

## Metso Outotec Lokotrack® LT120E™

# Mobiler Hybrid e-Power Backenbrecher für Steinbrüche

Der Lokotrack LT120E ist ein mobiler Backenbrecher speziell für die Vorzerkleinerung. Diese hybride Brecheranlage mit e-Power kann durch Anschluss an ein externes Netz oder durch den 420 kVA Dieselgenerator an Bord betrieben werden. In Kombination mit dem mobilen Kegelbrecher LT330D lässt sich der gesamte Prozess elektrisch betreiben, wodurch Sie bis zu 40 % an Kraftstoffkosten sparen.

### Vibrationsaufgeber mit 2-Stufen-Rost

Automatische **Geschwindigkeitssteuerung** oder Funk-Fernbedienung)

**Effizienter Materialfluss** mit hubstarker Vibrationseinheit

**Verschleißfester** Aufgeberboden (Gummi als Option)

**3 Wege zum Verteilen von vorklassiertem Material** über die Bypass-Schurre

### Hydraulisch klappbare Bunkerwände

**Verschleißfeste** gewölbte Bunkerwände

Patentierter **Verriegelungsmechanismus**

**Erweiterungen** für höhere Volumina

### H6.5-7E Seitenausbandsband

**Beidseitiger Austrag**

**Große Abwurfhöhe** für

**Haldenvolumen**

### Hydraulische Absenkfunktion des Hauptausbandsbandes

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

### Verschiedene E-Power-Optionen

**Anschlussmöglichkeit** an eine externe **Stromquelle**, an ein externes Stromnetz oder an einen Generator

Hauptkomponenten mit **Elektromotorantrieb** (außer Raupenfahrwerk und Aufgeber)

**Frequenzumrichter** für Brecher-Geschwindigkeitsregelung/Schwenkbewegung

**Anschlussstecker** für externe Stromversorgung

### Nordberg® C120 Backenbrecher

**Robuste Schraubkonstruktion**

**Großer Hub** und Kinematik für Hartgestein

**Hydraulische Brechspalteinstellung**

**Umkehrung der Drehrichtung** zur einfachen

**Räumung des Brechraums**

### H12-12E oder H12-16E Hauptförderband

**Elektrisch angetriebenes Förderband** mit **Stahlverstärkung**

**Verlängertes Austragsband** für eine größere **Abwurfhöhe**

**Hydraulisch einstellbarer Magnet** zur **Metallabscheidung**

### Sparsamer Kraftstoffverbrauch

Diesel **direkt** an einen **420 kVA-Generator** angeschlossen

**Reduziertes Hydrauliköl**volumen **235 l**

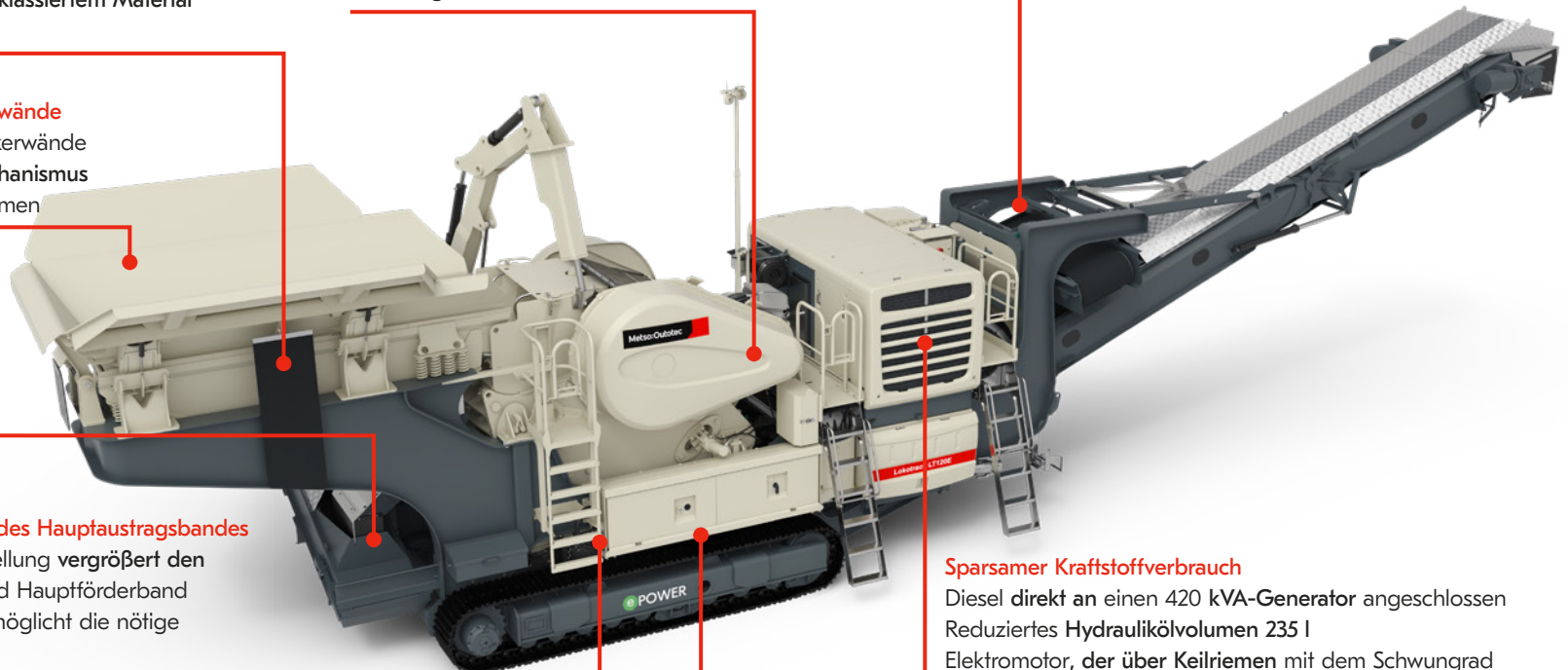
**Elektromotor**, der über **Keilriemen** mit dem Schwungrad des Brechers verbunden ist

### IC-Prozesssteuerung für Konnektivität

**Funkfernbedienung** für die Steuerung und Verfolgung des Aufgebers

**ICr-Verbindung** zwischen mehreren Einheiten

**Metso Outotec Metrics** zur Prozess-Fernüberwachung



Transportabmessungen		
Gewicht	66.500 kg	147.000 lbs
Länge	16.650 mm	55'
Breite	3.200 mm	10' 6"
Höhe	3.900 mm	12' 10"
Aufgeber		
LT120 Aufgeber		
Bunkervolumen	7m <sup>3</sup> / 12m <sup>3</sup>	9,2 m <sup>3</sup> (15.7 yd <sup>3</sup> )
Breite	1.200 mm	47"
Aufgabehöhe	4.430 mm	14' 6"
Aufgabebreite	2.600/4.100 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	Elektrisch	Elektrisch
Prozesssteuerung	IC	IC
Hauptförderband		
H12-12E/H12-16E		
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.	630/235 l	166 / 59 gal
Optionen		
Aktive Brechspaltüberwachung	Hochdruck-Wasserbedüsung	
Zusätzliche Serviceplattform	Hydraulikgenerator	
Automatische Schmiereinrichtung	Hydraulische Brechspalteinstellung	
Gurtschutz-Platte	ICr-Prozess-Fernsteuerung	
Bypass-Schurre	Verbindungskabel	
Klimapaket (warm/kalt)	Magnet zur Metallabscheidung	
Abdeckung für den Förderbandaustrag	Metso Outotec Metrics	
Staubschutzabdeckung für Förderbänder	Ölheizung für Hydrauliköl	
Längeres Hauptförderband	Vorwärmer für Dieselmotor	
Externe Stromversorgung	Funkfernsteuerung	
Aufgabebunker-Erhöhung	Hydraulikhammer	
Filtersatz	Siebmodul	
Kraftstoff-Betankungspumpe	Seitenausstragsband	
	Spezialabstreifer für Förderbänder	



In 3D zu sehen unter  
[live.mogroup.com](http://live.mogroup.com)

## Anwendungsbereiche



Straßenbau



Gleisschotter



Asphalt- und  
Betonbruch

## Kombinierbar mit

- Kegelbrecher LT220GP, LT300HP und LT330D
- ST2.8E, ST3.8E und ST4.10E  
Mobilsiebe