

Informazioni tecniche

# MOBICAT MC 120(i) PRO



## Frantoio a mascelle cingolato

Impiego nel trattamento della pietra naturale

## MOBICAT PRO

Serie

### HIGHLIGHT

- > Struttura estremamente robusta
- > Prestazioni elevatissime, manutenzione ridotta
- > Sistema di sbloccaggio frantoio tramite convertitore di frequenza (dotazione opzionale)
- > Alimentazione esterna (dotazione opzionale)
- > Combinazione ottimale con il frantoio a cono MOBICONE MCO 110(i) PRO a valle
- > Canale di scarico opzionale



### Frantoio a mascelle mobile MOBICAT MC 120(i) PRO

Il MOBICAT MC 120(i) PRO, primo frantoio a mascelle della linea PRO, viene impiegato per la pre-frantumazione di quasi tutti i tipi di pietra naturale. Il frantoio a mascelle è costruito

in modo estremamente robusto e richiede poca manutenzione. La macchina è quindi garanzia di elevate prestazioni.

#### DATI TECNICI MC 120(i) PRO

<b>Unità di alimentazione</b>		<b>Potenza di frantumazione <sup>1) 3)</sup></b>	
Capacità d'alimentazione fino a ca. (t/h)	650 <sup>1)</sup>	Potenza di frantumazione per CSS = 100 mm fino a ca. (t/h)	250
Dimensioni del materiale in entrata max. (mm)	1.080 x 680 x 410	Potenza di frantumazione per CSS = 130 mm fino a ca. (t/h)	325
Altezza di alimentazione (mm)	4.930	Potenza di frantumazione per CSS = 160 mm fino a ca. (t/h)	400
Larghezza x lunghezza (con sovrasponde) (mm)	2.850 x 4.100 (3.900 x 3.910)	<b>Canale di scarico (dotazione opzionale)</b>	
Capacità della tramoggia (con sovrasponde) (m <sup>3</sup> )	9,7 (13)	Larghezza x lunghezza (mm)	1.300 x 2.000
<b>Canale di alimentazione vibrante</b>		<b>Nastro di scarico</b>	
Larghezza x lunghezza (mm)	1.110 x 3.600	Larghezza x lunghezza (aumentata) (mm)	1.200 x 12.300 (13.900)
<b>Prevagliatura</b>		Altezza di scarico ca. (aumentata) (mm)	4.000 (4.550)
Tipo	Vaglio heavy duty a due piani	<b>Gruppo di trazione</b>	
Larghezza x lunghezza (mm)	1.200 x 2.900	Sistema di azionamento	diesel-elettrico
<b>Nastro di scarico laterale (dotazione opzionale)<sup>2)</sup></b>		Potenza motrice motore diesel Scania (kW)	368 - 410 <sup>4)</sup>
Larghezza x lunghezza (mm)	650 x 6.650	Generatore (kVA)	500
Altezza di scarico ca. (mm)	3.450	<b>Trasporto</b>	
<b>Frantoio</b>		Altezza trasporto ca. (mm)	4.100
Frantoio a mascelle a semplice effetto tipo	STR 120	Lunghezza di trasporto ca. (mm)	19.355
Larghezza ingresso x profondità (mm)	1.200 x 800	Larghezza trasporto max. (mm)	3.000
Peso frantoio ca. (kg)	29.200	Peso trasporto impianto base - equipaggiamento max. ca. (kg)	
Tipo di azionamento frantoio, ca. (kW)	Elettrico, 200	72.500 - 86.500	
Campo di regolazione della larghezza fessura (mm)	70 - 200 <sup>3)</sup>		
Regolazione fessura	completamente idraulica		

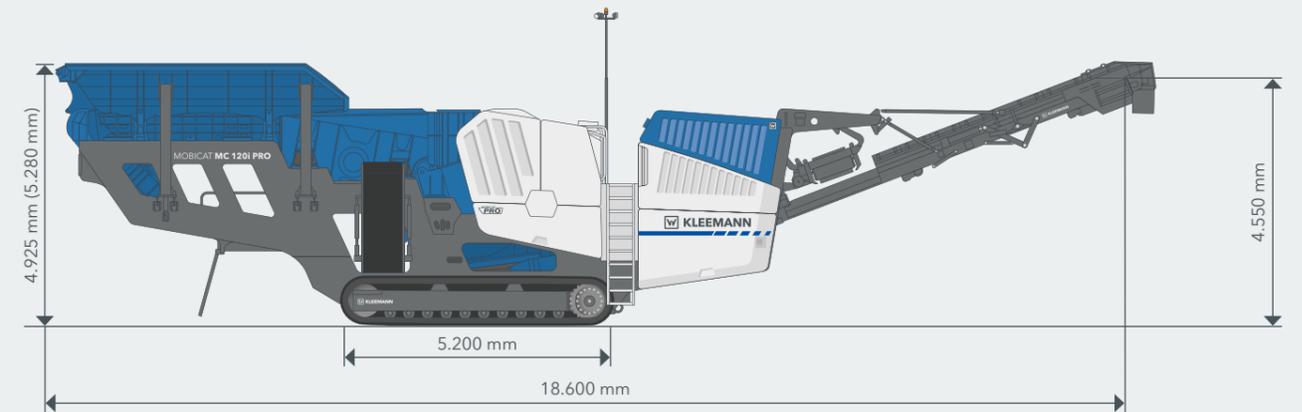
<sup>1)</sup> a seconda del tipo e della composizione del materiale in entrata, delle sue dimensioni, della prevagliatura e delle dimensioni della grana finale richiesta

<sup>2)</sup> Il nastro di scarico laterale ribaltabile rimane sull'impianto durante il trasporto

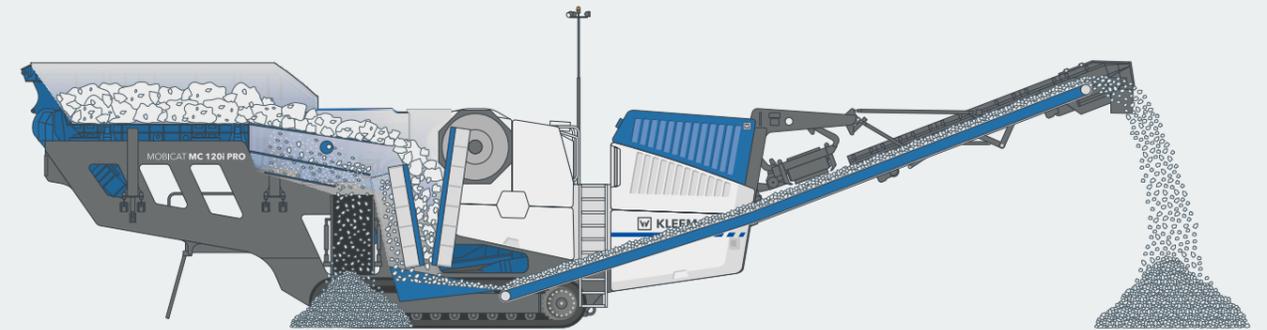
<sup>3)</sup> CSS = Close Side Setting

<sup>4)</sup> in base alla corrispondente norma sulle emissioni

#### POSIZIONE DI LAVORO



#### FLUSSO DI MATERIALE



Il MOBICAT MC 120(i) PRO dispone di un'unità di alimentazione di dimensioni generose, che consente di caricare senza problemi grandi quantità di materiale con un escavatore o una pala gommata. Le elevate prestazioni dell'impianto sono assicurate anche dalle dimensioni dell'ingresso frantoio e dalla versione extra-lunga della mascella mobile. Ciò permette l'introduzione di rocce di

grandi dimensioni. La macchina può essere trasportata senza smontare alcun pezzo, nonostante le sue dimensioni impressionanti e la sua potenza. Componenti come il nastro di scarico laterale ribaltabile, l'unità di alimentazione e lo scalpello per roccia sono dotati di funzioni idrauliche e possono rimanere sulla macchina per il trasporto.

## EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

- > Tramoggia di carico con serratura a chiave idraulicamente
- > Canale di alimentazione e prevaglio con frequenza regolata. Regolazione automatica in funzione del livello di riempimento del frantoio grazie a CFS
- > Frantoio a mascelle con mascelle di frantumazione in acciaio duro al manganese
- > Sistema di comando SPECTIVE: interfaccia utente con guida a menu, pannello di comando da 12 pollici, quadro elettrico con serratura a chiave, a prova di polveri e vibrazioni; sistema telematico WITOS FleetView per una gestione efficiente della flotta e dell'assistenza alle macchine
- > Comando a distanza: comando via cavo e radiocomando, compresa funzione di spegnimento per l'unità di alimentazione
- > Sistema di nebulizzazione acqua per l'abbattimento delle polveri
- > Illuminazione

## DOTAZIONI OPZIONALI

- > SPECTIVE CONNECT per visualizzare direttamente sullo smartphone tutte le principali informazioni sulla macchina
- > Elementi intercambiabili per tramoggia: KRS Kleemann Resistant Steel ed elementi in plastica
- > Sovrasponde, larghezza di riempimento posteriore 3,8 m
- > Nastro di scarico laterale, ribaltabile idraulicamente o fisso: può essere applicato su entrambi i lati, la versione ribaltabile rimane sull'impianto per il trasporto, sistema di spruzzatura incl
- > Canale di scarico: protezione supplementare del nastro da pietra grezza, con bordi taglienti
- > Nastro di scarico allungato, ripiegabile idraulicamente
- > Pesa nel nastro di scarico

## DOTAZIONI OPZIONALI

- > Copertura dei nastri di scarico principale e laterale (telone)
- > Separatore elettromagnetico, separatore a magneti permanenti, predisposizione magneti
- > Aspirazione dell'aria motore maggiorata per un minore carico di polvere
- > Alimentazione esterna per un funzionamento in rete vantaggioso
- > Lubrificazione automatica del supporto del frantoio
- > Piattaforme: piattaforma prevaglio a destra, piattaforma al di sopra del frantoio, piattaforma gruppo di trazione, scaletta supplementare sul lato destro
- > Accoppiamento linee per il collegamento di altri impianti KLEEMANN
- > Sistema di sbloccaggio frantoio tramite convertitore di frequenza: avviamento a frantoio pieno, numero di giri del frantoio regolabile, frantoio reversibile
- > Scalpello per roccia: per staccare il materiale bloccato o frantumare blocchi di pietra all'interno dell'intera area di alimentazione; rimane sull'impianto per il trasporto, incl. piattaforme e comando a distanza
- > Pompa per rifornimenti diesel: tubazione flessibile incl. pompa, possibile rifornimento da un serbatoio separato
- > Pompa dell'acqua con controllo pressione
- > Sistema di videocamere per la sorveglianza dell'unità di alimentazione e del frantoio da terra; disponibile anche con estensione radio; anche con collegamento a SPECTIVE CONNECT
- > Prese elettriche: presa per attacco alimentazione da 125 A per il funzionamento di altri apparecchi elettrici (ad es. nastro da cumulo, impianto di vagliatura MSC EVO); alimentazione 16 A/32 A per apparecchiature di assistenza
- > Illuminazione di qualità
- > Pacchetto per climi caldi e per climi freddi



La scelta delle parti di usura "giuste" per la macchina è fondamentale per lavorare in modo efficiente. I ricambi originali KLEEMANN sono perfettamente coordinati per soddisfare le esigenze degli utilizzatori e della macchina. Con il nostro know-how tecnico-applicativo e consulenze competenti aiutiamo i clienti a trovare la parte di usura più adatta alla loro applicazione. Ulteriori informazioni: [parts.wirtgen-group.com](http://parts.wirtgen-group.com)

### KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Germania

T: +49 7161 206-0  
F: +49 7161 206-100  
M: [info@kleemann.info](mailto:info@kleemann.info)

> [www.kleemann.info](http://www.kleemann.info)

