

MOBICAT MC 120(i) PRO



Potenza in primo piano



La macchina è quindi garanzia di elevate prestazioni: Il frantoio a mascelle mobile MOBICAT MC 120(i) PRO si contraddistingue per una struttura estremamente robusta, che richiede pochissima manutenzione.

L'impianto 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. Grazie alla sua potente unità di frantumazione, il MC 120(i) PRO brilla per l'altissima potenza di frantumazione e una notevole portata, abbinate a un'affidabilità ottimale.

Facilità d'uso come obiettivo



Il funzionamento degli impianti di frantumazioni diventa sempre più sofisticato, ma i nostri comandi sono sempre semplici.

Il sistema di comando **SPECTIVE** permette di utilizzare il potenziale delle macchine in modo semplice e intuitivo.

SPECTIVE CONNECT ne è la logica estensione, che porta la Human Interface del frantoio nell'escavatore all'operatore. Oltre a dati importanti come il numero di giri, i valori dei consumi e i livelli di riempimento,

vengono visualizzati anche messaggi di errore. Così non è necessario interrompere il lavoro, per informarsi sullo stato dell'impianto. Sicuro ed efficiente.

Inoltre è possibile raccogliere importanti dati sul processo e sulle macchine in un report e inviarlo. Così si possono sfruttare meglio le potenzialità della macchina e aumentarne il rendimento: più prestazioni grazie a più informazioni.

Accessibilità in sintesi



Sicurezza e comfort sono caratteristiche fondamentali di MOBICAT MC 120(i) PRO.

Per un funzionamento senza problemi, comandi semplici e una manutenzione rapida, tutti i componenti della macchina sono facilmente accessibili.

Utili equipaggiamenti a richiesta aumentano il comfort di utilizzo dell'impianto. Ad esempio l'illuminazione supplementare assicura condizioni di luce migliori in tutte le principali posizioni di lavoro.

Con l'aiuto di una pompa dedicata, inoltre, è possibile fare rifornimento di carburante la macchina da terra senza difficoltà.

DATI TECNICI

	MC 120(i) PRO
Capacità d'alimentazione fino a ca. (t/h)	650
Larghezza ingresso x profondità (mm)	1.200 x 800
Dimensioni del materiale in entrata max. (mm)	1.080 x 680 x 410
Altezza trasporto ca. (mm) *	4.100
Lunghezza trasporto ca. (mm) *	19.355
Larghezza trasporto ca. (mm) *	3.000
Peso di trasporto impianto base - equipaggiamento max. (kg)	72.500 - 86.500

* senza optional

> HIGHLIGHT TECNICI

MOBICAT MC 120(i) PRO

1 Unità di alimentazione

- > Tramoggia di base di grandi dimensioni per un caricamento facile e rapido
- > Ripiegabile idraulicamente, autobloccante senza ulteriori lavori - per una messa in esercizio rapida e sicura
- > Le sovrasponde della tramoggia⁺ permettono l'alimentazione mediante pale gommate lateralmente e da dietro, per cicli di carico rapidi

KLEEMANN
SUSTAINABILITY

KLEEMANN SUSTAINABILITY è sinonimo di soluzioni e tecnologie innovative che contribuiscono agli obiettivi di sostenibilità del WIRTGEN GROUP.

2 Prevagliatura

- > Prevaglio a oscillazione indipendente a due piani per una vagliatura efficace delle parti fini e un aumento della portata
- > Flap di bypass facilmente regolabile, per scaricare la parte fine oppure dirottarla nel bypass del frantoio, a scelta
- > Nastro di scarico laterale⁺ utilizzabile su entrambi i lati, rigido o ripiegabile idraulicamente

3 Continuous Feed System CFS

- > Carico massimo del frantoio in modalità continua grazie all'innovativa regolazione dell'alimentazione
- > Canale di alimentazione e prevaglio riducono o aumentano automaticamente la velocità di convogliamento in base al livello di riempimento del frantoio, che quindi viene sempre sfruttato al meglio

4 Unità frantoio

- > Comoda regolazione della fessura di frantumazione mediante pulsante per tutto il campo di regolazione
- > Geometria del frantoio ottimizzata con mascella di frantumazione allungata: grande portata e massima affidabilità
- > Potente azionamento frantoio: azionamento elettrico da 200 kW per massime prestazioni
- > Sistema di bloccaggio frantoio⁺: per liberare materiale bloccato - permette l'avvio anche quando il frantoio si è arrestato con il vano di frantumazione pieno
- > Trasferimento delicato del materiale grazie alla piastra deflettore o al canale di scarico⁺
- > Scalpello per roccia⁺: per staccare il materiale bloccato o frantumare blocchi di pietra

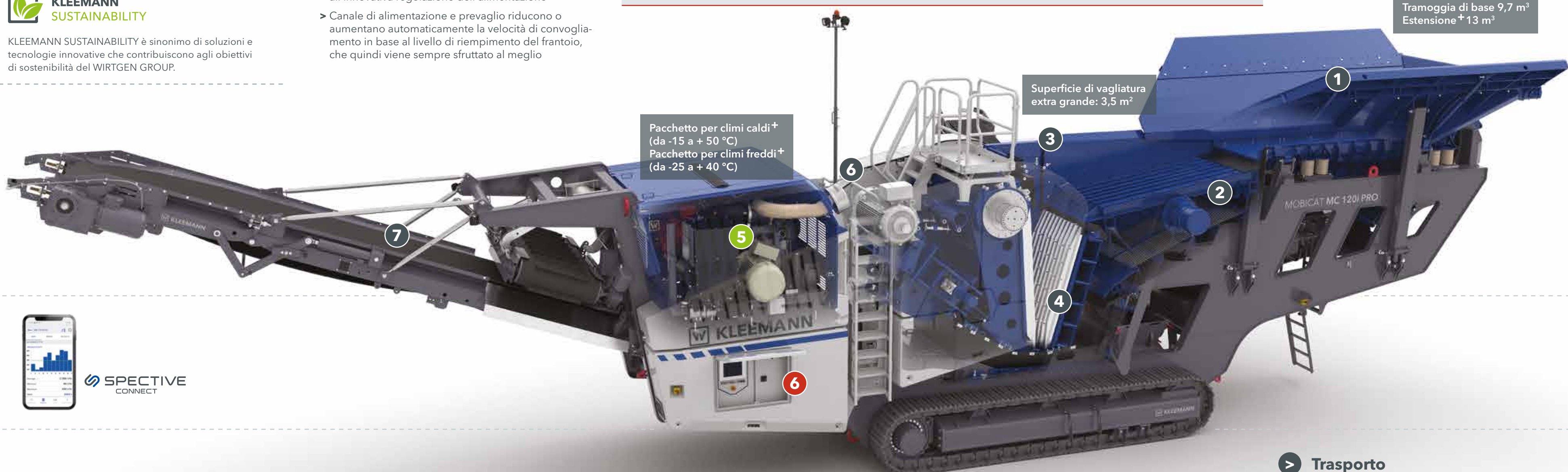
Sistema di protezione da sovraccarico

Sistema di riduzione del carico LRS per evitare danni indiretti in caso di esercizio prolungato con potenze eccezionalmente elevate

- > L'alimentazione viene adattata, così da ridurre le forze che agiscono su carcassa e corazza
- > Se si riduce il sovraccarico, viene applicata la massima potenza possibile

5 Sistema di azionamento

- > Azionamento diesel-elettrico E-DRIVE, tutti gli azionamenti, ad eccezione della trazione e delle funzioni ausiliarie, sono elettrici
- > Funzionamento locale senza emissioni possibile grazie all'alimentazione esterna (sovvenzionabile a seconda del Paese), per una maggiore sostenibilità
- > Collegamento elettrico⁺ per l'alimentazione di altri apparecchi collegati a valle, come un impianto di vagliatura o un nastro da cumulo
- > Aumentata aspirazione dell'aria⁺ per una maggiore durata dei filtri



6 Sistema di comando

- > **Touchpanel:** con comandi a menu, visualizzazione e guida; indicazione di stato di tutti i componenti, numero di giri, temperatura ecc. localizzazione rapida dei guasti e diagnosi
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** tutte le principali informazioni sullo smartphone
- > **Sistema di videocamere⁺:** comoda sorveglianza di frantoio e tramoggia, monitor remoto nell'escavatore, inoltre collegamento a SPECTIVE CONNECT

- > **Sistema telematico WITOS FleetView:** efficiente gestione della flotta e dell'assistenza per avere informazioni in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo sullo stato delle macchine - in alternativa collegamento a SPECTIVE CONNECT
- > **Accoppiamento linee⁺:** accoppiamento dei processi per la regolazione della produzione; accoppiamento di sicurezza per un collegamento in rete degli impianti in linea
- > **Pesa⁺:** sul nastro di scarico del frantoio, per rilevare i dati della produzione

7 Nastro di scarico del frantoio e magnete⁺

Nastro di scarico

- > Nastro di scarico ampio e robusto, altezza di scarico 4 m
- Nastro di scarico allungato⁺ con altezza di scarico di 4,6 m, ripiegabile idraulicamente

- Copertura completa del nastro⁺ per la riduzione della polvere - non deve essere smontata per il ripiegamento

Separatore magnetico

- > Magnete permanente o elettromagnete⁺
- > Sollevabile e abbassabile idraulicamente mediante comando a distanza

> Sicurezza ed ergonomia

- > Manutenzione rapida e comoda grazie all'ottima accessibilità a tutti i componenti
- > Tutti i cilindri idraulici sono dotati di valvole di sicurezza (valvole di arresto abbassamento/frenatura): in caso di spegnimento o guasto, ciascun cilindro rimane nella sua posizione attuale
- > Facile rifornimento da terra grazie all'apposita pompa⁺
- > Illuminazione a LED già presente nell'impianto base; illuminazione supplementare⁺ per avere più luce nelle aree di lavoro

> Trasporto

- > Rapido cambio in posizione di trasporto
- > Riduzione del peso grazie allo smontaggio di componenti, come ad es. canale e prevaglio
- > Il nastro di scarico laterale ripiegabile⁺ e lo scalpello da roccia⁺ rimangono sulla macchina per il trasporto

> Ambiente

- > Grazie all'azionamento elettrico, l'olio idraulico è necessario solo per le funzioni di posizionamento e attrezzaggio, riducendo così il rischio ambientale e i costi di manutenzione
- > Efficace contenimento delle polveri mediante nebulizzazione di acqua all'entrata e all'uscita del frantoio, abbattimento delle polveri fino al 50% (a seconda del materiale)