

Informazioni tecniche

MOBICAT MC 110(i) 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(i) EVO2

Il frantoio a mascelle MOBICAT MC 110(i) 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.

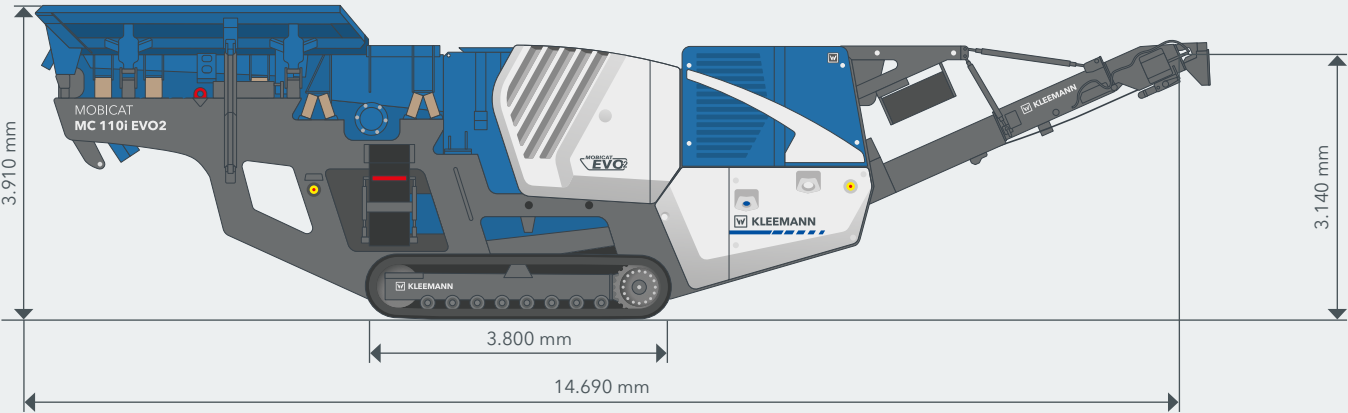


DATI TECNICI MC 110(i) EVO2		
Unità di alimentazione		
Capacità d'alimentazione fino a ca. (t/h)	400 ¹⁾	
Dimensioni del materiale in entrata max. (mm)	990 x 620 x 370	
Altezza di alimentazione (con sovrasponde) (mm)	3.910 (4.280)	
Larghezza x lunghezza (con sovrasponde) (mm)	2.070 x 3.370 (2.780 x 3.510)	
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) ²⁾		
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 ³⁾	

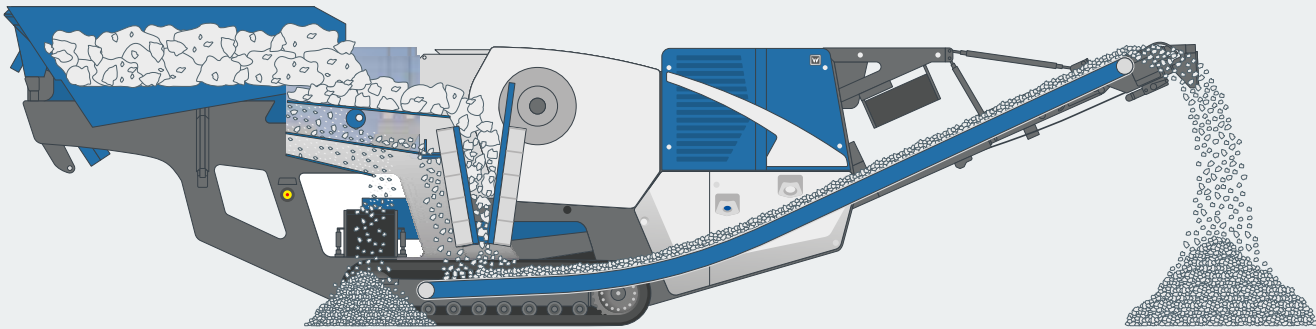
Frantoio		
Regolazione fessura	completamente idraulica	
Potenza di frantumazione ⁴⁾		
Potenza di frantumazione per CSS = 60 mm fino a ca. (t/h)	130	
Potenza di frantumazione per CSS = 100 mm fino a ca. (t/h)	210	
Nastro di scarico		
Larghezza x lunghezza (aumentata) (mm)	1.000 x 9.500 (11.000)	
Altezza di scarico ca. (aumentata) (mm)	3.140 (3.750)	
Gruppo di trazione		
Sistema di azionamento	diesel-diretto ⁵⁾	
Potenza motrice motore diesel Scania (kW)	240 - 248 ⁶⁾	
Generatore (kVA)	88 (135 ⁷⁾)	
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	

¹⁾ a seconda del tipo e della composizione del materiale in entrata, delle sue dimensioni, della prevagliatura e delle dimensioni della grana finale richiesta
²⁾ il nastro di scarico laterale rimane sull'impianto durante il trasporto
³⁾ CSS: punta - base; la larghezza della fessura può essere modificata utilizzando speciali mascelle di frantumazione
⁴⁾ per pietra dura, CSS = Close Side Setting
⁵⁾ azionamento frantoio diretto, tutti gli altri azionamenti principali elettrici
⁶⁾ in base alla corrispondente norma sulle emissioni
⁷⁾ solo in abbinamento con la presa elettrica da 63A

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(i) 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.

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; sistema telematico WITOS FleetView per una gestione efficiente della flotta e dell'assistenza alle macchine
- > Comando a distanza SPECTIVE: comando via cavo e radiocomando, compresa funzione di spegnimento per l'unità di alimentazione
- > 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 magneti permanente, predisposizione magneti
- > 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
- > 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



KLEEMANN



KLEEMANN



Kleemann GmbH . Manfred-Wörner-Straße 160 . D-73037 Göppingen . Germany

Bezeichnung

Designation

Mobile Brechanlage / Mobile crusher plant MC110i EV02

Typ

Type

K117 - 00

Serien-Nr.

Serial no.

K1170367

PIN

Product Identification Number

WGKOK117EKLA00367

Leistungsdaten Motor

Rating information engine

240kW / 1500rpm / DC09 310A (01-413)

Leistungsdaten Generator

Rating information generator

70kW / 87.5kVA / 230/400V / 126A / 50-60Hz

Leistungsdaten Fremdeinspeisung

Rating information external power supply

Betriebsgewicht

Operating mass

44860 kg

Baujahr

Year of construction

2025

Transportgewicht

Transport mass

Siehe Betriebsanleitung und/oder Transportanleitung

See Instruction Manual and/or Transportation Instructions

Made in Germany

2916094

<WGKOK117EKLA00367>