

**MULINI CONICI
CONE MILLS**

MULINI CONICI

Semplice, efficace, robusto. Ecco alcuni aggettivi che bene evidenziano le caratteristiche del mulino conico Nuova Guseo.

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

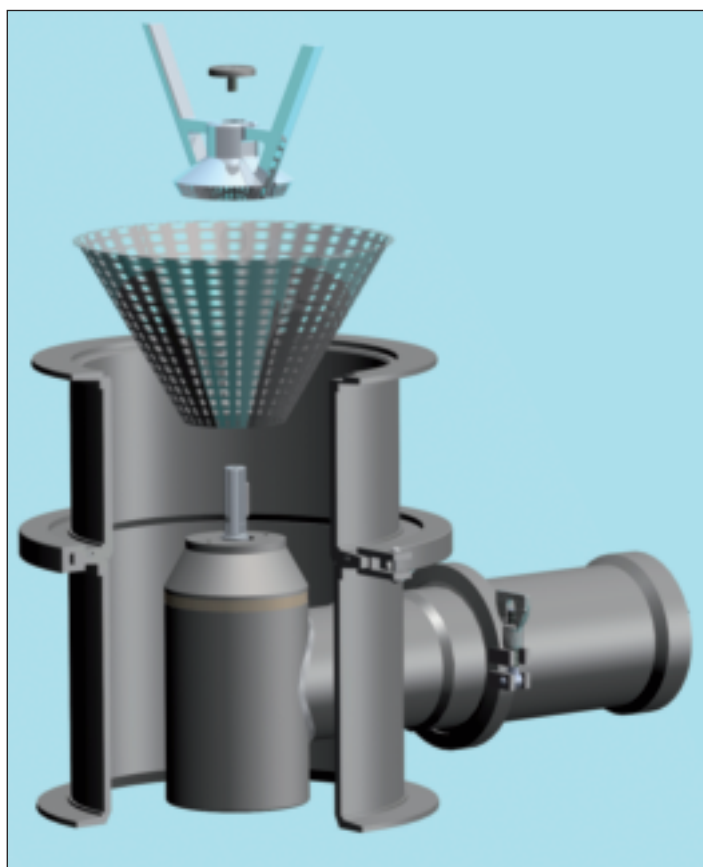
Questo mulino può essere utilizzato sia come sistema autonomo, sia come componente integrato in linee complete di processo.

Il prodotto, una volta alimentato nella camera di macinazione, viene schiacciato contro la superficie della griglia conica di calibrazione per mezzo di una girante. Solo al raggiungimento delle dimensioni imposte dalla griglia stessa il prodotto viene scaricato, semplicemente per gravità, nel contenitore sottostante.

Variabili di funzionamento, quali:

- il cambio della griglia (disponibile in una vasta gamma con fori di diversa forma, diametro e ripartizione),
- la velocità del rotore,
- la distanza del rotore dalla griglia,

amplificano la versatilità del mulino conico permettendogli di adeguarsi alle caratteristiche del prodotto e alla richiesta granulometrica.

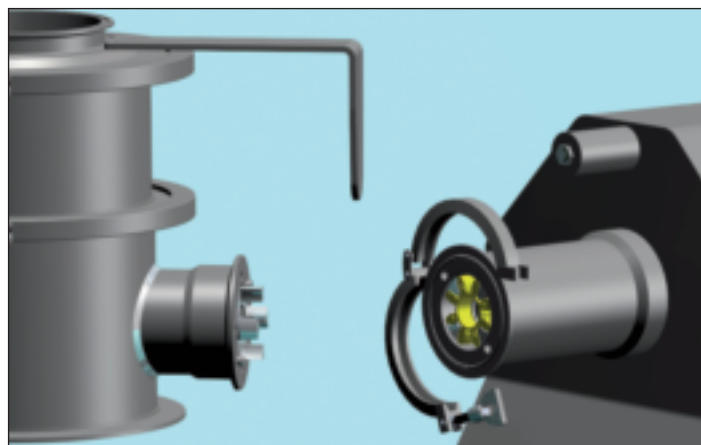


Il mulino conico può essere utilizzato, in modo ottimale, per la macinazione di prodotti umidi, fragili, gommosi, ecc. ed è ideale per soddisfare le esigenze produttive dei seguenti settori:

- farmaceutico,
- alimentare,
- chimico,
- cosmetico.

Il mulino conico Nuova Guseo è disponibile in due configurazioni: una per l'utilizzo in campo industriale ed una sviluppata specificamente per il campo farmaceutico.

Quest'ultima, strettamente conforme alle cGMP's, si contraddistingue per l'accuratezza dei dettagli e per il grado di finitura superficiale. In tale versione è possibile separare il mulino dal gruppo motore, consentendone il posizionamento rispettivamente in area di lavoro ed in area tecnica; all'occorrenza il mulino può essere facilmente rimosso per l'esecuzione di attività di pulizia e bonifica in locali appropriati.



Per l'utilizzo in aree classificate (con presenza di miscele pericolose di gas e/o polveri) l'apparecchiatura viene realizzata in conformità alla Direttiva 94/9/CE "ATEX" per zone 1-21, 2-22.

Per il trattamento di prodotti infiammabili o facilmente ossidabili è disponibile una versione inertizzabile con dispositivo di monitoraggio ossigeno.



Mulino conico CM200, inertizzabile con sistema di insacco a liner continuo.

Cone Mill CM200, suitable for inert gas injection and continuous liner discharge.

CONE MILLS

Simple, efficient, of rugged construction. These are some of the possible adjectives that better represent the characteristics of Nuova Guseo's cone mill.

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

This mill can be used as a stand-alone system or as an integrated component in complete production lines; furthermore to feed the cone mill no metering device is normally required.

The product, when fed into the calibrating chamber, is forced by a rotating impeller outward to the conical screen surface and once the product has passed through the screen, it falls into the receptacle beneath.

Thanks to some adjustments like:

- the change of the screen (available in a wide range having different opening shape, opening diameter and allocation),
- the different speed of the rotor,
- the distance between the rotor and the screen

it is possible to obtain an extreme high versatility in order to satisfy any sizing requirements for a wide range of products.

The cone mill can be used to process, with high-performance, several kind of materials even wet, fragile, gummy etc. and is ideal to satisfy production requirements of the following industries:

- pharmaceutical,
- food,
- chemical,
- cosmetic.

The Nuova Guseo's cone mill is available in two different configurations: one for use in the industrial field and one specific developed for the pharmaceutical field.

This latter, realized in strict compliance with cGMP's, differs for the accuracy of details and the surfaces finishing degree. In this version it is possible to separate the mill from relevant motor. This peculiarity enables to install the mill in working area and the motor in technical one granting the possibility, when necessary, to detach the mill for cleaning operations.



For the use in classified area (in presence of dangerous gas/dust mixtures) it is available an "ATEX" version suitable for installation zone 1-21 or 2-22 as per the directive 94/9/EC.

Furthermore it is available another version for the treatment of flammable or easily oxidizable products, working with injection of inert gas and oxygen monitoring device.

Mulino conico in isolatore

Cone Mill in glove box



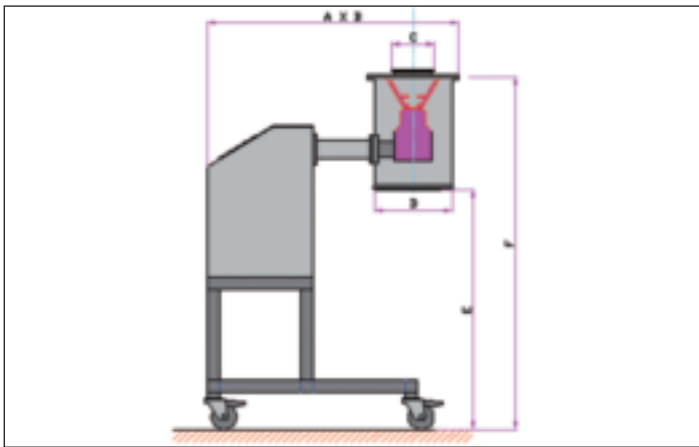
A RICHIESTA

- Dosatore
- Quadro di comando e controllo
- Versione inertizzabile con dispositivi di monitoraggio ossigeno
- Realizzazione conforme alla direttiva ATEX 94/9CE

VANTAGGI

- Elevata capacità produttiva
- Perfetta riproducibilità dei risultati ottenuti
- Semplicità di smontaggio e rimontaggio
- Facilità e velocità di esecuzione delle operazioni di bonifica
- Basso livello di rumorosità
- Perfetta tenuta alle polveri
- Tutte le operazioni di smontaggio e rimontaggio possono essere effettuate dal personale addetto alla conduzione

TIPO "CM200B" A CINGHIE "CM200B" BELT TYPE



Mod	AxB	C	D	E	F	rpm	VOLT	kW
CM200B	995x740	8"CLAMP	310	950	1480	2883	230/400	4

I dati sopra indicati sono soggetti a modifica in funzione della richiesta del cliente. Immagini a scopo illustrativo. Il costruttore si riserva di modificare dettagli costruttivi senza preavviso.

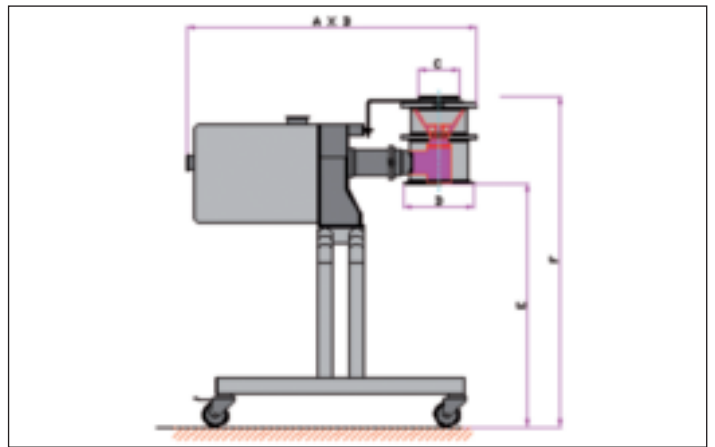
OPTIONAL

- Screw feeder
- Electric control board
- Realization with inertizing and oxygen monitoring devices
- Realization in compliance with ATEX directive 94/9EC

ADVANTAGES

- High throughput
- Perfectly repeatable results
- Easy disassembly and reassembly
- Easy and quick to be through cleaned
- Low noise level
- Perfect dust proof
- All the assembling and disassembling operations can be carried out even by the personnel charged with plant working

TIPO "CM200C" AD INGRANAGGI "CM200C" GEAR TYPE



Mod	AxB	C	D	E	F	rpm	VOLT	kW
CM200C	1156x800	6"CLAMP	DN200 CLAMP	969	1318	2883	230/400	4

Data mentioned above are subject to modification according to customer's demand. Photos only for illustrative purpose. Details can be changed without notice.



Nuova Guseo è in grado di fornire una vasta gamma di altre apparecchiature per la macinazione fine ed ultrafine, mescolatori orizzontali e verticali, dispositivi di alimentazione-dosaggio, classificazione, filtrazione, trasporto e trattamento in genere di solidi. A richiesta sono disponibili cataloghi specifici. Prove dimostrative possono essere eseguite presso Nuova Guseo o direttamente negli stabilimenti del Cliente.

Nuova Guseo is also in a position to supply a wide range of different equipment for fine and ultra-fine grinding, horizontal and vertical mixers, screw / vibrating feeders, classifiers, filters, conveyors and solid handling systems. Specific catalogues are available on request. Grinding test can be carried out at Nuova Guseo's or Customer's premises.