



Informazioni tecniche

# **MOBIREX MR 100 NEO**

## **MOBIREX MR 100 NEOe**



### **Frantoio ad urto cingolato**

Impiego nel riciclaggio e nel settore delle pietre naturali

### **MOBIREX NEO**

Serie

### **HIGHLIGHT**

- > Struttura molto compatta per un'ottima trasportabilità
- > Due sistemi di azionamento disponibili: Sistema di azionamento diesel-elettrico E-DRIVE / azionamento diesel diretto D-DRIVE
- > Sistema di azionamento diesel-elettrico, alimentazione elettrica esterna
- > Sistema di regolazione della fessura e di sovraccarico completamente idraulico
- > Potenti unità di vagliatura secondarie (a richiesta) con superficie di vagliatura grande

Frantoio ad urto semovente MOBIREX MR 100 NEO e MR 100 NEOe

Grazie alle sue dimensioni compatte e al peso di trasporto ridotto, il MOBIREX MR 100 NEO / NEOe è flessibile, versatile e subito operativo, aspetti che lo rendono ideale per i frequenti cambi di luoghi di impiego.

La variante con il sistema di azionamento elettrico E-DRIVE può funzionare a zero emissioni locali di CO<sub>2</sub> grazie all'opzione di alimentazione esterna.

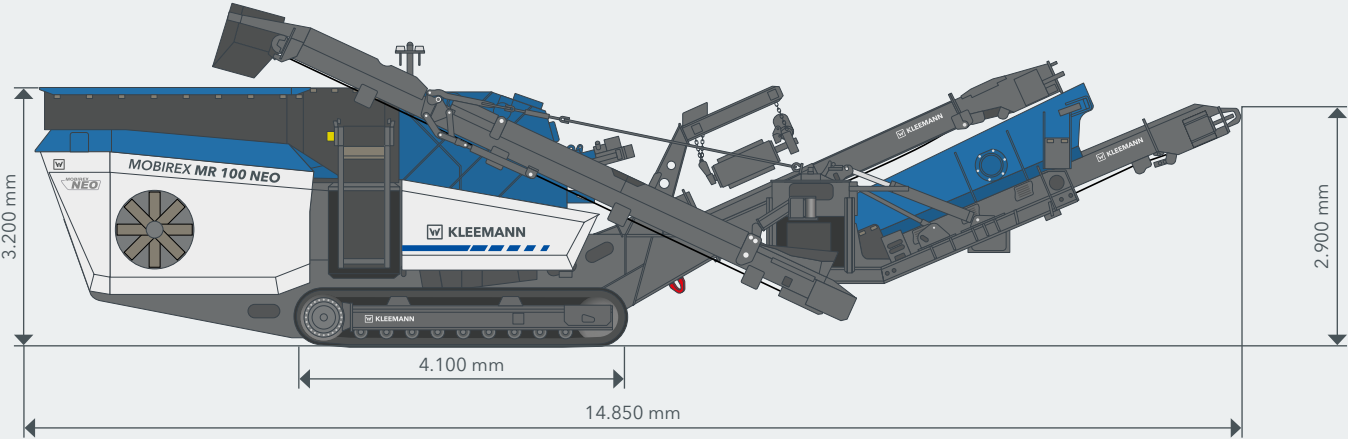


DATI TECNICI MR 100 NEO   MR 100 NEOe	
Unità di alimentazione <sup>1)</sup>	
Capacità di alimentazione fino a ca. (t/h)	250
Dimensioni max. del materiale in entrata (mm)	800 x 500 x 300
Altezza di alimentazione (mm)	3.200
Larghezza x lunghezza (mm)	2.000 x 2.300
Capacità della tramoggia (m³)	3,3
Prevagliatura	
Modello	Prevagliatura integrata (a un piano)
Larghezza x lunghezza (mm)	830 x 1.665
Nastro di scarico laterale (dotazione opzionale)	
Larghezza x lunghezza (mm)	500 x 3.900
Altezza di scarico (mm)	2.400
Frantoio	
Modello frantoio a urto	SHB100-075
Ingresso frantoio larghezza x altezza (mm)	1.000 x 750
Diametro rotore (mm)	1.000
MR 100 NEO: Tipo di azionamento frantoio	diretto
MR 100 NEOe: Tipo di azionamento frantoio	elettrico
Potenza frantoio fino a (kW)	160
Tipo di regolazione corpo d'urto	continua, completamente idraulica
Nastro di scarico	
Larghezza x lunghezza (mm)	1.000 x 8.100
Altezza di scarico ca. (mm)	3.360
Gruppo di trazione E-DRIVE (MR 100 NEOe)	
Sistema di azionamento	diesel-elettrico
Potenza (kW)	240
Produttore del gruppo	John Deere
Generatore (kVA)	260

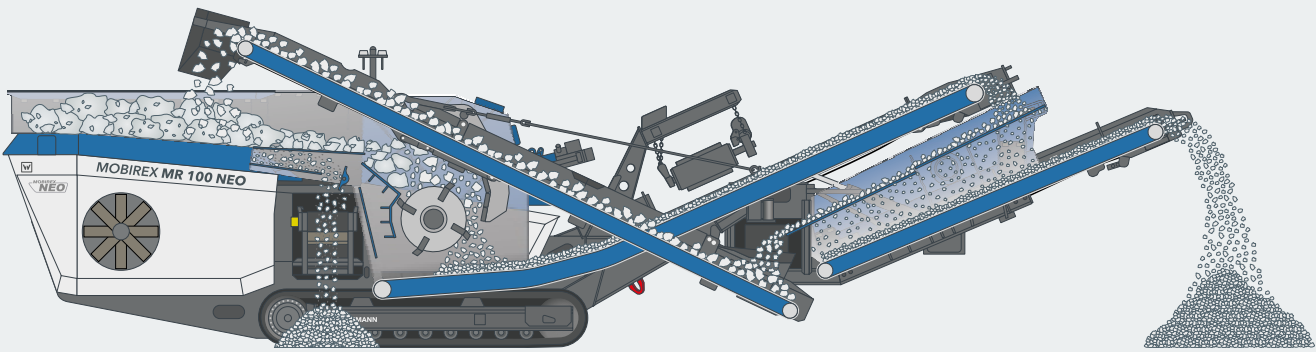
Gruppo di trazione D-DRIVE	
Sistema di azionamento	diesel diretto <sup>2)</sup>
Potenza (kW)	240
Produttore del gruppo	John Deere
Generatore (kVA)	88
Unità di vagliatura secondaria (dotazione opzionale)	
Modello	Unità di vagliatura secondaria a un piano
Larghezza x lunghezza ca. (mm)	1.334 x 3.100
Nastro di ricircolo del sopravaglio larghezza x lunghezza (mm)	500 x 7.380
Altezza di scarico nastro pezzatura fine ca. (mm)	2.850
Trasporto	
Altezza trasporto ca. (mm)	3.200
Lunghezza di trasporto ca. (mm)	12.780
Lunghezza di trasporto con unità di vagliatura ca. (mm)	14.880
Larghezza trasporto ca. (mm)	2.550
Larghezza di trasporto con unità di vagliatura max. (mm)	2.950
Peso di trasporto base ca. (kg)	29.000
Peso di trasporto max. dotazione ca. (kg)	38.000
Peso di trasporto unità di vagliatura ca. (kg)	5.500

<sup>1)</sup> incl. prevagliatura e canale di alimentazione integrati  
<sup>2)</sup> tutte le prese di forza elettriche

POSIZIONE DI LAVORO



FLUSSO DI MATERIALE



L'MR 100 NEO / NEOe è caratterizzato da un'ottima qualità. Ciò è reso possibile non solo dalla potente unità di frantumazione, dotata di un rotore a 4 martelli con un grande campo d'azione, e dalla possibilità di montare diverse varianti di martelli, ma anche dalla grande unità di vagliatura secondaria a un piano da 4 m² (equip. a richiesta). Quindi è possibile produrre pezzature finali di qualità classificata. Grazie al ricircolo integrato dei residui

di vagliatura, l'unità di vagliatura secondaria è stata progettata in modo tale da poter essere facilmente installata in un secondo momento tramite "plug & play". I separatori a vento (dotazione opzionale) permettono di ottimizzare ulteriormente la qualità del prodotto finale, eliminando dal materiale le impurità più leggere (ad es. legno e plastica). La corrente d'aria può essere regolata in base al tipo di materiale.

**EQUIPAGGIAMENTO STANDARD**

- > Canale di alimentazione della tramoggia con prevagliatura integrata e alimentazione del materiale regolata a frequenza
- > Sportello di bypass per un rapido passaggio dal bypass del frantoio al nastro di prevagliatura
- > Continuous Feed System (CFS) per un'alimentazione del frantoio ottimale
- > Regolazione della fessura completamente idraulica
- > Determinazione automatica del punto zero per una regolazione precisa della fessura tramite postazione di comando
- > Protezione da sovraccarico integrata
- > Lock & Turn Quick Access: Sostituzione più facile e sicura del martello e allentamento dei bloccaggi di materiale tramite postazione di comando SPECTIVE separata, rapida apertura e chiusura del frantoio senza attrezzi in 30 secondi
- > **MR 100 NEOe: Alimentazione esterna per funzionamento in rete senza emissioni di CO<sub>2</sub> a livello locale**
- > SPECTIVE SWITCH: facile regolazione dei parametri della macchina
- > John Deere Operations Center™: piattaforma per soluzioni digitali per l'ottimizzazione di processi, macchine e servizi e per semplificare la pianificazione della manutenzione
- > Radiocomando: Spostamento e messa a punto della macchina, semplice regolazione dei parametri operativi (ad es. regolazione della fessura, velocità canali)
- > Illuminazione a LED
- > Sistema di nebulizzazione acqua per l'abbattimento delle polveri

**EQUIPAGGIAMENTI A RICHIESTA**

- > Nastro di scarico laterale destro, ribaltabile idraulicamente, rimane sulla macchina per il trasporto
- > Paratia frontale del frantoio sollevabile per minori bloccaggi nell'area di ingresso
- > Dispositivo di sollevamento per la sostituzione dei martelli
- > Separatore a magnete permanente, sospeso in modo flessibile tramite catene, regolabile con inclinazione trasversale o longitudinale, può essere sollevato e abbassato idraulicamente
- > Unità di vagliatura secondaria a un piano per la produzione di una pezzatura finale classificata, con ricircolo dei residui di vagliatura integrato e orientabile
- > Pesa sul nastro, disponibile per nastro di scarico e nastro pezzatura fine (vaglio secondario) 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™
- > Separatore a vento per la pulizia del sopravaglio da materiali estranei e leggeri
- > SPECTIVE CONNECT per visualizzare direttamente sullo smartphone tutte le principali informazioni relative alla macchina, ulteriori ausili per la risoluzione dei problemi nell'app
- > Quick Track per uno spostamento rapido e semplice della macchina in modalità operativa; controllo mediante comando a distanza
- > Pompa dell'acqua con controllo pressione
- > Illuminazione di qualità
- > Rifornimento semplice direttamente da terra grazie all'apposita pompa
- > Paracolpi posteriore per proteggere il vano gruppo motore
- > Nastro trasportatore per il nastro di scarico del frantoio

**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**