

# MACINAZIONE CRIOGENICA

con POLVERIZZATORE A PIOLI  
**CONTRAROTOR C30**

**CRYOGENIC GRINDING**  
*WITH CONTRAROTOR C30*



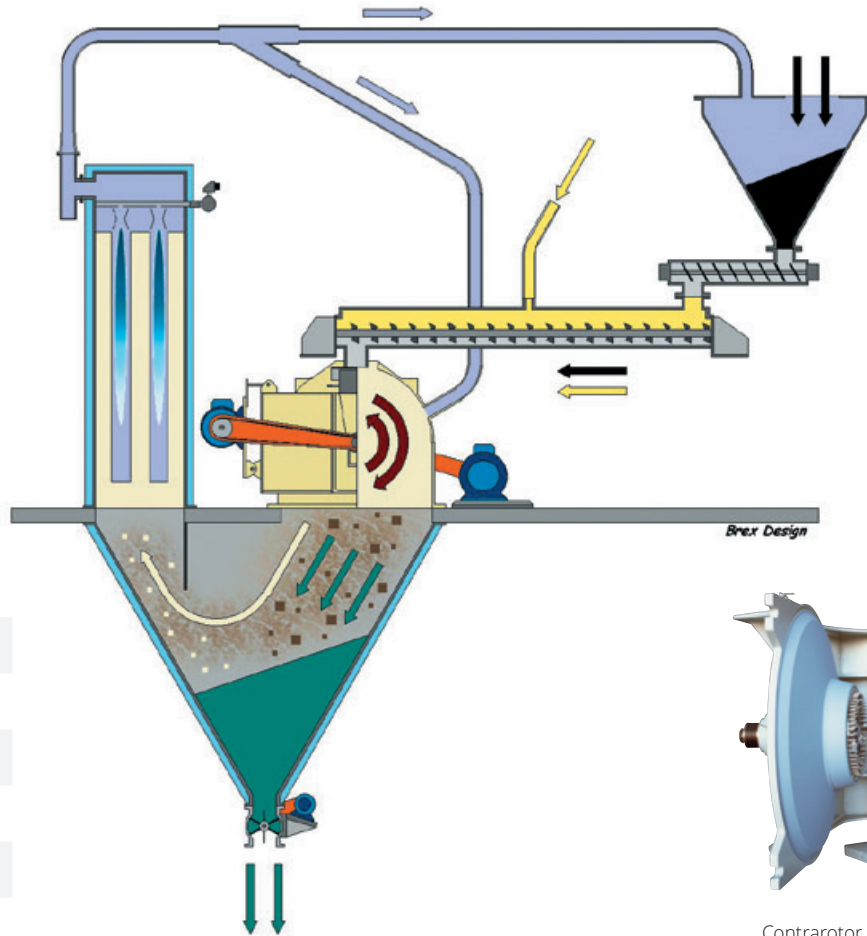
Adatti per la macinazione fine (95% < 100 micron) di materiali poco abrasivi come prodotti chimici, prodotti alimentari, cereali.

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.

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

*The CONTRAROTOR C.30 is designed for the cryogenic grinding with liquid Nitrogen of heat sensitive products as Viton, rubber, polipropilene, nylon, EVA etc., spices.*

# CONTRAROTOR C30



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



Contrarotor C30

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / TECHNICAL FEATURES

Tipo	U.M.	C30
Portata Capacity	Kg/h	100 ÷ 800
Pezzatura di alimentazione Feed size	mm	5 ÷ 10
Diametro giranti Rotors diameter	mm	300
Velocità relativa (Max) Speed r.p.m. (Max)	giri/1' / rpm	6000+6000
Potenza installata Power installed	kW	2x11÷22

- Carcassa fusa in ghisa /  
Body of cast iron
- N. 2 Giranti contro rotanti in acciaio inossidabile AISI 304 /  
N. 2 stainless steel AISI 304 pin rotors
- A richiesta: modelli con 1 girante /  
On request: models with 1 rotor only
- Centralina di lubrificazione forzata ad olio /  
Unit for automatic forced oil lubrication

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

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

*Fineness range: 50 ÷ 500 micron  
Capacity: 100 ÷ 800 Kg/ora*



**COSTRUZIONE IMPIANTI  
E MACCHINE PER  
MACINAZIONE ED AFFINI**

### La nostra produzione include

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Frantoi a rulli e cilindraie | Mulini autoventilanti |
| Mulini a impatto             | Separatori a vento    |
| Mulini a martelli            | Microseparatori       |
| Mulini a urto                | Mescolatori           |
| Mulini pendolari             | Essiccatori rotativi  |
| Mulini vibranti              |                       |

### Cimma production includes

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Roll crushers     | Air classified Mills |
| Impact crushers   | Air classifiers      |
| Hammer Mills      | Micro-separators     |
| Impact Mills      | Mixers               |
| Ring-Roller Mills | Rotary dryers        |
| Vibro Mills       |                      |

Stabilimento e Uffici Commerciali / Factory and Commercial Department

Via Quagliano, 14/16 - 27100 Pavia - Italy | Tel: +39 0382.422012 | cimma@cimma.it | www.cimma.it