

FRANTOI AD URTO PRIMARI

PRIMARY **IMPACT CRUSHERS**

IT Sono frantoi primari ad urto, particolarmente indicati quando si vogliono ottenere percentuali di fini - con forma poliedrica accettabile - più elevate rispetto a quelle ottenibili con i frantoi a mascelle. Grazie all'alto rapporto di riduzione che consentono, il prodotto finale è già pronto per essere ulteriormente ridotto da un mulino terziario, abbreviando così il ciclo di frantumazione dell'impianto.

Il portacorazze registrabile consente di variare, entro certi limiti, la dimensione del prodotto e di compensare l'usura dei martelli e delle corazze, mantenendo costante nel tempo la granulometria del materiale frantumato.

La barra incudine, grazie all'azione di compressione e taglio esercitata, permette di ottenere un prodotto più fine, calibrato e maggiormente poliedrico, ed impedisce al materiale di intasarsi nella macchina, agevolandone la frantumazione.

EN These are primary impact crushers, particularly indicated when it is desired to obtain percentages of fine grades - with an acceptable polyhedral shape - higher than those that can be obtained with jaw crushers. Thanks to the high reduction ratio, the end product is ready to be further reduced by a tertiary mill, thus abbreviating the system crushing cycle.

The adjustable armour holder allows the product dimension to be varied, within certain limits, and compensates wear of the hammers and the armour, maintaining constant granulometry of the crushed material over time.

Thanks to the compression and cutting action exerted, the stake allows a finer, calibrated and more polyhedral product to be obtained, and prevents the material building up in the machine, facilitating crushing.



MP

- Indicati per percentuali elevate di fini
- Alto rapporto di riduzione
- Prodotto finale pronto per essere ridotto da un mulino terziario
- Accelerazione del processo di frantumazione
- Camera di frantumazione ampia e registrabile
- Barre speciali trasversali impediscono al materiale di ostruire la parte inferiore della macchina
- Dimensione finale del prodotto finito variabile
- Portine di ispezione laterali
- Carcassa facilmente apribile

MP

- Indicated for high percentage of fine grades
- High reduction ratio
- End product ready to be reduced by a tertiary mill
- Acceleration of the crushing process
- Ample adjustable crushing chamber
- Special cross bars prevent the material blocking the lower part of the machine
- Variable final dimension of the finished product
- Side inspection doors
- Frame opens easily



FRANTOI AD URTO PRIMARI

PRIMARY IMPACT CRUSHERS

MP

Frantoi ad urto adatti alla frantumazione primaria al posto dei grandi frantoi primari a mascelle, purché il materiale da trattare sia adatto a questa applicazione e non molto abrasivo.

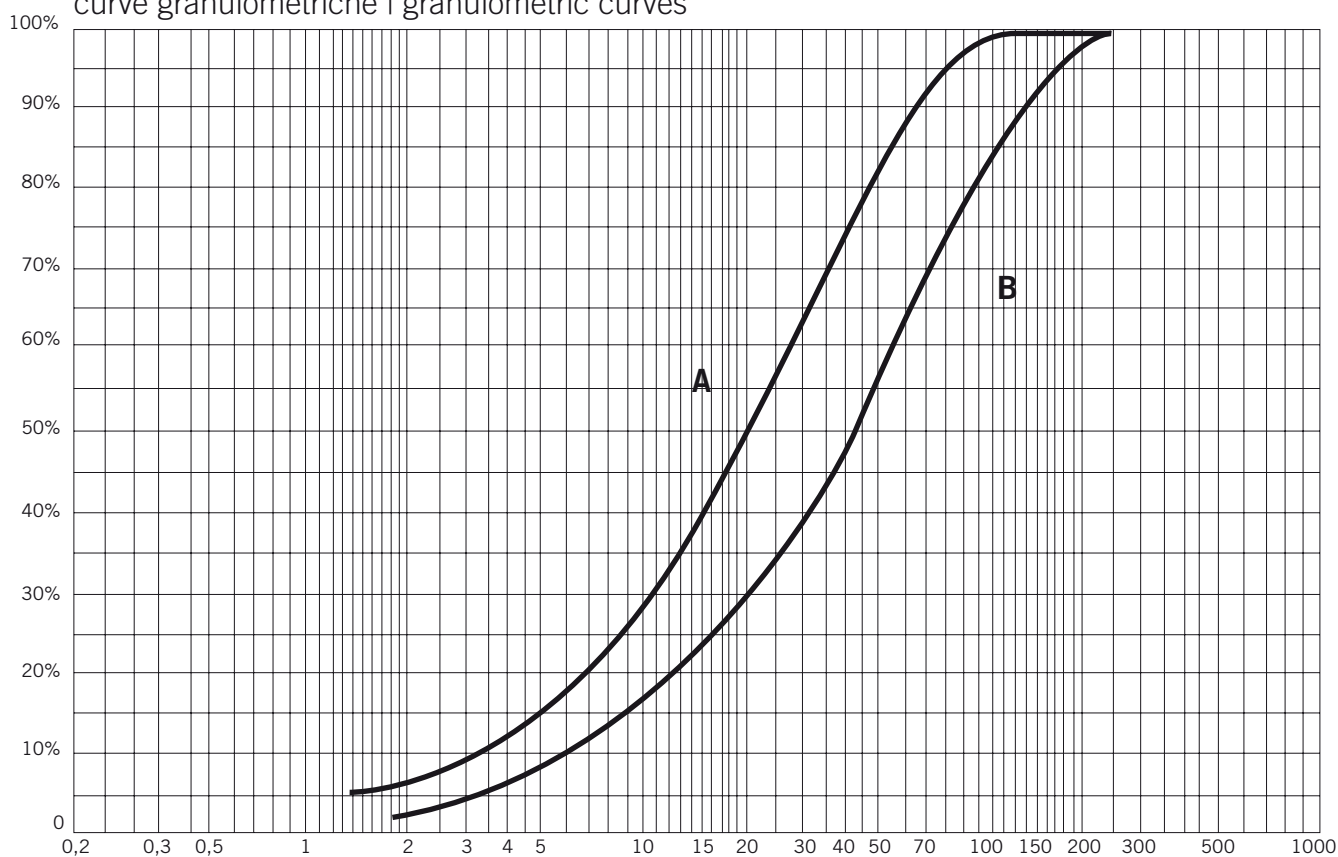
MP

Impact crushers suitable for primary crushing instead of large primary jaw crushers, as long as the material to be treated is suitable for this application and not very abrasive.

caratteristiche tecniche | specifications

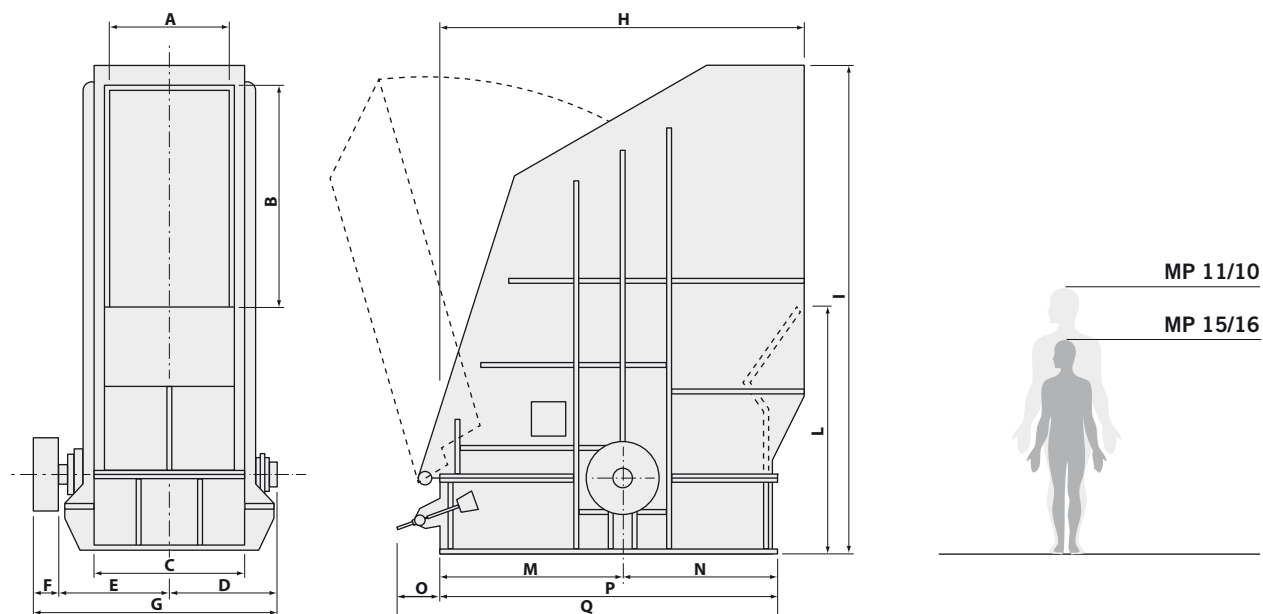
Modelli Models	Alimentazione Input capacity	Pezzatura alimentazione Feed size	Potenza Power requirement	Dimensioni bocca Size of feed opening	Giri rotore Rotor speed	Peso Weight	Martelli Hammers	
	ton/h - tph	mm	kW	mm	N°/1' - rpm	cad. Kg	N°	kg
MP 11/10	80÷250	50÷650	110÷200	1008x1150	500÷650	23000	4	283
MP 11/12	100÷350	50÷800	132÷250	1208x1150	500÷650	29000	4	330
MP 13/14	100÷480	80÷950	200÷315	1408x1350	450÷550	34500	4	400
MP 15/16	150÷580	80÷1000/1200	250÷355	1608x1550	450÷550	60000	4	440

curve granulometriche | granulometric curves



Curva A > rotore a 650 N°/1' ca. Curve A > rotor at 650 N°/1' approx.
Curva B > rotore a 500 N°/1' ca. Curve B > rotor at 500 N°/1' approx.





dimensioni | dimensions

Modelli Models	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm	N mm	O mm	P mm	Q mm
MP 11/10	1008	1650	1148	925	858	280	2063	2605	3495	1775	1300	1170	510	2470	2980
MP 11/12	1208	1650	1348	1006	958	280	2244	2605	3495	1775	1300	1170	510	2470	2980
MP 13/14	1408	1890	1548	1106	1058	267	2431	2865	3833	1870	1555	1310	680	2865	3545
MP 15/16	1608	2200	1770	1270	1258	280	2810	3550	4720	2210	1975	1575	1000	3550	4550