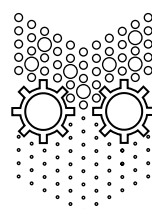
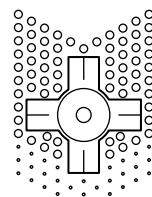


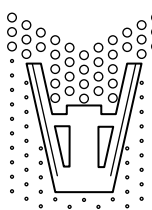
PRODUCTS



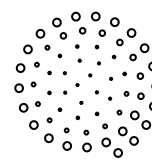
PREROMPITORI
PRECRUSHERS



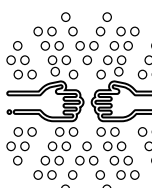
MULINI A MARTELLI
HAMMER MILLS



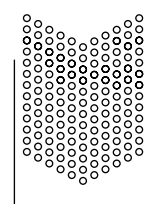
MULINI CONICI
CONE MILLS



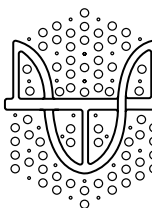
MICRONIZZATORI
JET MILLS



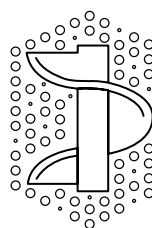
ISOLATORI
GLOVE BOX



SISTEMI A LINER CONTINUO
CONTINUOUS LINER SYSTEM



MESCOLATORI ORIZZONTALI
HORIZONTAL MIXERS



MESCOLATORI VERTICALI
VERTICAL MIXERS



nuova guseo s.r.l

headquarter : via Dante , 8 - 29010 Villanova sull' Arda (PC) - Italy

ph + 39 0523 837149 - fax 0523 837498 ufficio.commerciale@nuovaguseo.eu

www.nuovaguseo.eu

COMPANY PROFILE



ABOUT US

Fondata agli inizi del 1900 dal Sig. Guseo Domizio, Nuova Guseo ha assunto negli anni Settanta il nome attuale e, nel corso dei decenni, si é affermata come azienda leader nella progettazione, realizzazione ed installazione di impianti ed apparecchiature per il trattamento di sostanze solide.

Grazie ad un'esperienza indiscussa, frutto di anni di attività, di innovazione e di sviluppo tecnologico portate avanti con grande passione, Nuova Guseo è riuscita a consolidare e mantenere rapporti duraturi con i clienti che affidano il proprio lavoro e la propria sicurezza nelle sue mani.

La società, postasi inizialmente al servizio dell'industria estrattivo-mineraria, negli anni si è specializzata in settori ben più complessi quali quello alimentare, cosmetico chimico e farmaceutico dove oggi vanta una posizione di rilievo.

Established in the early 1900s by Mr. Guseo Domizio, Nuova Guseo assumed its name in the 1970s and, over the decades, has established itself as a leading company in the design, manufacture and installation of plants and equipment for the treatment of solid substances.

Thanks to an indisputable experience, resulting from years of activity, innovation and technological development carried on with great passion, Nuova Guseo has managed to consolidate and maintain lasting relationships with customers who commit their own work and their own safety to its hands.

The company, initially devoted to the mining industry, over the years has specialized in more complex fields such as the foods, cosmetic, chemical and pharmaceutical, where today it boasts a prominent position.

SETTORI PRINCIPALI MAIN SECTORS



CHEMICAL-PHARMA



COSMETIC



FOOD



MINING



PREROMPITORI PRECRUSHERS



I pre-rompitori sono macchine particolarmente semplici e robuste in grado di ridurre zolle o blocchi di materiale tenero e di media durezza ad una pezzatura di pochi centimetri, al fine di facilitarne una ulteriore fase di macinazione o di trasporto meccanico.

Il prodotto, introdotto mediante una tramoggia di carico, viene macinato grazie alla rotazione di lame rompi-grumi che passano attraverso dispositivi di contrasto, e viene poi convogliato attraverso una tramoggia di scarico.

Of simple, yet robust design, Nuova Guseo's pre-crushers are specially designed for reducing lumps or blocks of soft and medium-hard materials into pieces of a few centimeters that have to be ground or mechanically conveyed afterwards to reach higher finesses.

The product, fed through the feeding hopper, is ground by the rotation of the lump-breaker blades that pass through the device of contrast, and then conveyed in the discharging hopper.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE 30 cm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 2 / 3 cm	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY 2 ton/h
--	---	---



MULINI CONICI CONE MILLS



Il mulino conico è utilizzabile principalmente come rompigrumi e calibratore nelle medie produzioni di sostanze a distribuzione granulometrica disomogenea.

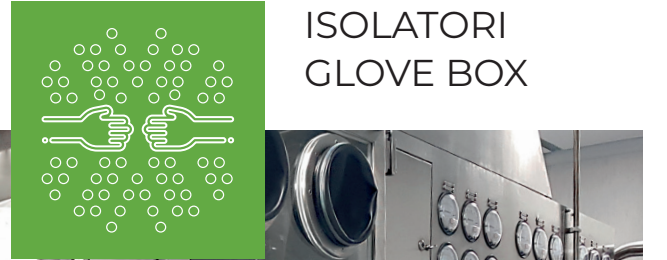
Il prodotto, una volta alimentato nella camera di macinazione, viene schiacciato contro la superficie della griglia di calibrazione per mezzo di una girante. Al raggiungimento delle dimensioni imposte dalla griglia, il prodotto viene scaricato, per gravità, nel contenitore sottostante. La versatilità del mulino conico è amplificata dalla possibilità di cambiare la griglia utilizzata, la velocità del rotore e la distanza del rotore dalla griglia.

The cone mill is mainly suitable for de-lumping and sizing of products, in medium batch, having heterogeneous particle size.

The product, once reduced in size by impact and compression forces generated by a rotating impeller, are then discharged in the underlying container.

The versatility of the cone mill is increased by the possibility of changing the mounted screen, the speed of the rotor and the distance between the rotor and the screen.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE 15 mm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 300 micron	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY 300 kg/h
--	---	--



ISOLATORI GLOVE BOX



L'industria chimico-farmaceutica negli ultimi anni ha posto in evidenza il problema del contenimento nel trattamento di prodotti tossici. L'isotecnia, o tecnica dei volumi confinati, consente di trattare preparazioni di sostanze altamente attive in condizioni di sicurezza. Gli isolatori "Nuova Guseo", garantiscono elevati standard di contenimento e sono progettati per il massimo comfort dell'operatore con soluzioni mirate allo specifico utilizzo e testati ergonomicamente attraverso simulacri lignei (Mock-Up).

All'interno possono alloggiare dispositivi di pesata, essiccamento, macinazione, micronizzazione o possono essere allestiti per accogliere apparecchiature del cliente.

The chemical-pharmaceutical industry in recent years has highlighted the problem of containment in the treatment of toxic products. The Isolation Technology, or technology of containment enclosures, allows treating highly active substance preparations in safe conditions. The "Nuova Guseo" isolators guarantee high standards of containment and are designed for maximum operator comfort with solutions targeted to the specific use and ergonomically tested by means of wooden Mock-Up.

Inside the isolators it is possible to install weighing devices, drying systems as well as grinding and micronizing systems or they can be set up with customer's equipment.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE 15 mm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 300 micron	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY 300 kg/h
--	---	--



MESCOLATORI ORIZZONTALI HORIZONTAL MIXERS



I mescolatori orizzontali sono apparecchiature destinate alla miscelazione di polveri con polveri e di polveri con additivi liquidi.

All'interno della vasca di contenimento, un aspo immerso nel prodotto provoca la movimentazione di questo secondo linee incrociate.

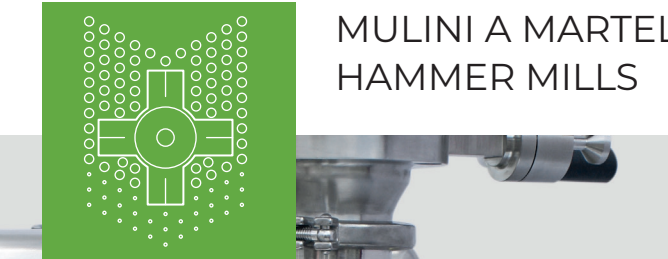
Con l'aggiunta di una tramoggia sottostante d'uguale volume è inoltre possibile assicurare il funzionamento pressoché in continuo del mescolatore, eliminando i tempi morti di scarico.

These machines are suitable to mix both dry powders and powders with liquid additives.

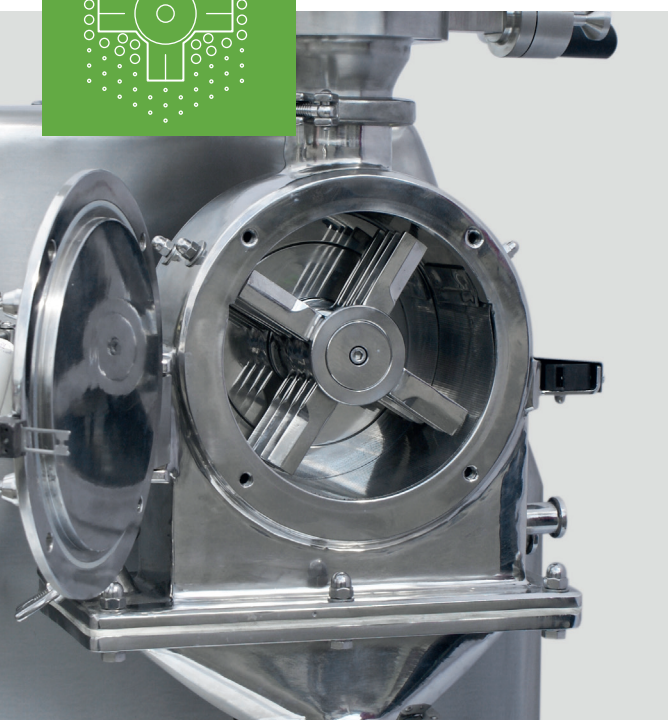
Mixing takes place by means of a ribbon agitator that causes product to move following crossed lines.

By adding a lower "V" shaped hopper, having the same capacity as the mixing container, it is possible to work continuously avoiding discharging intervals.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE 30 cm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 2 / 3 cm	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY 2 ton/h
--	---	---



MULINI A MARTELLI HAMMER MILLS



I mulini a martelli sono ampiamente utilizzati nelle industrie chimico-farmaceutica ed alimentare, ma trovano applicazione anche nel settore mangimistico e minerario. All'interno del mulino il processo di macinazione avviene per collisione tra le particelle e gli elementi d'urto, costituiti da martelli montati sul rotore. Una volta raggiunte le dimensioni imposte da un'apposita griglia di calibrazione, il prodotto viene scaricato.

La serie RAPIDE è adatta a soddisfare i requisiti di riduzione particellare media e medio/fine. Possono essere utilizzati per macinare materiali fibrosi, tenaci, duri, cristallini, fragili, umidi. La serie TURBINE, specificatamente sviluppata per applicazioni chimiche e farmaceutiche, è caratterizzata dalla facilità di operazioni di assemblaggio e pulizia. Entrambe le tipologie, per specifiche esigenze processistiche, possono essere realizzate in configurazione criogenica.

Hammer mills are more widely used in the chemical, pharmaceutical and food industries, as well as for fodder and minerals. Inside the mill, manufactured in two parts hinged together, the size reduction takes place by collision between particles and the grinding elements consisting in hammers assembled on a rotor. Once reached the required size controlled by the classifying screen, the product is discharged.

The RAPIDE series, is suitable to meet the requirements of medium and medium / fine particle reduction. It can be used to grind various materials: fibrous, tough, hard, crystalline, brittle, moist. The series TURBINE, purposely developed for fine chemical and pharmaceutical application, is characterized by the ease of assembly and cleaning operations. Both types, for specific process requirements, can be realized in cryogenic configuration.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE 15 mm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 100 micron	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY 10 ton/h
--	---	--



MICRONIZZATORI JET MILLS



I micronizzatori a getto sono i sistemi più idonei al trattamento di prodotti chimico/farmaceutici. Le particelle di prodotto, immerse nella camera di macinazione attraverso un iniettore Venturi, vengono accelerate da un flusso di aria o azoto compresso ad altissima velocità iniettato mediante ugelli situati alla periferia della camera circolare del mulino. Un moto vorticoso le induce a scontrarsi ripetutamente tra loro riducendone progressivamente il diametro e la massa. Le particelle così micronizzate vengono convogliate dal flusso di aria esausta ad un apposito ciclone-filtro. All'interno di questo, un set di moduli filtranti permette lo scarico del gas di processo depolverato, trattenendo il prodotto che viene poi raccolto nella parte inferiore del ciclone-filtro.

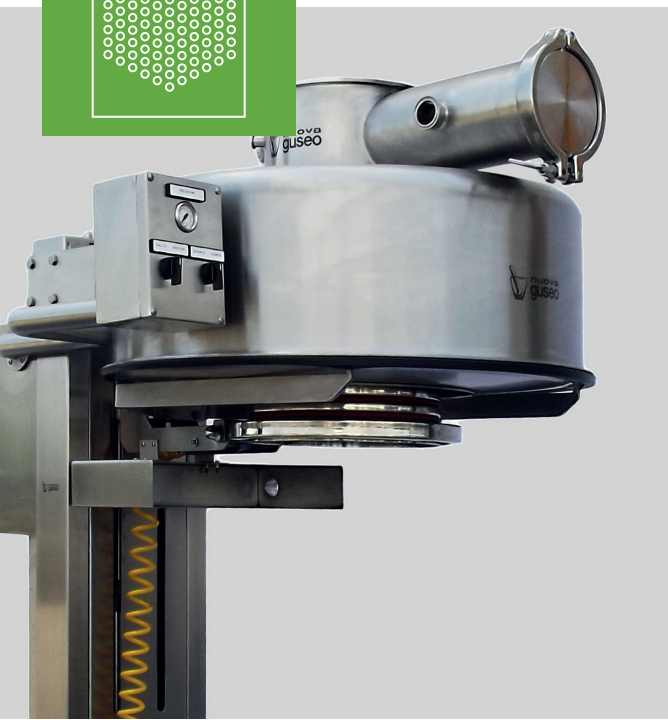
The jet mill is the most suitable system for the micronizing of chemical and pharmaceutical products.

Product particles are fed into the milling chamber through a Venturi injector. High-velocity air, or nitrogen, is introduced into the mill through jet nozzles placed around the circular chamber. Particles, accelerated inside the milling chamber, are dragged in a vortical movement causing these to collide repeatedly and to be reduced to small dimensions. The exhausted flow carries micronized particles into a suitable cyclone-filter where it is dedusted through a set of filtering bags and discharged to the outside. Micronized product collection takes place into the bottom hopper of the cyclone-filter.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE < 1 mm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 5 micron	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY UP TO 1000 KG/h
---	---	---



SISTEMI A LINER CONTINUO CONTINUOUS LINER SYSTEM



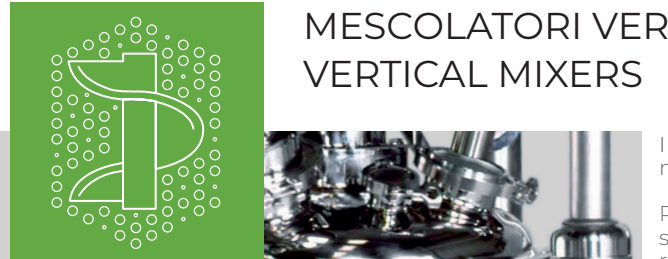
Il sistema di confezionamento a sacco continuo rappresenta una soluzione affidabile, sicura e semplice per le operazioni di insacco di polveri nocive, garantendo un elevato grado di contenimento a protezione dell'operatore, dell'ambiente, del prodotto stesso. Di facile installazione, completamente pneumatico, adatto a "LINER" di diverso formato, materiale e spessore.

La linea di insacco può anche essere equipaggiata con sistemi di pesatura integrata, rulliere e inertizzazione con azoto.

The continuous liner system is a reliable and simple solution for bag filling operations of toxic powders, ensuring a high containment degree to protect the operator, the environment and the product itself. Easy to install, completely pneumatic, suitable for "LINER" of different size, material and thickness.

The continuous liner system can also be equipped with integrated weighing systems, roller conveyors and inerting with nitrogen.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE < 1 mm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 5 micron	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY UP TO 1000 KG/h
---	---	---



MESCOLATORI VERTICALI VERTICAL MIXERS



I mescolatori verticali sono apparecchiature destinate alla miscelazione di polveri con polveri e di polveri con additivi liquidi.

Possono inoltre essere utilizzati per i processi di essiccazione sotto vuoto, omogeneizzazione, disaerazione, raffreddamento e riscaldamento.

Il moto simultaneo di apposite trasmissioni permette alla spirale di mescola di compiere due movimenti: uno di rotazione su se stessa ed uno di rivoluzione attorno alla camera di miscelazione. Questo permette di sollevare dal basso verso l'alto il prodotto creando un flusso di trasporto orizzontale.

Vertical mixers are suitable to mix both dry powders and powders with liquid additives.

They can be used also for processes such as vacuum drying, homogenizing, deaeration, cooling and heating.

The simultaneous motion of suitable transmissions allows the screw to perform two movements: to rotate on its own axis and to orbit along the inner conical vessel wall. In this way, the agitator conveys the product from bottom to the top and creates an horizontal motion flow.

MASSIMA ALIMENTAZIONE MAXIMUM FEEDING SIZE 30 cm	PRODOTTO FINALE FINAL SIZE 2 / 3 cm	CAPACITÀ PRODUTTIVA PRODUCTION CAPACITY 2 ton/h
--	---	---