



Informazioni tecniche

# MOBICAT MC 110 EVO2



## **Frantoio a mascelle cingolato**

Impiego in pietra naturale e riciclaggio

## **MOBICAT EVO2**

Serie

### **HIGHLIGHT**

- > Continuous Feed System (CFS) per un'alimentazione del frantoio ottimale
- > Innovativo sistema di sbloccaggio frantoio per tempi di arresto brevissimi
- > Innovativi sistemi di sovraccarico e di regolazione a protezione del frantoio
- > Prevaglio a due piani a vibrazione indipendente
- > Potente ed efficiente motore diesel-diretto D-DRIVE
- > Sistema di comando SPECTIVE, semplice e intuitivo

Frantoio a mascelle mobile MOBICAT MC 110 EVO2

Il frantoio a mascelle MOBICAT MC 110 EVO2 viene impiegato per la prefrantumazione di quasi tutti i tipi di pietra naturale e per il riciclaggio. Dimensioni compatte, una prevagliatura efficace, comandi semplici grazie a SPECTIVE e prestazioni ragguardevoli caratterizzano questo concentrato di efficienza.

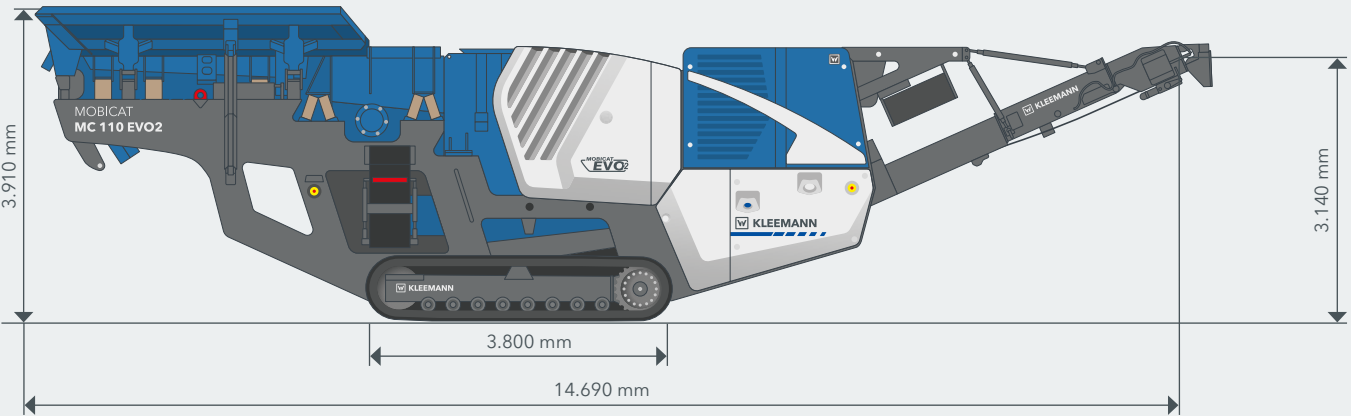


DATI TECNICI MC 110 EVO2

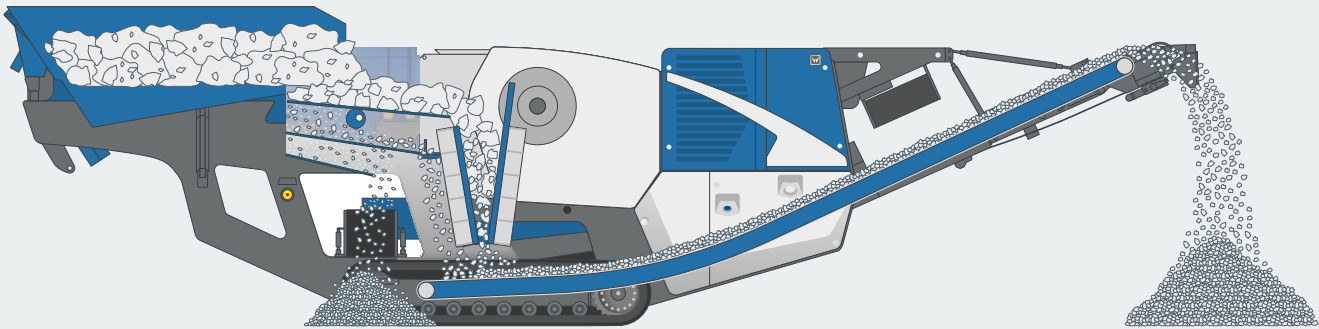
Unità di alimentazione	
Capacità d'alimentazione fino a ca. (t/h)	400 <sup>1)</sup>
Dimensioni del materiale in entrata max. (mm)	990 x 620 x 370
Altezza di alimentazione (con sovrasponde) (mm)	3.910 (4.280)
Larghezza x lunghezza (con sovrasponde) (mm)	2.070 x 3.370 (2.780 x 3.510)
Capacità della tramoggia (con sovrasponde) (m³)	4,4 (7,5)
Canale di alimentazione vibrante	
Larghezza x lunghezza (mm)	1.000 x 2.600
Prevagliatura	
Tipo	Vaglio heavy duty a due piani
Larghezza x lunghezza (mm)	1.000 x 1.830
Nastro di scarico laterale (dotazione opzionale) <sup>2)</sup>	
Larghezza x lunghezza (aumentata) (mm)	500 x 2.700 (5.000)
Altezza di scarico ca. (aumentata) (mm)	2.050 (2.940)
Frantoio	
Frantoio a mascelle a semplice effetto tipo	STR 110 - 070
Larghezza ingresso x profondità (mm)	1.100 x 700
Peso frantoio ca. (kg)	17.000
Tipo di azionamento frantoio, ca. (kW)	diretto, 160
Frantoio	
Campo di regolazione della larghezza fessura (mm)	30 - 180 <sup>3)</sup>

Frantoio	
Regolazione fessura	completamente idraulica
Potenza di frantumazione <sup>4)</sup>	
Potenza di frantumazione per CSS = 60 mm fino a ca. (t/h)	130
Potenza di frantumazione per CSS = 100 mm fino a ca. (t/h)	210
Nastro di scarico	
Larghezza x lunghezza (aumentata) (mm)	1.000 x 9.500 (11.000)
Altezza di scarico ca. (aumentata) (mm)	3.140 (3.750)
Gruppo di trazione	
Sistema di azionamento	diesel-diretto <sup>5)</sup>
Potenza motrice motore diesel Scania (kW)	240 - 248 <sup>6)</sup>
Generatore (kVA)	88 (135 <sup>7)</sup> )
Trasporto	
Altezza trasporto ca. (mm)	3.400
Lunghezza di trasporto ca. (mm)	15.010
Larghezza trasporto max. (mm)	3.000
Peso trasporto impianto base - equipaggiamento max. ca. (kg)	42.500 - 49.000

POSIZIONE DI LAVORO



FLUSSO DI MATERIALE



L'impianto ha comandi semplici e intuitivi, diverse funzioni di regolazione e protezione da sovraccarico ed è estremamente potente ed efficiente. Il lavoro dell'operatore viene agevolato, ad esempio, dal Continuous Feed System, perché la macchina regola automaticamente il flusso del materiale e quindi assicura un caricamento ottimale del frantoio. Anche il design rielaborato del canale di alimen-

tazione assicura un flusso di materiale ancora migliore. Il MOBICAT MC 110 EVO2 è estremamente versatile e le sue dimensioni compatte lo rendono facile da trasportare e rapido da caricare. Inoltre, grazie ai componenti ribaltabili, come i nastri di scarico laterale e principale, bastano poche operazioni per renderlo operativo.

<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 rimane sull'impianto durante il trasporto  
<sup>3)</sup> CSS: punta - base; la larghezza della fessura può essere modificata utilizzando speciali mascelle di frantumazione  
<sup>4)</sup> per pietra dura, CSS = Close Side Setting  
<sup>5)</sup> azionamento frantoio diretto, tutti gli altri azionamenti principali elettrici  
<sup>6)</sup> in base alla corrispondente norma sulle emissioni  
<sup>7)</sup> solo in abbinamento con la presa elettrica da 63A

**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 al CFS (Continuous Feed System)
- > Sistema intelligente di protezione del frantoio in caso di temporanei sovraccarichi puntuali
- > Sistema intelligente di riduzione del carico a protezione del frantoio in casi di esercizio prolungato con potenze eccezionalmente elevate
- > 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
- > Comando a distanza SPECTIVE: comando via cavo e radiocomando, compresa funzione di spegnimento per l'unità di alimentazione
- > John Deere Operations Center™: piattaforma per soluzioni digitali per l'ottimizzazione di processi, macchine e servizi e per semplificare la pianificazione della manutenzione
- > Sistema di nebulizzazione acqua per l'abbattimento delle polveri
- > Efficace sistema di illuminazione per un utilizzo sicuro dell'impianto

**DOTAZIONI OPZIONALI**

- > SPECTIVE CONNECT per visualizzare direttamente sullo smartphone tutte le principali informazioni sulla macchina
- > Sovrasponde per tramoggia per una capacità totale di ca. 7,5 m³, versione rigida
- > Elementi ausiliari per il caricamento posteriore della tramoggia: larghezza dell'apertura d'alimentazione 3.600 mm
- > Nastro di scarico laterale, ripiegabile con comando idraulico e disponibile in due lunghezze
- > Grande scelta tra diversi tipi di rivestimento per il prevaglio dei piani inferiore e superiore
- > Piattaforma prevaglio a destra nel senso di convogliamento vicino al canale per attività di manutenzione e di assistenza (standard a sinistra), disponibile anche nella versione ampliata

**DOTAZIONI OPZIONALI**

- > Sistema di sbloccaggio frantoio, per l'avvio del frantoio con vano di frantumazione pieno, possibile movimento avanti e indietro
- > Sistema di sovraccarico attivo, rapidissima reazione al sovraccarico, riposizionamento automatico della fessura
- > Deflettore (standard) con elementi intercambiabili aggiuntivi
- > Pompa per rifornimenti diesel: tubazione flessibile incl. pompa, possibile rifornimento da un serbatoio separato
- > Prefiltro diesel PreCare con separatore d'acqua automatico
- > 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
- > Carcassa dei gruppi per il contenimento di fonti di rumore e polveri
- > Piccoli radiocomandi per gestire le principali funzioni
- > Separatore elettromagnetico, separatore a magnete permanente, predisposizione magnete
- > Cinghia del nastro di scarico rinforzata
- > Copertura del nastro di scarico
- > Nastro di scarico allungato, ripiegabile con comando idraulico, disponibile anche con cinghia di trasporto rinforzata, disponibile anche con copertura del nastro
- > Pesa sul nastro, disponibile per nastro di scarico con WPT Crushing per la registrazione in tempo reale in tutto il mondo dei dati sulle prestazioni e sull'avanzamento del cantiere nel John Deere Operations Center™
- > Pacchetto per climi caldi e per climi freddi
- > Prese per l'alimentazione di utenze elettriche: 16 A: 230 V / 400 V; 32 A: 400 V; 63 A: 400 V
- > Pompa dell'acqua con controllo pressione
- > Filtro supplementare del sistema di spruzzatura a monte della pompa dell'acqua, per evitare che particelle di sporcizia presenti nell'acqua occludano gli ugelli
- > Aspirazione dell'aria motore maggiorata per un minore carico di polvere
- > Accoppiamento linee per il collegamento di altri impianti KLEEMANN, disponibile anche come variante wireless
- > Luci supplementari per una maggiore illuminazione delle aree di lavoro
- > Raschiatore di testa addizionale sul nastro di scarico
- > Quick Track per uno spostamento rapido e semplice della macchina in modalità operativa; controllo mediante comando in remoto

**KLEEMANN GmbH**

Manfred-Wörner-Str. 160  
73037 Göppingen  
Germania

T: +49 7161 206-0  
F: +49 7161 206-100  
M: info@kleemann.info

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



**KLEEMANN**