

# MULINO A PIOLI CONTRAROTOR C.30 PER MACINAZIONE CRIOGENICA

## PIN MILL TYPE CONTRAROTOR C.30 FOR THE CRYOGENIC GRINDING



- ▶ Adatti per la macinazione fine (95% < 100 micron) di materiali poco abrasivi come prodotti chimici, prodotti alimentari, cereali.
- ▶ Per prodotti sensibili alla temperatura e materiali plastici (Viton, gomme, polipropilene, nylon, EVA etc., prodotti alimentari oleosi) è stata realizzata la versione C.30 criogenica che mediante l'utilizzo di azoto liquido ne permette la facile macinazione.

Abbiamo a disposizione l'impianto per prove in scala reale con materiale dei clienti presso la ns. officina di Pavia.

**Campo finezza:** 50 ÷ 500 micron

**Portata:** 100 ÷ 800 Kg/ora

- ▶ Designed for fine grinding (95% < 100 micron) of low abrasive materials as chemical products, cereals, feed products.

- ▶ The CONTRAROTOR C.30 is firstly developed for the cryogenic grinding with liquid Nitrogen of heat sensitive products as Viton, rubbers, polipropilene, nylon, EVA etc., feed products.

We have the cryogenic plant for full scale tests with client's material at our factory in Pavia.

*Fineness range:* 50 ÷ 500 micron

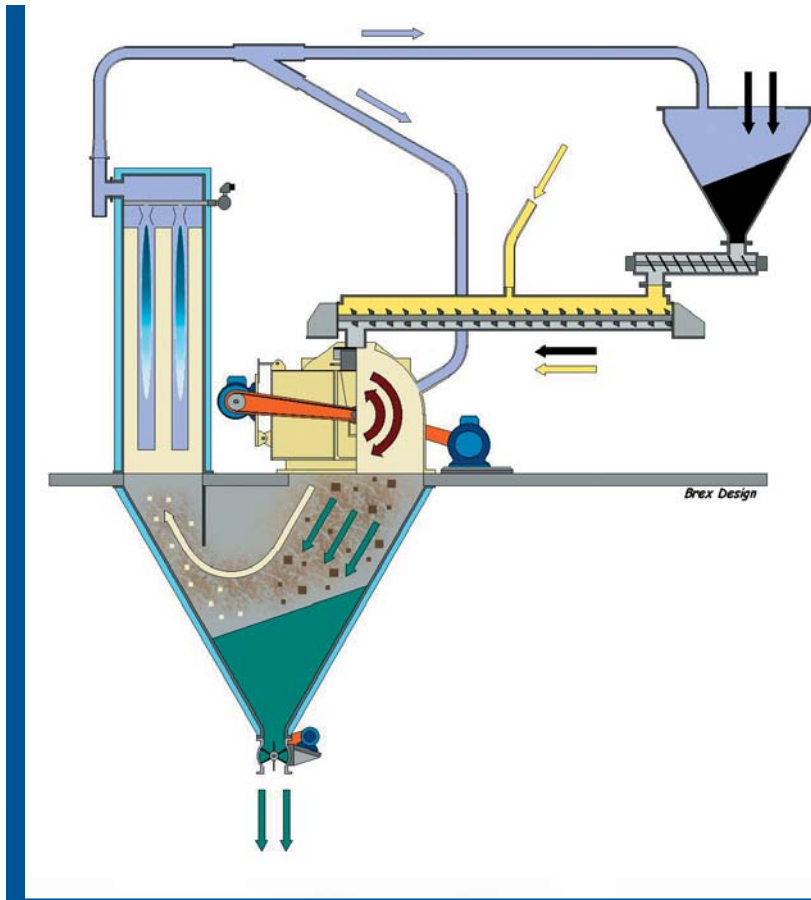
*Capacity:* 100 ÷ 800 Kg/ora

# CIMMA

ING. MORANDOTTI S.P.A.

# MACINAZIONE CRIOGENICA CON MULINO CONTRAROTOR C.30

## CRYOGENIC GRINDING WITH PIN MILL CONTRAROTOR C.30



▲	Alimentazione	Feed
▲	Ingresso azoto	Nitrogen inlet
▲	Macinazione	Grinding
▲	Prodotto macinato	Pulverized product
▲	Aria polverosa	Dedusting filter
▲	Aria fredda filtrata	Clean air



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### TECHNICAL FEATURES

Portata	Kg/ora	100 ÷ 800
Capacity Kglhour		
Pezzatura di alimentazione	mm	5 ÷ 10
Feed size		
Carcassa fusa in ghisa		
Body of cast iron		
Diametro giranti	mm	300
Rotors diameter		

N. 2 Giranti contro rotanti in acciaio inossidabile AISI 304  
 A richiesta: modelli con 1 girante  
 N. 2 stainless steel AISI 304 pin rotors.  
 On request: models with 1 rotor only

Velocità relativa (Max)	giri/l'	6.000+6.000
Speed r.p.m. (Max)		
Potenza installata:	kW	2x11 ÷ 22
Power installed		

Centralina di lubrificazione forzata ad olio  
 Unit for automatic forced oil lubrication

**CIMMA**

ING. MORANDOTTI S.P.A.

COSTRUZIONE IMPIANTI  
 E MACCHINE PER  
 MACINAZIONE ED AFFINI

#### La nostra produzione include

Frantoi a rulli e cilindraie  
 Mulini a impatto  
 Mulini a martelli  
 Mulini a palle biconici e tubolari  
 Mulini a urto  
 Mulini pendolari

Mulini vibranti  
 Mulini autoventilanti  
 Separatori a vento  
 Microseparatori  
 Mescolatori  
 Trasporti pneumatici

#### The Cimma production includes

Roll crusher  
 Impact crusher  
 Hammer Mills  
 Ball Mills  
 Impact Mills  
 Ring-Roller Mills

Vibro Mills  
 Air classified Mills  
 Air classifiers  
 Microseparator  
 Mixers  
 Rotary dryers

#### Stabilimento e Uffici Commerciali/Factory and Commercial Department:

Via Quaglino, 14/16 - 27100 PAVIA - Tel. +39 0382.422012 - Fax +39 0382.523504 - commerciale@cimma.it - www.cimma.it