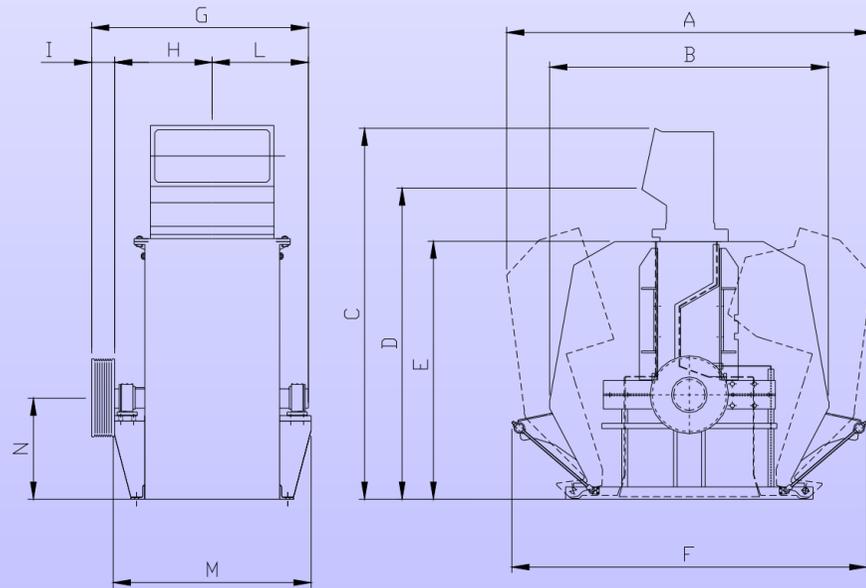


MSR

Mulino **S**econdario **R**eversibile
Reversible **S**econdary **M**ill



Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm
MSR-60	3000	2200	2600	2250	1805	2500	1610	590	160	595	1480	785
MSR-80	2780	2200	2375	2250	1805	2500	1610	690	225	695	1680	785
MSR-120	2780	2200	2375	2250	1805	2500	2273	957	280	1040	2080	785

Modello Model	Pezzatura alimentazione Feed Size mm	Alimentazione Feed Ton/h	Potenza motore Motor power Kw	Resa in vagliatura - Mesh screening yield Luce foro - Hole clearance 5 mm 10-12 mm	Giri motore RPM n°/1'	Peso Weight Kg
MSR-60 equipaggiato con bocca piccola	10-100	25-55	55-100	40-60% 75-85%	675-760	9'500
MSR-60 equipaggiato con bocca grande	40-200	25-60	55-110	40-55% 70-80%	675-760	9'500
MSR-80 equipaggiato con bocca piccola	10-100	40-72	75-130	40-60% 75-85%	675-760	11'000
MSR-80 equipaggiato con bocca grande	40-200	40-72	75-130	40-55% 70-80%	675-760	11'000
MSR-120 equipaggiato con bocca piccola	10-100	48-96	110-170	40-60% 75-85%	675-760	15'500
MSR-120 equipaggiato con bocca grande	40-200	48-96	110-170	40-55% 70-80%	675-760	15'500

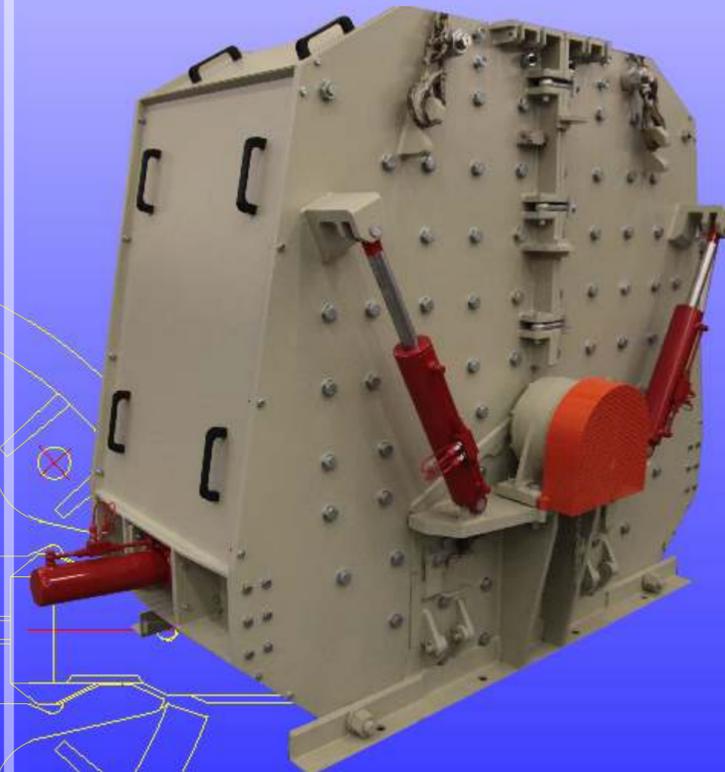
Fp Frantoparts si riserva di cambiare i parametri in qualsiasi momento senza alcuna comunicazione.
Fp Frantoparts reserve itself to change every parameter in machine without communication.



FP **FRANTOPARTS**

Sede legale
Via Triestina, Accesso B
30020 Torre di Mosto (Ve)
fax +39 0421 311499 - tel +39 0421 311498
www.frantoparts.com

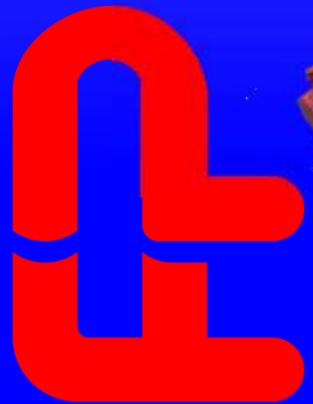
FRANTOPARTS



ricambi per impianti di frantumazione
spare parts for crushing machines

Mulino a martelli
Hammer mills

MSR



I mulini della serie MSR sono macchine adatte alla frantumazione secondaria di svariati tipi di inerti, anche molto duri ed abrasivi.

Queste macchine, studiate e realizzate per operare in impianti di elevata produttività, consentono di ottenere un prodotto frantumato caratterizzato da un'ottima poliedricità e con elevate percentuali di materiali fini, grazie all'elevata velocità periferica del rotore.

I mulini serie MSR hanno rotori reversibili che permettono l'ottimizzazione dell'usura di martelli e corazze. Il loro principio di funzionamento è per impatto; il materiale in entrata è percosso dai martelli e proiettato ripetutamente contro la corazzatura. Le corazze d'impatto sono registrabili e possono essere avvicinate o allontanate dai martelli per ottenere la curva granulometrica desiderata e mantenere costante il tipo di produzione.

Ogni macchina della serie MSR può essere allestita con blindatura in acciaio manganese o in lega al cromo.

L'allestimento in manganese privilegia il rapporto di riduzione del materiale inerte (sopporta la frantumazione di materiale con pezzatura in ingresso maggiore), mentre l'allestimento in lega al cromo è adatto alla frantumazione di materiale con alta abrasività e di pezzatura in ingresso inferiore.

Il sistema di lubrificazione a grasso con labirinti di tenuta, adottato in tutte le linee di produzione MSR e MTR, consente una lunga vita a supporti e cuscinetti e inoltre garantisce una semplicità ed economicità della manutenzione.

A richiesta ciascuna macchina può essere dotata di:

- telaio di supporto del mulino con slitta motore
- bocca di alimentazione
- alimentatore vibrante
- cassone di scarico
- motore elettrico con trasmissione a cinghia
- carter di protezione

The MSR mills series are machines suited for the secondary crushing of different kinds of material, especially very hard and abrasive. These machines are projected and implemented for working in plants of high productivity. Owing to the high external speed of the rotor, these mills allow to obtain an output of good polyhedral shape and high percentage of thin material.

The MSR mills series have reversible rotors that allow the optimization of the wear of the hammers and of the blow bars. The mechanical principle of functioning is by impact: the entering material is reduced to smaller size by the rotating hammers and by the continually cast towards the impact bars. The impact bars are adjustable: they can be brought closer or more distant to the hammers in order to obtain the chosen dimension of the output and to keep constant the dimension of the exiting material.

Each mill of the MSR series can be equipped with manganese parts or high chromium alloy parts.

Manganese spare parts privilege the reduction effects of the material (they can crush larger entering pieces of material); on the other hand, high chromium alloys spare parts are good for crushing high abrasive material of smaller dimensions. The grease system with labyrinths is adopted in all the MSR and MTR machine series: it allows a longer life of the bearings and of their support and it guarantees high simplicity and less costs in the maintenance operations.

On request each machine can be equipped with:

- basement supporting the mill with belts straining system

