

Lokotrack® Backenbrecheranlagen



Metso Lokotrack® LT120™

Effizienter mobiler Backenbrecher für Steinbrüche

Der mobile Backenbrecher Lokotrack LT120 ist ein effizienter Vorbrecher, der sich besonders für die Zuschlagstoffproduktion in Steinbrüchen eignet. Er kann in einem mehrstufigen Brechprozess oder als eigenständige Einheit eingesetzt werden. Trotz der großen Abmessungen des Nordberg® C120 Brechers kann der LT120 in einem Stück transportiert werden.

Vibrationsaufgeber mit 2-Stufen-Rost

Automatische **Geschwindigkeitssteuerung** (oder über Funkfernbedienung)
Effizienter **Materialfluss** mit hubstarker Vibrationseinheit
Verschleißfester Aufgeberboden (Gummi als Option)

Seitenförderer H6.5-7

Beidseitiger Austrag
Große Abwurfhöhe für große Halden

Bypass-Schurre zur Förderung von Schüttgut

3 Wege zum Verteilen von vorklassiertem Material
über eine Klappe innerhalb der Schurre

Hydraulische Absenkfunktion des Hauptaustragsbandes

Die automatische Absenkfunktion vergrößert den Abstand zwischen Brecher und Hauptförderband während des Betriebs und ermöglicht die nötige **Bodenfreiheit** beim Transport

Hochbelastbare Raupenfahrwerke und Rahmen

FEM-Konstruktion für **optimiertes Gewicht** und **Lebensdauer**
Offene Rahmenkonstruktion für einfachen Wartungszugang
Agile Raupenfahrwerke mit **2-Gang-Modus** für Wendigkeit und Geschwindigkeit

Hydraulisch klappbare Bunkerwände

Verschleißfeste gewölbte Bunkerwände
Patentierter **Verriegelungsmechanismus**
Erweiterungen für höhere Volumina

Backenbrecher C120

Robuste Schraubkonstruktion
Großer Hub und Kinematik für Hartgestein
Hydraulische Brechspalteinstellung
Umkehrung der Drehrichtung zur einfachen Räumung des Brechraums

Hauptförderband H12-12 oder H12-16

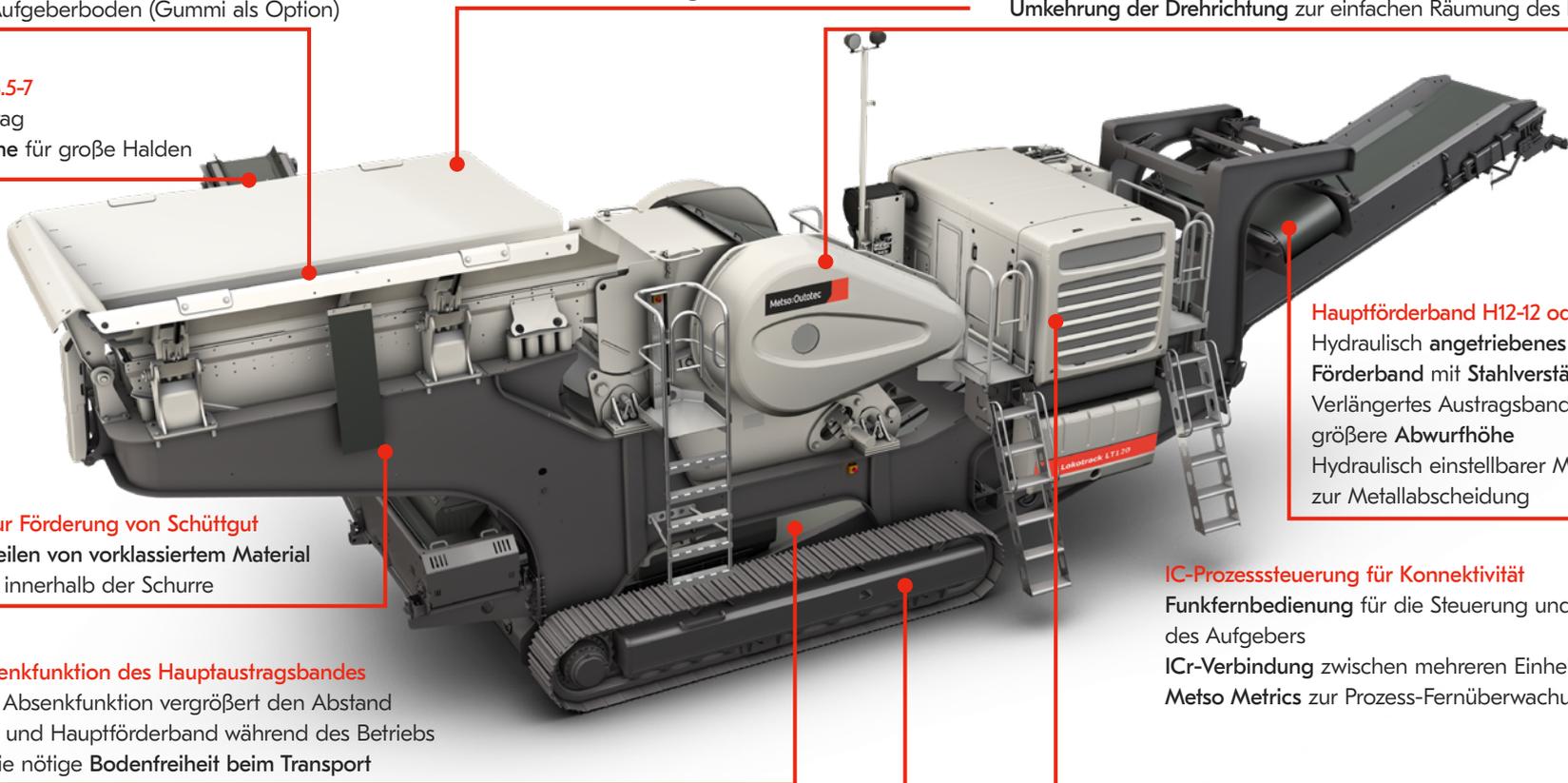
Hydraulisch **angetriebenes**
Förderband mit **Stahlverstärkung**
Verlängertes Austragsband für eine größere **Abwurfhöhe**
Hydraulisch **einstellbarer Magnet** zur **Metallabscheidung**

IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

Funkfernbedienung für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers
ICr-Verbindung zwischen mehreren Einheiten
Metso Metrics zur Prozess-Fernüberwachung

Kraftstoffsparendes CAT® C9.3B/Volvo TAD1183VE-Getriebe

Hydraulischer Brecherantrieb mit Schwungrädern und hohem Trägheitsmoment
Optimierte Hydraulikleistung
Reduziertes Hydraulikölvolumen 215 l



Technische Daten

Transportabmessungen		
Gewicht	62.600 kg	138.000 lbs
Länge	16.650 mm	55'
Breite	3.000 mm	9' 10"
Höhe	3.900 mm	12' 10"
Aufgeber		
LT120 Aufgeber		
Bunkervolumen	7/12m ³	9.2 / 15.7 yd ³
Breite	1.200 mm	47"
Aufgabehöhe	4.430 mm	14' 6"
Aufgabebreite	2.600/4100 mm	8' 8" / 13' 5"
Seitenausstragsband		
H6.5-7		
Breite	650 mm	26"
Länge	7.000 mm	23' 0"
Abwurfhöhe	3.000 mm	9' 10"
Brecher		
Nordberg® C120™		
Einlauföffnung	1.200 x 870 mm	47 x 34"
Antriebsart	Hydraulik	Hydraulik
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-12/H12-16		
Breite	1.200 mm	47"
Länge	12.000/16.000 mm	39' 4" / 52' 6"
Abwurfhöhe	3.400/4.600 mm	11' 2" / 15' 1"
Antrieb		
CAT® C9.3B, Volvo D11 / Volvo D13		
Leistung	310 / 315 / 356 kW	416/422/477 PS
Kraftstoff/Hydrauliköl Vol.	630/215 l	166 / 57 gal
Optionen		
Aktive Brechspaltüberwachung	Hydraulikgenerator	
Automatische Schmiereinrichtung	Hydraulische Leistungsabnahme	
Gurtschutz-Platte	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Bypass-Schurre	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Klimapaket (warm/kalt)	Verbindungskabel	
Abdeckung für den Förderbandaustieg	Magnet zur Metallabscheidung	
Förderbandaustieg	Metso Metrics	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Ölheizung für Hydrauliköl	
Längeres Hauptförderband	Vorwärmer für Dieselmotor	
Aufgabebunker-Erhöhung	Funkfernsteuerung	
Filtersatz	Hydraulikhammer	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Seitenausstragsband	
Hochdruck-Wasserbedüsung	Spezialabstreifer für Förderbänder	



Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und Betonbruch

Kombinierbar mit

- Kegelmöhlere LT220GP, LT300HP und LT330D
- ST2.8, ST3.8 und ST4.10 Möhler