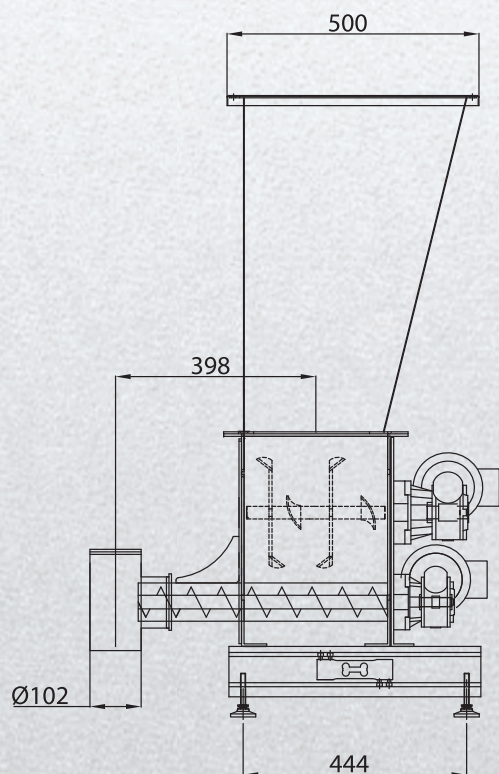
- Percentuali di dosaggio variabili a seconda delle esigenze./ *Dosing percentual variable.*
- Tramoggia di dimensioni variabili con possibilità applicazione livelli./ *Hopper's dimensions variable (possibility to apply level indicators)*
- Attacchi con dimensioni standard in base alla portata max e al materiale da trasportare./ *Connections with standard sizes according to maximum load and material handled.*



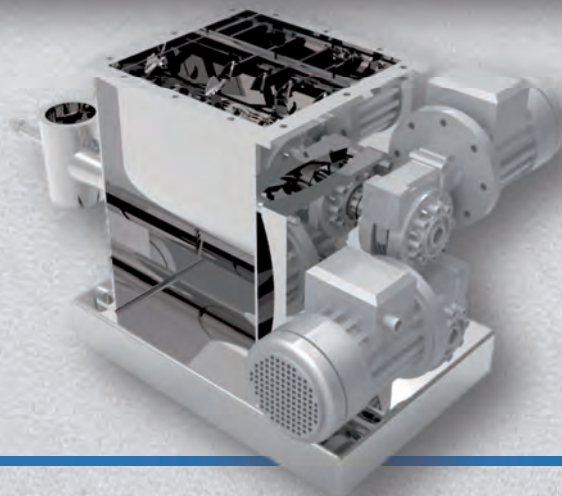


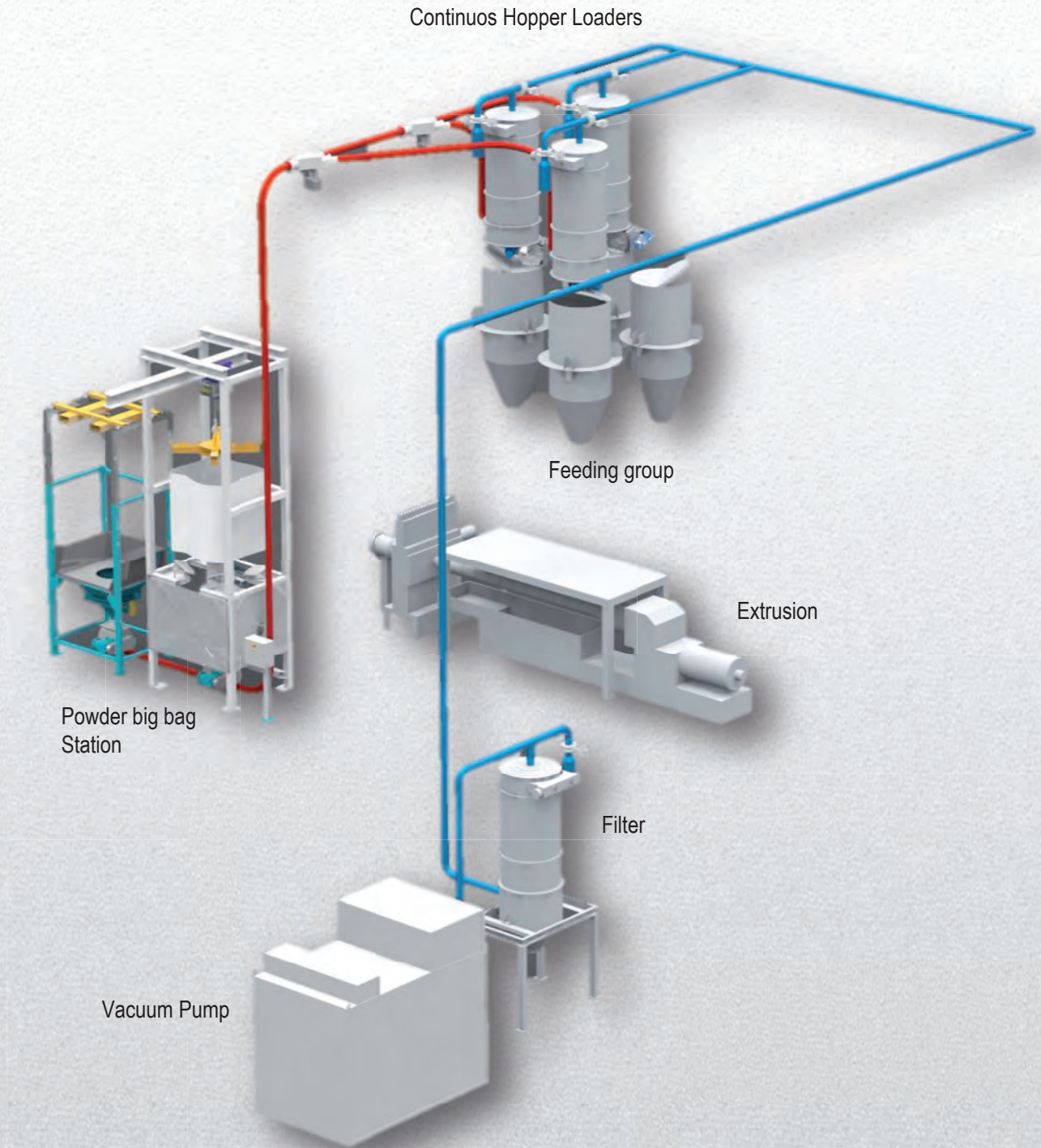
Dati Dosatore / Feeder data

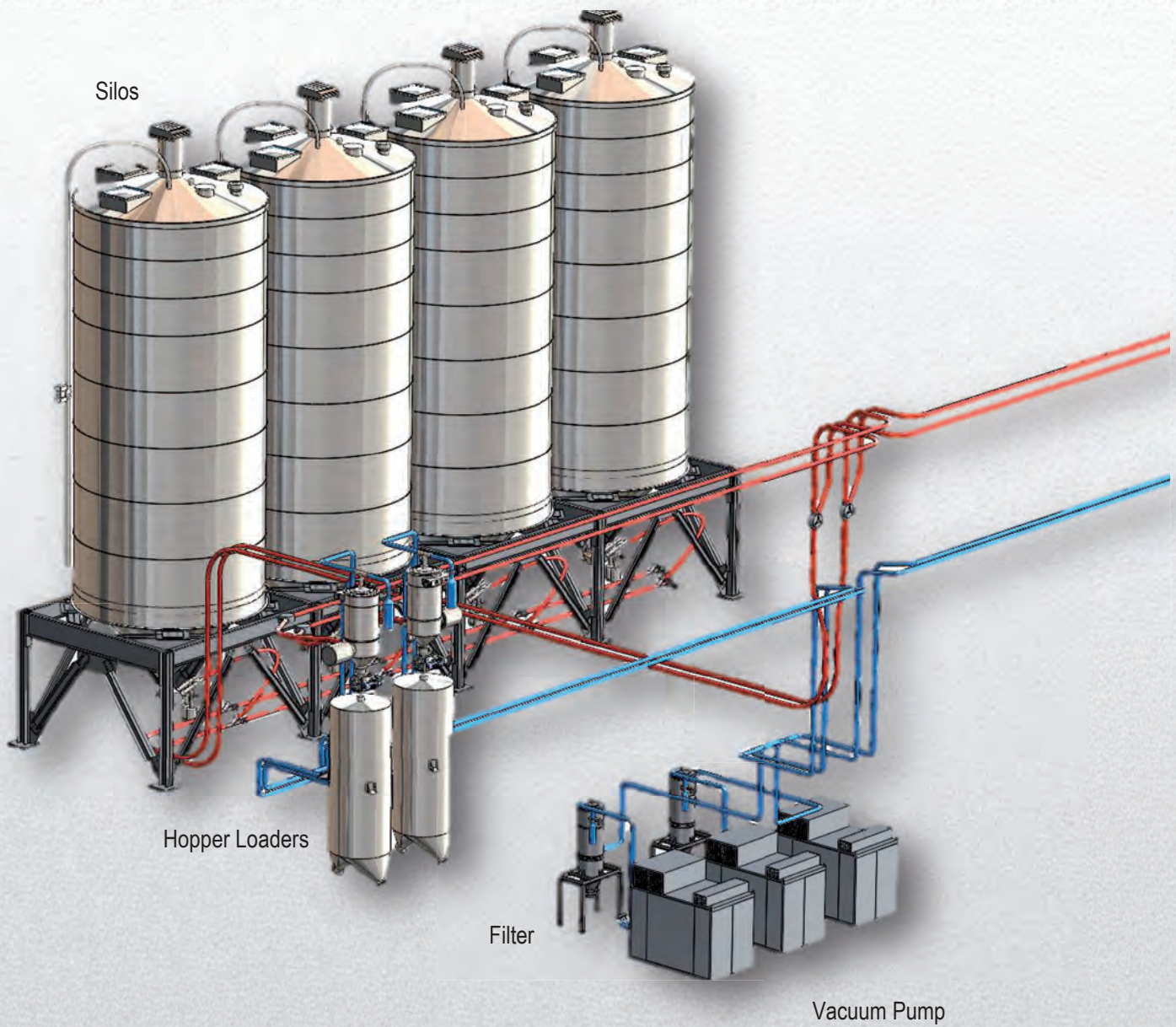
- Percentuali di dosaggio variabili a seconda delle esigenze./ *Dosing percentual variable.*
- Tramoggia di dimensioni variabili con possibilità applicazione livelli./ *Hopper's dimensions variable (possibility to apply level indicators)*
- Attacchi con dimensioni standard in base alla portata max e al materiale da trasportare./ *Connections with standard sizes according to maximum load and material handled.*

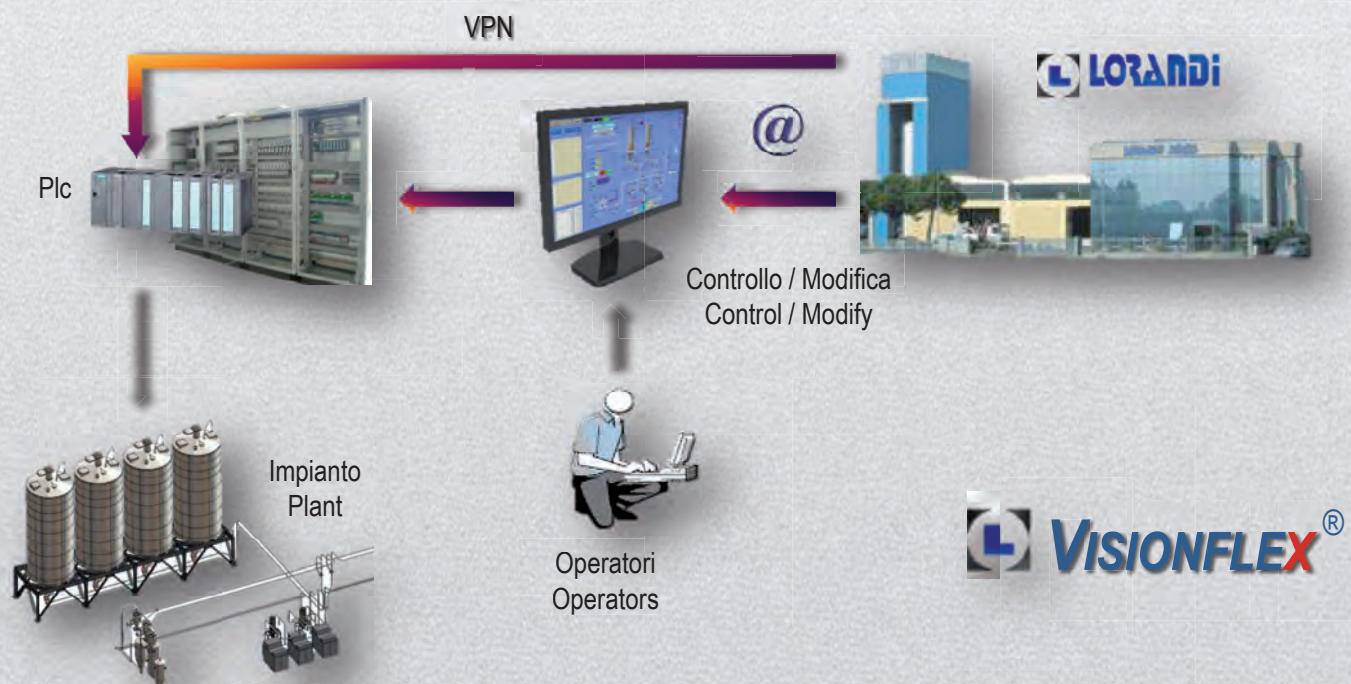
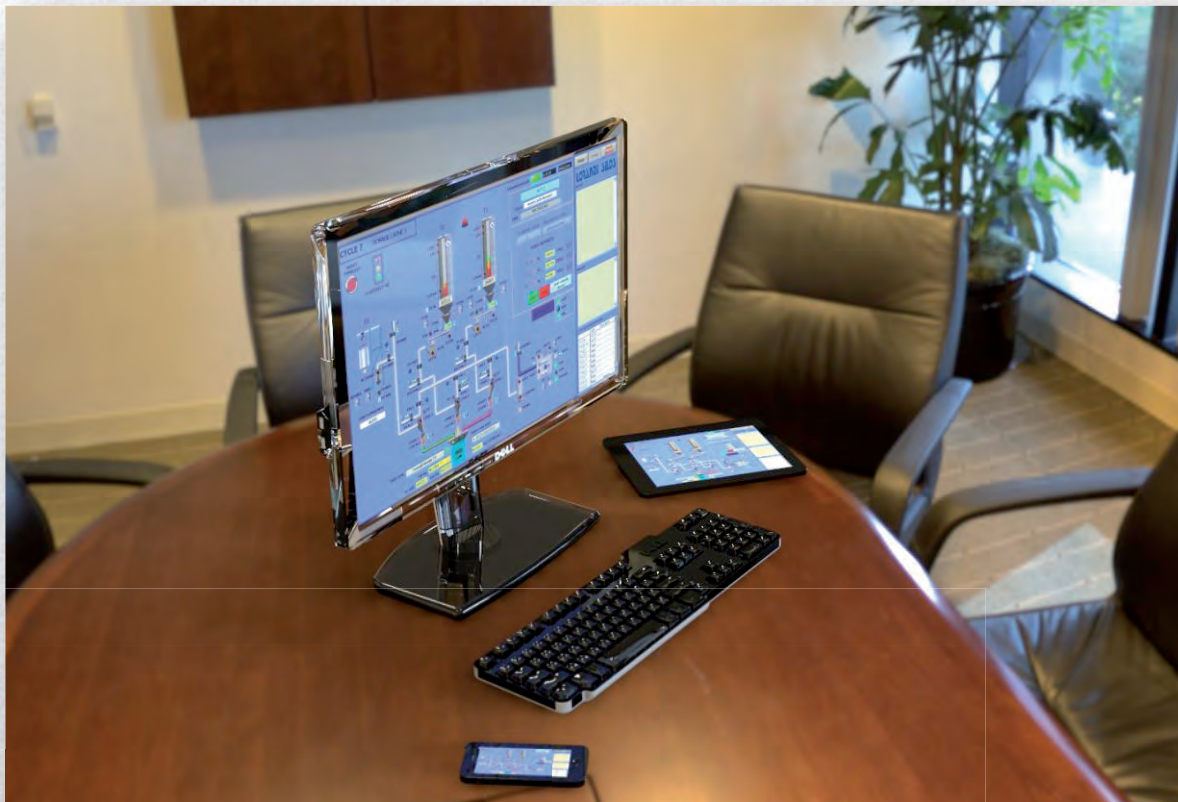


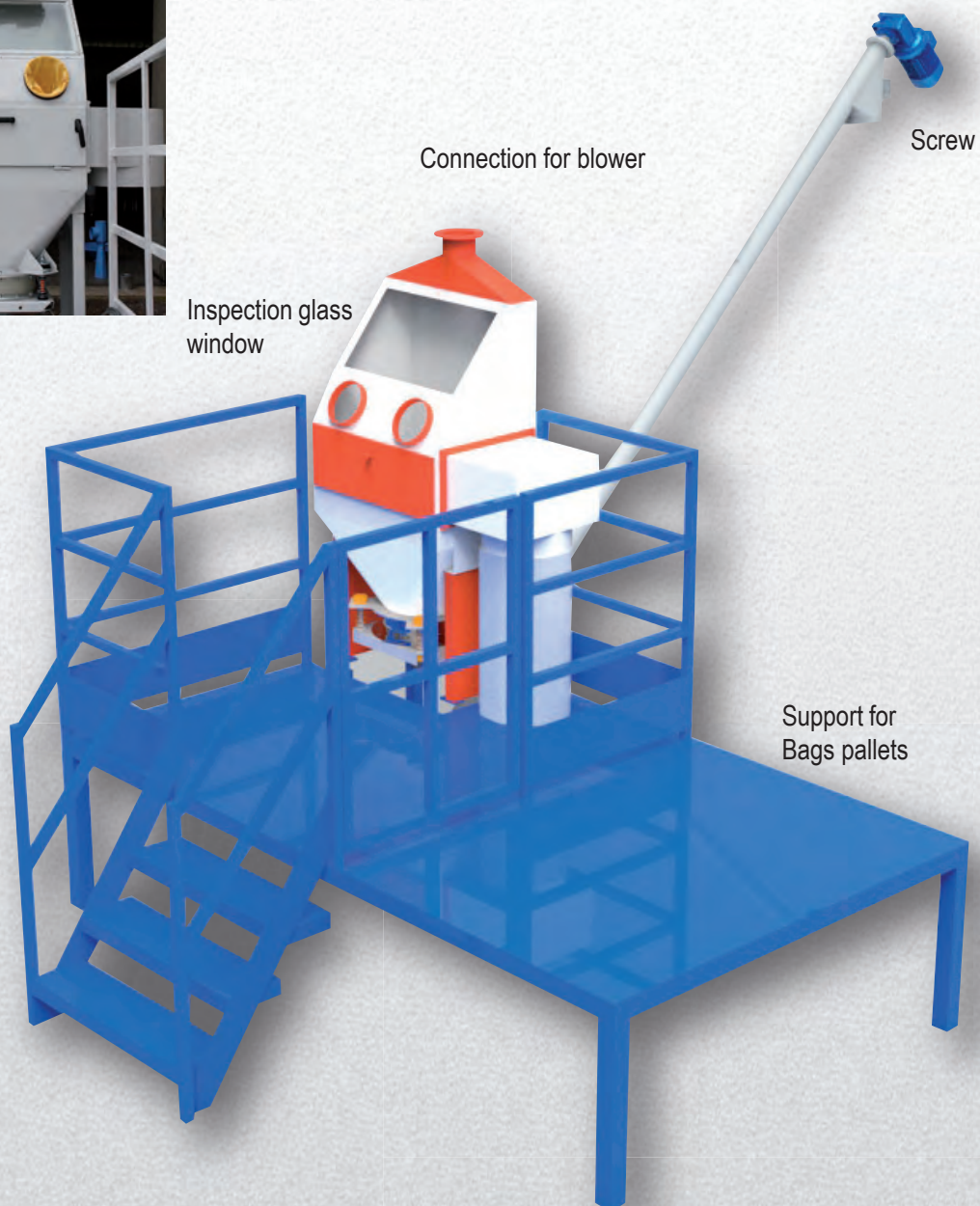
Taglia / Size Taille / Grösse	m Kg/h - t Kg/lt		kW (230-400V @ 50Hz)	Tramoggia / Hopper / Trémie / Trichter (lt)
	Min	Max		
250	0,1	25	0,18	6 - 30
500	0,5	70	0,18	6 - 30
800	3	100	0,22	20 - 40 - 70 - 100
1000	30	280	0,22	20 - 40 - 70 - 100
1500	100	850	0,37-0,55	50 - 110 - 150 - 200 - 300
2000	140	2100	0,37-0,75	50 - 110 - 150 - 200 - 300
2500	500	4200	0,75	110 - 150 - 200 - 300
3500	1000	8000	1,1-2,2	300 - 500 - 1000













LORANDI SILOS

MATERIAL HANDLING SOLUTIONS



SIPA/SOBITSCH
Mr. Roland Marchler
Theodor-Korner-Strasse, 120/A
8010 GRAZ AUSTRIA
TEL. 0043/316263060 - FAX. 0043/316263070
office@sipa.at - www.sipa.at - www.sobitsch.at



SERME PLASTICS
Mr. Serge Caoduro
RUE DE BALLON, 44
68210 VALDIEU-LUTRAN - FRANCIA
TEL. 0033/389252382
FAX. 0033/389252382
serge.caoduro@wanadoo.fr



TeBeCo UG
Mr. Wolfgang Feist
Lenbachstr. 2 - 58840 Plettenberg
Tel. 02391 - 6074070
Fax. 02391 - 6074071
info@tebeco-ug.de
www.TeBeCo-UG.de



Complete Techno Solutions Private Limited
Mr. Sanil Kumar
NO 5, FIRST FLOOR, 3RD CROSS,
RAMACHANDRAPURA
VIDYARANYAPURA P.O.
BANGALORE 560097 INDIA
tel: +91 80 42184545 - mobile: +91 97400 94340
email: sanil@cts-india.com
www.cts-india.com



INDUSTRIAL FRIGO
POLSKA SP.ZO.O.
Mr. Tomasz Drobotowicz
ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 47
43 - 300 BIELSKO-BIALA
Tel/fax: 0048 33 8223018 - GSM: + 48 606201335
polska1@industrialfrigo.com
www.industrialfrigo.com



PRO-TEC
Sr. Pedro Puigbo
C/ Alt Camp, 16 - Pol. Ind. Moli d'en Serra
43710 Santa Oliva - (Tarragona) Espana
TEL. 0034/977157111
FAX. 0034/9771664105
ptf@ptfpro-tec.com
www.ptfpro-tec.com



AB Systems Limited
Mr. Jeff Day
Unit I Wornal Park - Menmarsh Road
Worminghall - HP18 9PH
Tel. 01844 339044 - Fax. 01844 339055
jeff.day@ab-ltd.co.uk
www.ab-ltd.co.uk



LORANDI SILOS S.r.l. - 25131 BRESCIA - ITALIA

Registered Office: Via Verzano, 39 - Production plants: Via Verzano, 43 - Via del Mella, 27
Tel. +39 0302681531 Fax +39 0302680916 E-mail: info@lorandisiilos.it www.lorandisiilos.it