

Technische Informationen

MOBIREX MR 130(i) EVO2



Raupenmobiler Prallbrecher

Einsatz in Naturstein und Recycling

MOBIREX EVO2

Baureihe

HIGHLIGHTS

- > Optimierter Materialfluss durch sich öffnende Systembreiten
- > Hydraulische Brechspalteinstellung
- > Einfaches und intuitives Steuerungskonzept SPECTIVE
- > Effizienter und kraftvoller Diesel-Direktantrieb D-DRIVE
- > Leistungsfähige Nachsiebeinheit mit Überkornrückführung (Option)

Mobiler Prallbrecher MOBIREX MR 130(i) EVO2

Der mobile Prallbrecher MOBIREX MR 130(i) EVO2 ist als Allrounder universell einsetzbar und produziert dabei erstklassige Endkornqualität. Mit einer Brechereinlaufbreite von 1.300 mm erreicht er Durchsatzleistungen, die bisher nur von merklich größeren Brechanlagen bekannt waren. Ermöglicht wird eine hervorragende Wirtschaftlichkeit und Leistungsfähigkeit durch eine Vielzahl von technischen Highlights. Dank der kompakten Bauform ist die Anlage einfach zu transportieren und schnell auf- und wieder abgebaut.

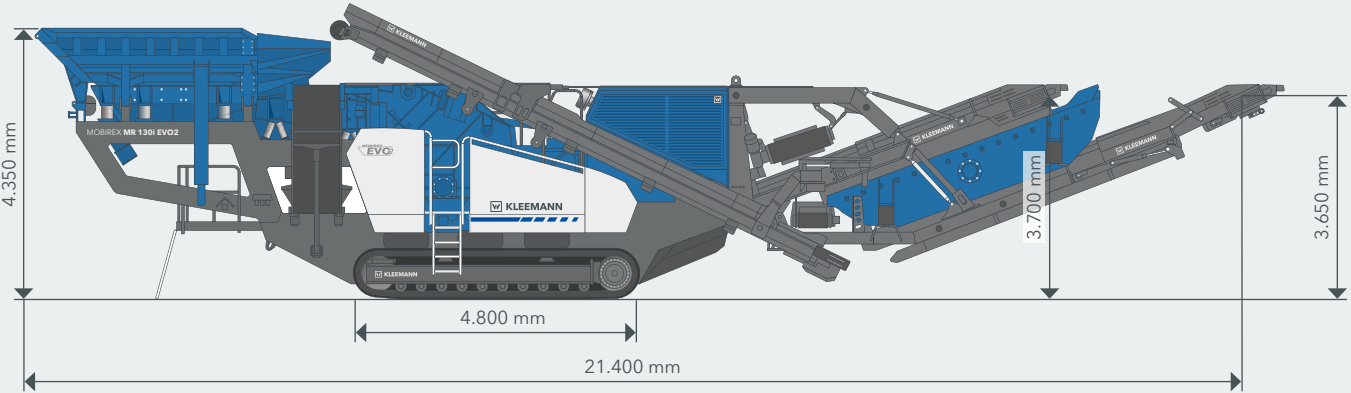


TECHNISCHE DATEN MR 130(i) EVO2

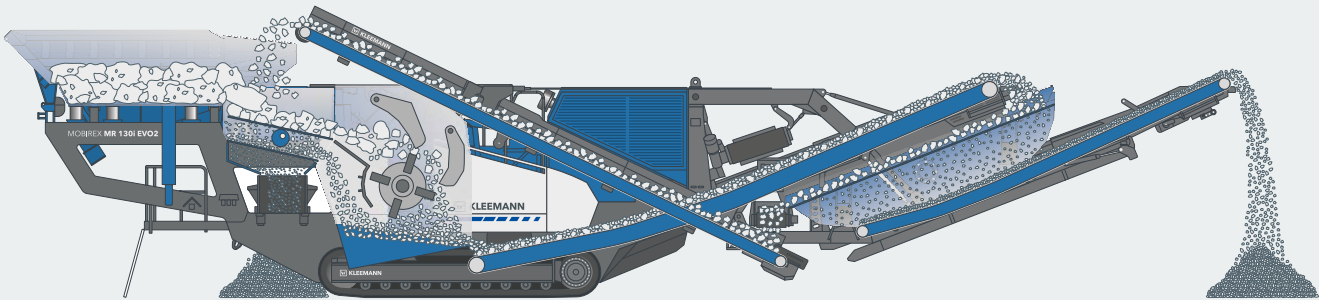
Aufgabeeinheit	
Aufgabeleistung bis ca. (t/h)	450 ¹⁾
Aufgabegröße max. (mm)	1.040 x 650 x 390
Aufgabehöhe (mit Erweiterung) (mm)	4.350 (4.710)
Trichtervolumen (mit Erweiterung) (m³)	5 (9)
Breite x Länge (mit Erweiterung) (mm)	2.250 x 3.700 (3.000 x 3.700)
Aufgaberinne	
Breite x Länge (mm)	1.000 x 2.614
Vorabsiebung	
Typ	Doppeldecker-Schwerstücksieb
Breite x Länge (mm)	1.210 x 2.300
Seitenaustragsband (optional)	
Breite x Länge (verlängert) (mm)	650 x 4.000 (6.000)
Abwurfhöhe ca. (verlängert) (mm)	2.900 (3.650)
Brecher	
Prallbrecher Typ	SHB 130-090
Brechereinlauf Breite x Höhe (mm)	1.300 x 900
Brechergewicht ca. (kg)	16.500
Rotordurchmesser (mm)	1.200
Brecherantrieb Art, ca. (kW)	direkt, 310
Verstellart Prallschwingen	stufenlos vollhydraulisch
Brechleistung bei Betonbruch bis ca. (t/h)	300 ²⁾
Brechleistung bei Bauschutt bis ca. (t/h)	300 ²⁾
Brechleistung bei Asphaltbruch bis ca. (t/h)	260 ³⁾
Brechleistung bei Kalkstein bis ca. (t/h)	340 ²⁾

Abzugsrinne	
Breite x Länge (mm)	1.400 x 2.700
Brecherabzugsband	
Breite x Länge (mm)	1.400 x 9.700
Abwurfhöhe ca. (mm)	3.650
Antriebsaggregat	
Antriebskonzept	diesel-direkt ⁴⁾
Antriebsleistung Dieselmotor Scania (kW)	368 – 410 ⁵⁾
Generator (kVA)	135
Nachsiebeinheit (optional)	
Typ	Eindecker-Nachsiebeinheit
Breite x Länge (mm)	1.550 x 4.550
Überkornrückführband (verbreitert) (mm)	500 x 9.750 (650 x 9.750)
Abwurfhöhe Feinkornaustragsband ca. (mm)	3.580
Transport	
Transportmaße ohne Optionen	
> Transporthöhe (mm)	3.750
> Transportlänge ca. (mm)	18.385
> Transportbreite max. (mm)	3.000
Transportmaße mit Nachsiebeinheit	
> Transportlänge mit Siebeinheit (mm)	21.620
> Transportbreite mit Siebeinheit (mm)	3.150
Transportgewicht	
> Transportgewicht Siebeinheit (kg)	6.500
> Transportgewicht Grundanlage – max. Ausstattung (kg)	49.500 – 64.500

BETRIEBSSTELLUNG



MATERIALFLUSS



Für optimalen Materialfluss wird gesorgt: Die Systembreiten der MOBIREX MR 130(i) EVO2 sind über die gesamte Anlage in Materialflussrichtung erweitert, wodurch der Materialstrom nicht eingeeengt wird und auch Materialverbrückungen effektiv vermieden werden können. Durch die vollhydraulische Verstellung des

Brechspalts kann sich die Anlage schnell an das Material oder die gewünschte Endkorngröße anpassen.

Die Bedienung erfolgt intuitiv über das Bedienkonzept SPECTIVE und SPECTIVE CONNECT.

¹⁾ abhängig von der Art und Zusammensetzung des Aufgabematerials, der Aufgabegröße, der Vorabsiebung sowie der zu erzielenden Endkorngröße
²⁾ bei Endkorn 0 – 45 mm mit ca. 10 – 15 % Überkorn
³⁾ bei Endkorn 0 – 32 mm mit ca. 10 – 15 % Überkorn
⁴⁾ alle Nebenantriebe elektrisch
⁵⁾ abhängig von der jeweiligen Abgasnorm

STANDARD AUSSTATTUNG

- > Hydraulisch klappbarer Aufgabetrichter, vom Boden aus bedienbar
- > Frequenzgeregelte Aufgaberinne
- > Frequenzgeregeltes Vorsieb
- > Continuous Feed System (CFS) für optimale Brecherbeschickung
- > Automatische Spaltverstellung
- > Integrierter Überlastschutz
- > Lock & Turn (Rotordreh- und Arretiereinrichtung): System zum sicheren Drehen und Fixieren des Rotors für Wartungsarbeiten oder bei Verstopfungen
- > Schwenkarm zum Wechseln der Schlagleisten
- > Steuerungskonzept SPECTIVE: menügeführte Bedienoberfläche, 12 Zoll Bedienpanel; Telematiksystem WITOS FleetView für ein effizientes Flotten- und Servicemanagement
- > Beleuchtung LED
- > Wassersprühsystem zur Staubreduzierung

OPTIONEN

- > SPECTIVE CONNECT zur Anzeige aller wichtigen Maschineninformationen direkt auf dem Smartphone
- > Trichtererweiterung: hydraulisch klappbar
- > Seitenaustragsband 4 m, starr: kann rechts und links angebracht werden, muss zum Transport demontiert werden, inkl. Sprühsystem
- > Verlängertes Seitenaustragsband 6 m, starr: kann rechts und links angebracht werden, muss zum Transport demontiert werden, inkl. Sprühsystem

OPTIONEN

- > Bandabdeckung Seitenaustragsband (Plane, Metall) in Verbindung mit starrem Seitenaustragsband
- > Seitenaustragsband, hydraulisch klappbar, kann beidseitig angebracht werden, verbleibt zum Transport an der Maschine, inkl. Sprühsystem
- > Quick Track für ein schnelles und einfaches Versetzen der Maschine im Betriebsmodus, Bedienung über Fernsteuerung
- > Klimapakete: Hitze- oder Kältepaket
- > Aggregat-Umhäusung zur Eindämmung von Lärmquellen und Staubbentwicklung
- > Erhöhte Motorluftansaugung für eine geringere Staubbbelastung
- > Elektromagnetabscheider, Permanentmagnetabscheider, Magnetvorbereitung
- > Frequenzumrichter Nachsieveinheit zur Anpassung der Frequenz unabhängig der Drehzahl des Dieselaggregats
- > Hakenliftsystem für einen einfachen Transport der Nachsieveinheit
- > Eindecker-Nachsieveinheit als Eindecker-Vibrationssieb zur Klassifizierung von einer Endkörnung, verfügbar mit 500 oder 650 mm breitem Überkornrückführband (Zweidecker-Nachsieveinheit auf Anfrage)
- > Bandwaage, verfügbar für Brecherabzugsband und Feinkornband (Nachsieveinheit)
- > Windsichter zur Reinigung des Überkorns von Fremd- und Leichtstoffen durch 11 kW Gebläse mit Luftaustritt unter dem Übergabeband, nur in Verbindung mit der Option Nachsieveinheit erhältlich
- > Steckdosen zur Versorgung von elektrischen Verbrauchern 16 A: 230 V / 400 V; 32 A: 400 V
- > Wasserpumpe mit Drucküberwachung
- > Linienkopplung zur Verlinkung mit weiteren KLEEMANN Anlagen
- > Track Pads für das Raupenfahrwerk zum Schutz des Untergrundes
- > Premiumbeleuchtung zur erweiterten Ausleuchtung von Arbeitsräumen

KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Deutschland

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

www.kleemann.info



KLEEMANN