

A large, low-angle photograph of several massive, cylindrical industrial storage tanks or silos. The tanks are made of a light-colored material, possibly stainless steel, and show signs of age and weathering. They are set against a clear blue sky. The perspective is looking up at the tanks, which recede into the distance.

Since 1952

A Story of Timeless Values

ENGINEERING

it L'acquisto di un silo, di un impianto o di macchine ausiliari deriva dalla necessità di incrementare l'automazione di un sito produttivo, di migliorarne il rendimento, di semplificare le operazioni e di sviluppare e modernizzare la produzione. Tutto ciò deve essere realizzato in maniera professionale ed attenta a tutti gli aspetti tecnici: la Lorandi se ne occupa dal 1952.

La progettazione di nuovi impianti o lo sviluppo di esistenti è insita nel DNA dell'Azienda, è la costante della crescita avvenuta negli ultimi anni tramite l'interscambio esistente con i clienti, siano essi OEM o finali. Ciò è avvenuto anche tramite numerosi Brevetti depositati dalla Lorandi, a conferma di quanto ancora si possa realizzare di innovativo nel settore, e confermato dalle Certificazioni ottenute.

en *The purchase of a silo, of a plant or of auxiliary machines derives from the need of increasing the automation of a production location, improving the output, simplify the operations, developping and modernize the production.*

This has to be realized in a professional way, being careful of all the technical aspects: Lorandi does it form 1952.

The planning of new plants or the development of those which already exist it's inside the company DNA. It is the constant of the last three years growth through the existing interchange with the Costumers, OEM or final ones.

This has been possible thanks to the Licence that Lorandi deposited; in order to confirm how much innovative products we can realize in our branch, confirmed by the Certification we have.

es *La adquisición de un silo, de una instalación o de máquinas auxiliares, resulta de la necesidad de reforzar la automatización de un sitio de producción, de mejorar su rendimiento, de simplificar las operaciones, de desarrollar y modernizar la producción. Todo esto tiene que realizarse de manera profesional y cuidadosa de todos los aspectos técnicos: Lorandi Silos lo hace desde el 1952. La planificación de nuevas instalaciones o el desarrollo de las que ya existen está en el ADN de la Empresa, es la constante del crecimiento que tuvo lugar en los últimos años, a través del intercambio existente con nuestros clientes, sea OEM, o finales. Esto ha sido posible también gracias a las muchas Patentes que la Empresa Lorandi ha dejado, para confirmar cuanto todavía podemos realizar de innovador en el sector y confirmado así por las Certificaciones conseguidas.*

DAL PRESENTE AL FUTURO

it Dal 1952, anno di fondazione della nostra azienda, tradizione e innovazione, passione e professionalità ci hanno accompagnato passo dopo passo.

Con una crescita costante, basata sulla qualità dei prodotti e la fiducia in noi riposta dai clienti, dalla disponibilità nei rapporti di assistenza e manutenzione insieme alla conoscenza della materia, abbiamo costruito il presente dell'Azienda. Ed ora il futuro che ci attende ci proietta in un trend di crescita continuo ed entusiasmante e con questa aspettativa vi invitiamo a farne parte, ovunque voi siate !

en *Since 1952, the year when our company was founded, tradition and innovation, passion and professionalism, have been associated with us step by step.*

We built the present of the company through a constant growth, based on the quality products, the trust that the Costumers have given us and the availability in the assistance and maintenance relations together with the topic skills. And now the future which is waiting for us and projecting us towards a trend of exciting continuous growth. With this expectation we ask you to come in, wherever you are!

es *Desde 1952, el año en el que se fundó nuestra empresa, tradición e innovación, pasión y profesionalidad, nos han acompañado paso a paso. Con un crecimiento constante, basado en la calidad de los productos, en la confianza que nuestros Clientes nos han dado, en la disponibilidad de las relaciones de asistencia y manutención junto al conocimiento del tema, hemos construído el presente de la Empresa. Y ahora el futuro que nos espera y nos proyecta hacia un trand de crecimiento continuo y excitante, con esta expectativa os vamos a invitar hacer parte de esto, en cualquier lugar que os encontréis!*





SILOS

it

I Silos sono la parte primaria della nostra gamma di produzione, costruiti in acciaio inossidabile o in alluminio. La realizzazione per mezzo di elevata tecnologia ci consente di contenere materiali plastici in forma di granuli, scaglie macinate o polveri, nonché prodotti alimentari quali farina, zucchero e latte nelle stesse forme. Realizziamo i Silos Monolitici completamente saldati con avanzate tecniche di calandratura e saldatura robotizzata nella torre presente presso la sede italiana a Brescia. Inoltre possiamo realizzare Silos ad anelli sovrapposti con bordatura speciale coperta da numerosi brevetti, sia in acciaio inossidabile che, primi al mondo, in acciaio Magnelis® : con questo sistema modulare si economizza il trasporto, completando il montaggio presso la sede del cliente. I nostri Silos hanno soluzioni ottimali di monitoraggio e controllo, sia per il peso del contenuto che per la filtrazione o il mantenimento dell'umidità interna. Possono essere completati da diverse soluzioni per la maggiore personalizzazione al fine di soddisfare le esigenze di ogni cliente, e sono perfettamente integrabili quali Industria 4.0.

La gestione del materiale insilato, così come dell'eventuale impianto completo, è affidata al nostro software denominato DRIVESILOS®, sviluppato internamente alla nostra azienda dedicata Plamatic ma di facile interazione con altri software presenti nel mercato.



en

Silos are the main part of our production range, we build them in Stainless Steel or in Aluminium. The realization through high technology allows us to contain plastic materials in granules, flakes or powder form, as well as food products like flour, sugar and milk in the same forms. We realize Monolithic Silos completely welded with innovative calendering and automated welding techniques in a tower located in the Italian headquarters in Brescia. We are also able to build Silos with overlapped rings with special beading covered by many licences, both in stainless steel and in Magnelis® steel (first in the world): with this modular system we can economize the transportation by ending the assembly at the Costumer's location. Our Silos have optimal monitoring and control solutions, both for the contents weight and for the internal humidity filtration or maintenance. They can be completed with many different solutions, for a more personalization with the purpose of satisfy each Costumer's need. They can be perfectly incorporated as 4.0 industry. The storage material, as the eventual complete plant, entrusts the management to our software called DRIVESILOS®, it's developed internally to our committed company Plamatic, but it can easily interact with other softwares on the market.

es

Los Silos son la parte principal de nuestra gama de producción, construidos en acero inoxidable o en aluminio. La realización a través de una elevada tecnología nos permite contener materiales plásticos en forma de granulos, escamas, triturados o polvos, y también productos alimentarios como, harina, azucar y leche en las mismas formas. Realizamos los Silos Monolíticos completamente soldados con técnicas avanzadas de calandrado y soldadura robotizada en la torre que hay en nuestra sede italiana en Brescia. Además podemos realizar Silos con anillos sobrepuertos con borde especial, respaldado por muchas patentes, en acero inoxidable, en acero Magnelis® (primeros en el mundo): con este sistema modular vamos a economizar el transporte, acabando la instalación cerca el Cliente. Nuestros Silos tienen soluciones optimizadas de monitorización y control, sea para el peso del contenido, para la filtración o el mantenimiento de la humedad interior. Se pueden completar con diferentes soluciones para una mayor personalización para satisfacer las necesidades de cada Cliente, y además están perfectamente integrados como industria 4.0. El manejo del material de almacenamiento, así como de la eventual instalación completa, se confía a nuestro software llamado DRIVESILOS®, desarrollado internamente a nuestra empresa dedicada Plamatic pero de fácil interacción con otros software del mercado.





MACHINERY

it La divisione Machinery è dedicata ai macchinari della nostra azienda studiati per la preparazione del prodotto:

- miscelatori verticali, realizzabili nelle versioni MVL (standard), MTS (di diametro specifico per spedizione in container) o MODULAR (montabile presso il cliente). Con capacità sino a 50.000 litri, possono essere eseguiti in acciaio verniciato o in acciaio inossidabile
- miscelatori orizzontali, realizzabili in acciaio verniciato o acciaio inossidabile, anche per uso alimentare

en *The Machinery division deals with the machines of our company which are studied for the product preparation:*

- vertical mixers, possible in MVL version (standard), MTS version (with a specific diameter for the container shipping) or MODULAR version (assembled at Customer's location). With a capacity till 50.000lt, possible in carbon steel painted or stainless steel
- horizontal mixers, possible in carbon steel painted or stainless steel, also for food purposes



es *La División Machinery se dedica a las maquinarias de nuestra empresa, estudiadas para la preparación del producto:*

- mezcladoras verticales, que se pueden realizar en las versiones MVL (standard), MTS (de diámetro específico para el envío en container) o MODULAR (que se puede ensamblar cerca del cliente). Tienen capacidad hasta 50.000 L, se pueden efectuar en acero pintado o en acero inoxidable
- mezcladoras horizontales, que se pueden realizar en acero pintado o acero inoxidable, para el uso alimentario también



HANDLING

it Divisione della Lorandi dedicata al trasporto in depressione, quindi legata alla progettazione e produzione di:

- | | |
|---|----------------------------------|
| - Alimentatori per granuli, scaglie e polveri | - Deviatori in fusione metallica |
| - Dosatori volumetrici | - Coclee speciali |
| - Dosatori gravimetrici | - Valvole stellari |
| - Pompe di vuoto | |

en *A Lorandi Division that deals with the conveying system vacuum pressure, therefore linked to the production and planning of:*

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Feeders for granules, powders and flakes | - Diverters in metallic fusion |
| - Volumetric batching plants | - Special screws |
| - Gravimetric batching plants | - Rotary valves |
| - vacuum pump | |



es *Es la División de Lorandi que se ocupa de los transportes vacío en baja presión, por lo que relacionada a la planificación y producción de:*

- | | |
|---|----------------------------------|
| - Alimentadores para granulos, polvos y escamas | - Desviaodres en fusión metálica |
| - Dosificadores volumétricos | - Sin-fines especiales |
| - Dosificadores gravimétricos | - Válvulas rotativas |
| - Bombas de vacío | |



COMPONENTS

it La divisione Components ha in carico tutta la gamma del trasporto pneumatico di materiali sfusi, ovvero:

- ventilatori,
- cabine acustiche
- iniettori e valvole stellari
- tubi e curve
- morsetti a leva ed a bullone LH
- cicloni
- ipercicloni
- collettori per cicloni
- deviatori 30° - 90°
- diramazioni per ventilazione
- estensione per tramogge
- tramogge
- riduzioni
- valvole a farfalla
- piedini di fissaggio
- valvole a ghigliottina
- raccordi

Oggi disponibili non solo nella versione con **bordo LH**, ma anche con bordo a tenuta per polvere **LT SMART**.

en The Components division deals with the selection of loose materials conveying system, in other words:

- blowers,
- sound-proof cabins
- injectors and rotary valves
- pipes and bends
- clamps with bolt and with lever LH
- cyclones
- special cyclones
- collectors for cyclones
- diverters 30° - 90°
- branches for ventilation
- extension for hoppers
- hoppers
- reductions
- butterfly valves
- fixing feet
- blade valves
- connections

Today available both in LH border version and LT SMART powder sealing system border.

es La División Components se ocupa de todo lo que tiene que ver con el transporte neumático de materiales a granel, o sea:

- ventiladores,
- cabina acústica
- inyectores y válvulas rotativas
- tubos y curvas
- abrazaderas con tornillo y rápidas
- ciclones
- iperciclones
- colectores de mangas para ciclones
- desviadores 30° - 90°
- ramificaciones de ventilación
- extensión para tolvas
- tolvas
- reducciones
- válvulas mariposa
- abrazaderas para anclaje
- válvulas guillotina
- enganches de conexión

Hoy están disponibles en la versión con borde LH y en la versión con borde apto para polvos LT SMART, también.





RECYCLING

it La divisione Recycling è dedicata ai macchinari della nostra azienda come:

- Impianti chiavi in mano per asservimento a linee di estrusione e lavaggio
- silos per scaglia plastica pulita
- prepulitori per separazione ad aria (modelli LP12, LP20, T cleaner 100 e T cleaner 200)
- sistemi per separazione granulometrica (tavole vibranti e sistemi a rotazione, modelli Minirotor e Rotor plus)
- coclee
- griglie magnetiche
- sistemi svuotamento Big Bag (con paranco, celle di carico, pistoni, ampolla per materiali estremamente leggeri)
- sistemi di riempimento Big Bag telescopici, con pistoni e con pedane vibranti
- soluzioni per il controllo in continuo della produzione di granulo e scaglie

Tutti i prodotti, da noi realizzati dalla progettazione all'esecuzione, possono essere completati da una vasta gamma di opzioni ed accessori per renderli adatti ad ogni esigenza.



en The Recycling division, deals with our company machines, as:

- Turnkey plants for auxiliary equipment around extrusion and washing lines
- silos for washed plastic scarp and flakes
- Pre-cleaners by air separation (LP12, LP20, T cleaner 100 e T cleaner 200 models)
- granulometric separation systems (vibrant boards and systems in rotation, Minirotor and Rotor Plus models)
- screws
- magnetic grids
- emptying big-bag systems (with crane, loading cells, pistons, ampoule for extremely light materials)
- filling big-bag telescopic systems, with pistons and vibrant boards
- solution for granules and flakes production continuous control
- buffer silos for light materials (cylindrical and conical)

All the products, realized by us from the planning to the execution, can be completed with many optionals and accessories in order to conform them to any need.

es La División Recycling se dedica a las maquinarias de nuestra Empresa, por ejemplo:

- Instalaciones preconfiguradas para para equipajes auxiliares de líneas de extrusión y limpieza
- silos para escamas de plástico limpias
- Prepublidores para la separación del aire (modelos LP12, LP20 T cleaner 100 y T cleaner 200)
- Sistemas para la separación granulométrica (tablas vibrantes, sistemas a rotación, modelos Minirotor y Rotor plus)
- sin-fines
- rejillas magnéticas
- sistemas para vaciar Big Bags (con sistema de movimentación eléctrico, celdas de carga, pistones, ampolla para materiales extremadamente ligeros)
- sistemas para llenar Big Bags telescopicos, con pistones y plataforma vibrante
- soluciones para el control en continuo de la producción de granulos y escamas
- silo pulmón para materiales de escamas ligeras (cilíndricos y conicos)

Todos los productos que realizamos, la planificación y la ejecución, se pueden completar por una extensa gama de opcionales y accesorios para adaptarlos a cada necesidad.





ASSISTANCE

it Per rispondere alle moderne esigenze dei nostri clienti, al numero importante e sempre crescente di impianti in funzione in tutto il mondo ed alle esigenze nuove che si presentano quotidianamente abbiamo deciso di dedicare una divisione apposita per il servizio post vendita che si occupa di seguire da vicino la vita dei nostri prodotti, attivando una linea telefonica diretta anche per la soluzione di piccoli dubbi quotidiani legati a nuove tipologie di materiali. Per tale scopo la maggior parte dei nostri impianti sono dotati di supervisione in remoto. Tale Centro Assistenza, con sede in Italia, coordinerà anche l'Assistenza localizzata presso le filiali (USA, India, Spagna) sia per le componentistiche meccaniche che elettriche.

en In order to answer to our Costumer's modern needs, to the important number, always growing, of functioning plants all over the world, and to answer to the new needs that everyday come around, we decided to create a specific division "post-sale". Its task is that to follow the life of our products by activating a direct phone line to find a solution for any kind of doubt linked to new types of materials. To achieve this purpose the majority of our plants have a remote supervision. This Assistance Centre, with headquarter situated in Italy will coordinate our branches (USA, India, Spain) and Assistance both for mechanical components and for electric ones.



FORMAZIONE
EDUCATION
FORMACIÓN



MANUTENZIONE
MAINTENANCE
MANUTENCIÓN



INSTALLAZIONE E MESSA
IN FUNZIONE COLLAUDO
EQUIPMENT AND
FUNCTIONING TEST
INSTALACIÓN Y
FUNCIONAMIENTO



ASSISTENZA REMOTA
REMOTE ASSISTANCE
ASISTENCIA REMOTA



MAGAZZINO RICAMBI
SPARE PART WAREHOUSE
ALMACÉN RECAMBIO



REVISIONI
REVIEW
REVISIÓN

es Para contestar a las modernas exigencias de nuestros Clientes, al número importante y más creciente de instalaciones en marcha en todo el mundo y a las exigencias nuevas de cada día, hemos decidido dedicar una división adecuada para el servicio de post ventas. Esa división se ocupa de seguir desde cerca la vida de nuestros productos, activando una línea telefónica directa también para la solución de pequeñas dudas diarias relacionadas a nuevos tipos de material. Para este objetivo la mayoría de nuestras instalaciones tiene supervisión remota. Este Centro de Asistencia, tiene sede en Italia pero va a coordinar también la Asistencia en nuestras sucursales (USA, India, España) sea para la producción de componentes mecánicos y para la de electrónicos.



Phone +39 0302681531 - E-mail: info@lorandisilos.it
www.lorandisilos.it

Via Verziano, 43
25131 BRESCIA - ITALIA

Via del Mella, 33
25131 BRESCIA - ITALIA



C/Alt Camp,16
Pol.Ind Moli d'en Serra
43710 Santa Oliva - (Tarragona) Espana
Phone 0034/977/157111
e-mail: info@ptffilters.com
www.ptffilters.com



2137 Flintstone Drive
Tucker, GA 30084 - Usa
Phone + 1 678-292-6144
e-mail: adgs@lorandi-na.com
www.lorandi-na.com



46-B, KRK Road
Ramanathapuram
Coimbatore - 641 045. India
Tel: +91 422 - 231 5640/41
e-mail: info@lorandisilos.in
www.lorandisilos.in



Plamatic srl
25131 Brescia - Italia
Via del Mella, 53
Phone +39 030 5033053
e-mail: info@plamatic.it
www.plamatic.it