

SMINUZZATORE **SM300/400/500**

SM300/400/500 CRUSHER



Sistema tecnologicamente innovativo per la lavorazione di argille molto dure, sia umide che secche, e di altri prodotti agglomerati.

Technologically innovative system for processing hard clay, either moist or dry, and other materials agglomerated in lumps.

SMINUZZATORE SM

CARATTERISTICHE

- Lo sminuzzatore è una macchina adatta per la lavorazione di argille molto dure, sia umide che secche.
- Le zolle provenienti dalle cave vengono ridotte in modo da poter essere accettate dalle macchine di lavorazione successive: mulini o laminatoi.
- Lo sminuzzatore è costituito da: intelaiatura in acciaio, elettrosaldato, su cui poggiano un riduttore ed una tramoggia contenenti due cilindri arpionati. Il riduttore è accoppiato ai cilindri per mezzo di due giunti.
- I cilindri sono formati da un albero a sezione quadrata, su cui sono calettati alternativamente arpioni e distanziali per la lunghezza della tramoggia e sono montati in modo che gli arpioni del primo lavorano nello spazio occupato dai distanziali del secondo.
- La velocità differenziata dei due cilindri e la forma degli arpioni permettono di lavorare argille dure.
- Due gruppi di raschiatori, regolabili, penetrano nelle gole dei distanziali, assicurandone la pulizia.
- Il movimento viene effettuato per mezzo di una puleggia a gole, su cui è montato un limitatore di coppia, la cui funzione è quella di evitare la rottura degli organi meccanici della macchina.
- Questo apparecchio è regolabile per mezzo di una ghiera di registrazione.
- Quando lo sforzo richiesto dalla frantumazione supera quello di taratura, interviene il limitatore che interrompe la trasmissione del moto.
- Per evitare l'usura dell'anello di ferodo, il motore può essere fermato per mezzo di un arresto di fine corsa o di un rilevatore di giri che interrompe il circuito di alimentazione dello stesso.

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

- Lo sminuzzatore viene generalmente consegnato montato, compatibilmente con gli ingombri trasportabili.
- Può essere fornito completo di supporto di sostegno della macchina e del relativo motore.
- È indispensabile che la macchina sia appoggiata ad una base solida ed a livello.
- È necessario che lo sminuzzatore sia accessibile da tutti i lati, sia per le operazioni periodiche di manutenzione, che per la sostituzione dei pezzi.

N.B.: il nastro di carico dello sminuzzatore deve essere largo come la tramoggia ed il prodotto deve essere distribuito uniformemente su tutta la larghezza.

FEATURES

- *The crusher is a machine especially designed for crushing hard clay, either moist or dry.*
- *The lumps coming from the quarry are broken up in order to be processed in the subsequent machines, namely mills or rolling mills.*
- *The crusher is composed of an electrowelded steel structure, which carries the reduction gear and a hopper containing two cylinders featuring hooks. The reduction gear is connected to the cylinders by means of two couplings.*
- *The cylinders are composed of a square shaft that carries hooks and spacers covering the entire length of the hopper. The first set of hooks is fitted in such a manner as to exert its action in the area corresponding to the spacers of the second section.*
- *Thanks to the two cylinders operating at different speeds and to the special shape of the hooks, the machine is suitable for processing hard clay.*
- *Two sets of scrapers, which are easy to adjust, reach into the grooves of the spacers to ensure that they are thoroughly cleaned.*
- *Motion is guaranteed by a sheave, which is fitted with a torque control device to prevent breakage of the machine's mechanical components.*
- *This equipment can be adjusted by means of an adjuster nut.*
- *When operating stress exceeds the established threshold, the torque control device is activated to interrupt transmission of motion.*
- *To prevent wear of the ferodo ring, the motor can be stopped by means of a limit switch or by a speed detecting device that cuts off the motor's power supply circuit.*

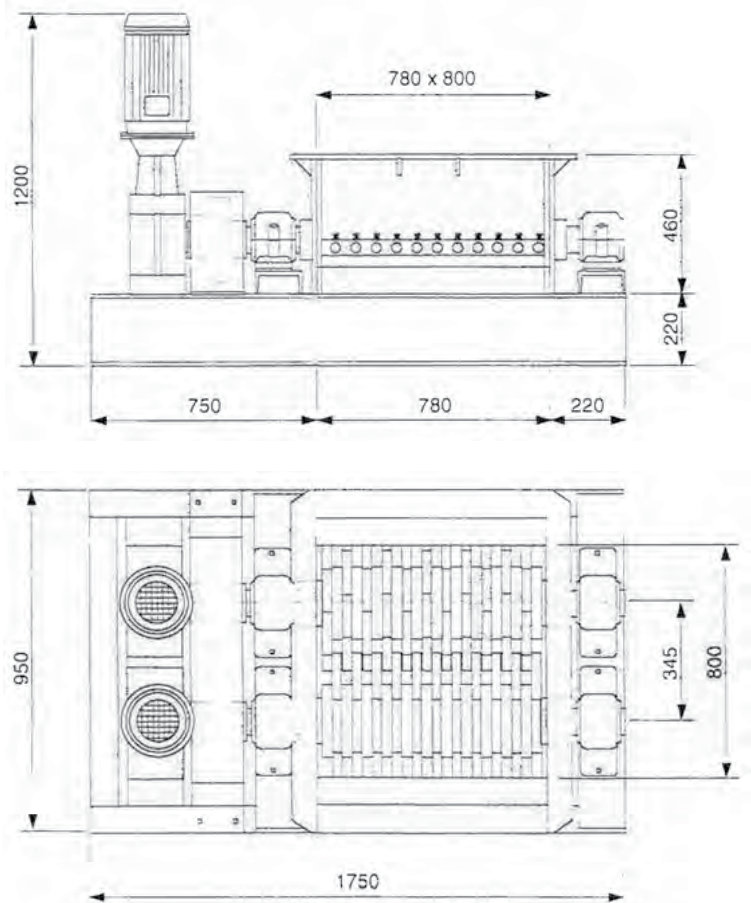
INSTALLATION AND ASSEMBLY

- *As a general rule, and on condition that transport conditions allow for this, the crusher is generally delivered fully assembled.*
- *It can be supplied with a machine support structure and relative motor.*
- *The machine must be placed on a sound and level support.*
- *The crusher must be accessible on all sides, both for routine maintenance and replacing purposes.*

N.B.: the crusher's feeder belt must be as wide as the hopper and the product processed must be evenly spread over it.



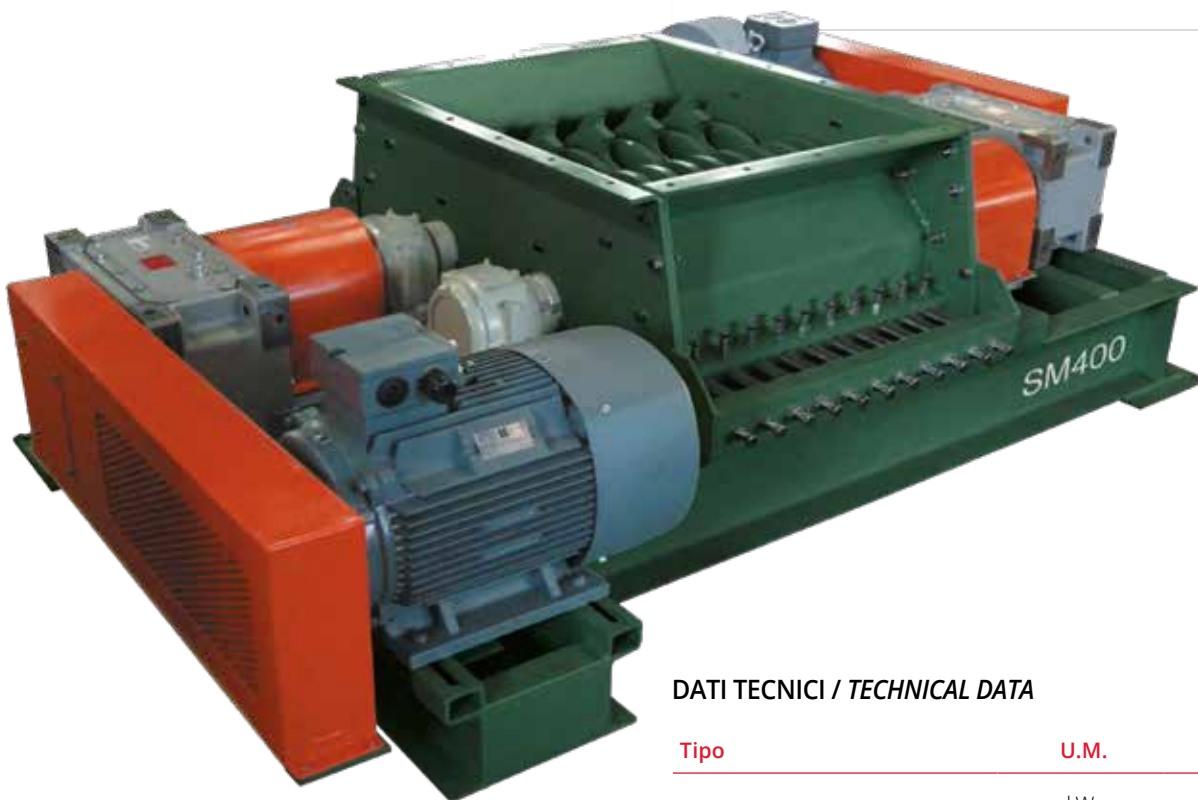
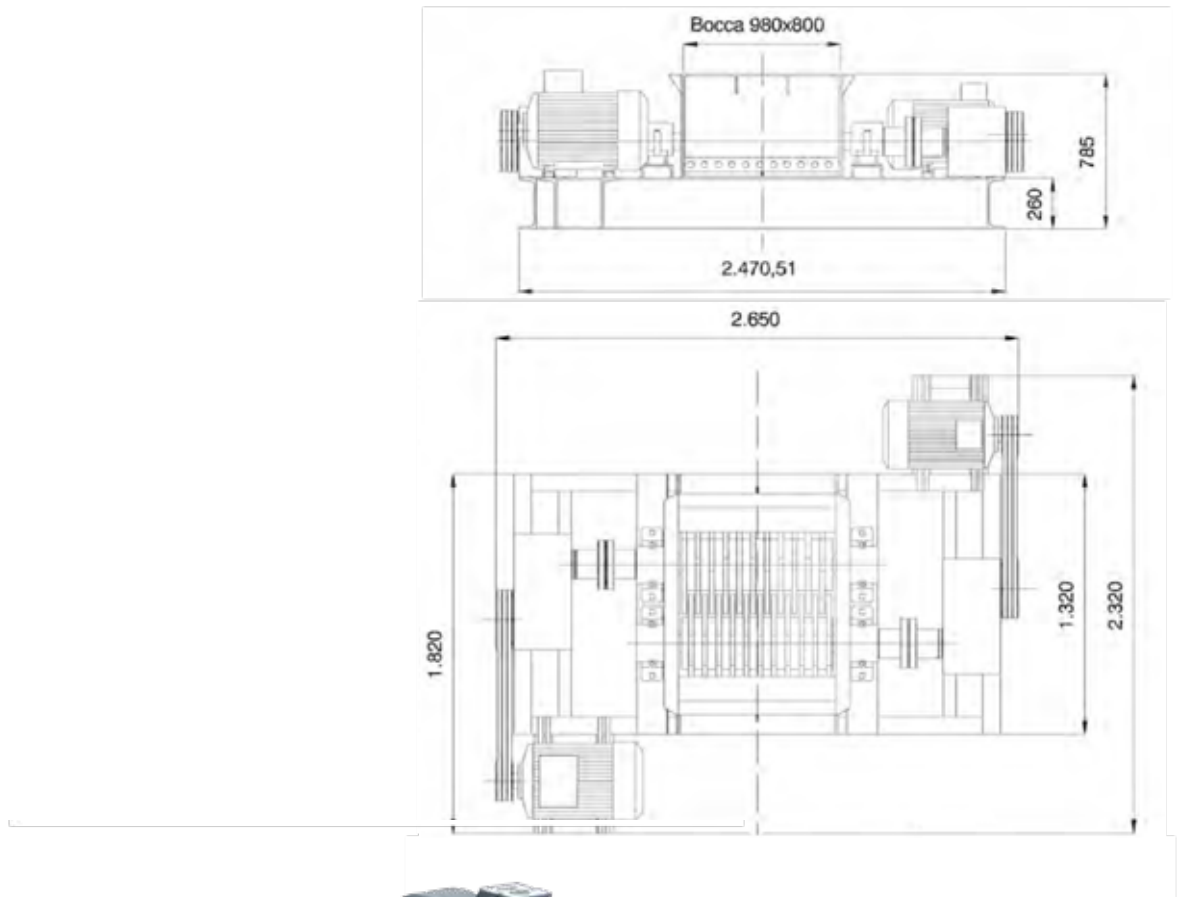
SMINUZZATORE SM 300



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo	U.M.	SM300
Potenza installata <i>Power installed</i>	kW (motore 1 /1 motor)	9
		11
Produzione <i>Output</i>	t/h	25
Capacità <i>Capacity</i>	m ³	20
Peso <i>Weight</i>	Kg	2000

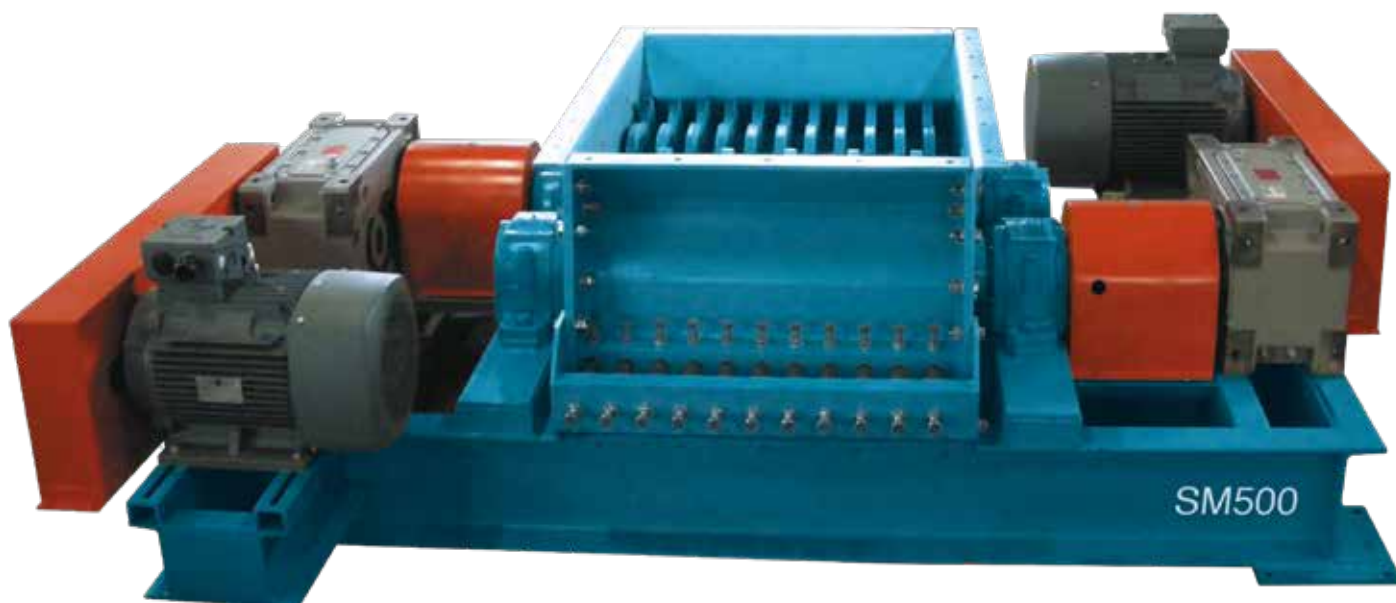
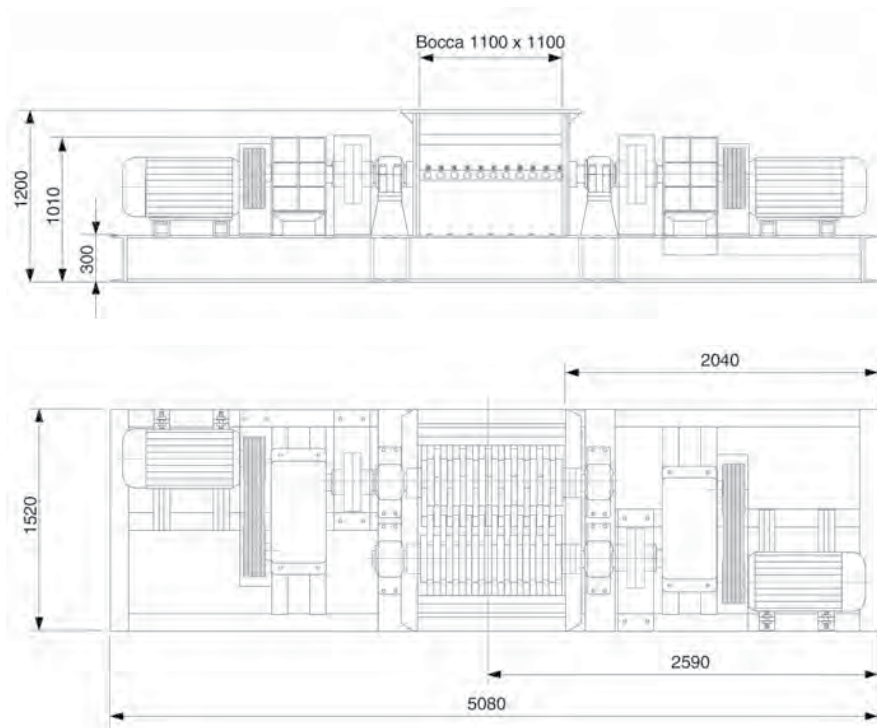
SMINUZZATORE SM 400



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo	U.M.	SM400
Potenza installata <i>Power installed</i>	kW (motore 1 /1motor)	15 22
Produzione <i>Output</i>	t/h	50
Capacità <i>Capacity</i>	m ³	40
Peso <i>Weight</i>	Kg	5000

SMINUZZATORE SM 500



DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo	U.M.	SM500
Potenza installata <i>Power installed</i>	kW (motore 1 /1 motor)	45 37
Produzione <i>Output</i>	t/h	120
Capacità <i>Capacity</i>	m ³	100
Peso <i>Weight</i>	Kg	10000



CONFRONTO DATI TECNICI / TECHNICAL DATA COMPARISON



Tipo	U.M.	SM 300	SM400	SM500
Potenza installata <i>Power installed</i>	kW (motore 1 /1 motor)	9	15	45
		11	22	37
Produzione <i>Output</i>	t/h	25	50	120
Capacità <i>Capacity</i>	m ³	20	40	100
Peso <i>Weight</i>	Kg	2000	5000	10000

CIMMA
MORANDOTTI

**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 urto
Mulini pendolari
Mulini vibranti

Mulini autoventilanti
Separatori a vento
Microseparatori
Mescolatori
Essiccatori rotativi

Cimma production includes

Roll crushers
Impact crushers
Hammer Mills
Impact Mills
Ring-Roller Mills
Vibro Mills

Air classified Mills
Air classifiers
Micro-separators
Mixers
Rotary dryers

CIMMA Morandotti S.p.A. - Stabilimento e Uffici Commerciali / Factory and Commercial Department
Via Quaglino, 14/16 - 27100 Pavia - Italy | Tel: +39 0382.422012 | cimma@cimma.it | www.cimma.it