

# MULINO AD URTO SERIE X

## IMPACT MILLS MODEL X

Questi mulini sono adatti principalmente alla macinazione di numerosi materiali secchi di media durezza, per piccole e medie produzioni.

La finezza del prodotto dipende dalle caratteristiche del prodotto, dalla griglia adottata e dall'allestimento della macchina.

These universal impact mills are mainly used for pulverizing dry materials of medium-hardness. The degree of fineness obtainable varies more or less according to the properties of the material to be ground, to feed conditions and to the screen used.



### TIPICI IMPIEGHI

- Industria chimica
- Laboratori di prova materiali per industrie ceramiche, metallurgiche e dei materiali per l'edilizia
- Vegetali essiccati
- Prodotti alimentari

### TYPICAL APPLICATIONS

- Chemical industry
- Laboratory for testing raw materials in many industries (ceramics, building materials, metallurgy)
- Dried vegetables
- Food industry

### FUNZIONAMENTO

Il materiale da macinare viene introdotto al centro della macchina ed è proiettato dal rotore contro una corzza dentata disposta alla periferia della camera di macinazione.

Nella parte inferiore è sistemata la griglia che serve a trattenere il materiale finché non ha raggiunto la finezza voluta.

Il rotore può essere fornito in differenti versioni: a crociera rigida, a pioli, a martelli fissi.

È possibile trasformare la macchina da una versione ad un'altra con la semplice sostituzione di alcune parti.

### OPERATION

The material is fed into the middle of the machine and the rotor throws it up against the toothed armour plates lining the grinding chamber.

The screen is placed at the bottom, and holds the material particles until the desired degree of fineness is reached. Different types of rotor can be supplied: wing-beater, pin, or rigid hammers.

The machine can be changed from one execution to another by merely replacing a few parts.

Our technical department will suggest the type most suitable for your application.

**CIMMA**

ING. MORANDOTTI S.P.A.

# MULINO AD URTO SERIE X

## IMPACT MILLS MODEL X

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Massima facilità di pulizia e sostituzione delle parti soggette ad usura
- Semplicità di funzionamento ed alto rendimento
- Numerosi allestimenti con ampia gamma di rotori, corazze, griglie adatta per le più svariate applicazioni
- Produzione da 30 a 2.000 Kg/ora
- Intervallo di finezze da 0,1 a 5 mm. a seconda della griglia installata e della velocità di funzionamento

### MAIN FEATURES

- Easy maintenance and cleaning
- Easy operation and high efficiency
- Many different kind of rotors, armours, grates suitable for various application
- Capacity from 30 up to 2.000 Kg/hour
- Fineness range 0,1 – 5 mm. depending on the grate installed and working speed

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Carcassa in ghisa o in acciaio inossidabile
- Corazza dentata in acciaio, intercambiabile
- Rotore in acciaio, intercambiabile

### TECHNICAL FEATURES

- Body of cast iron or stainless steel
- Interchangeable toothed armour plates, carbon or stainless steel
- Interchangeable steel rotor; carbon or stainless steel



### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

#### VARIANTE A CROCIERA RIGIDA / WING-BEATER ROTOR P-TYPE

Tipo - size		X00P	X0P	XIP
Potenza installata Required power	kW.	1,5÷3	4÷7,5	11÷18,5
Diametro rotore Rotor diameter	mm.	300	385	480

#### VARIANTE A PIOLI - PIN TYPE

Tipo - size		X0PL	XIPL
Potenza installata Required power	kW.	4÷7,5	11÷18,5
Diametro rotore Rotor diameter	mm.	250	300

#### VARIANTE A MARTELLI FISSI - RIGID HAMMER TYPE

Tipo - size		X00S	X0S	XIS
Potenza Installata Required power	kW.	1,5÷3	4÷7,5	11÷18,5
Diametro rotore Rotor diameter	mm.	300	385	480

**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  
Essiccatori rotativi

#### 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