

# Der Metso Weg – Der große Unterschied für unsere Kunden

Unser Handeln basiert auf umfassender Branchenkenntnis und großer Erfahrung – immer zum Vorteil unserer Kunden. Die jahrzehntelange enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und die ständige Anpassung an sich verändernde Anforderungen haben uns zu einem Know-how-Unternehmen gemacht.

**Metso Germany GmbH**  
Obere Riedstrasse 111-115  
68309 Mannheim  
Tel. +49 621 72700 0  
Fax +49 621 72700 111

**Metso Germany GmbH**  
Grafenberger Allee 337 A  
40235 Düsseldorf  
Tel. +49 (0)211 2105 0  
Fax +49 (0)211 2105 376

[www.metso.com/de](http://www.metso.com/de)

[minerals.sales.de@metso.com](mailto:minerals.sales.de@metso.com)

Hotline 0800 353 6000

**Metso Austria GmbH**  
Franzosengraben 12  
A-1030 Wien  
Tel. +43 1 8136508-0

[minerals.sales.at@metso.com](mailto:minerals.sales.at@metso.com)

[www.metso.com/de](http://www.metso.com/de)



**Metso Corporation**, Lokomonkatu 3, P.O.Box 306, FI-33101 Tampere, Finland, tel. +358 20 484 142, fax +358 20 484 143  
[www.metso.com](http://www.metso.com)

Metso hat für die angewendete Technologie zahlreiche Patente angemeldet.

Metso, MX, VisioRock und IC sind Marken oder eingetragene Marken der Metso Corporation oder seiner Tochtergesellschaften oder verbundener Unternehmen.  
\* Andere Namen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## Mobile Brechanlage Lokotrack LT120



Änderungen vorbehalten, Broschüre Nr. 2651-07-17-EUR/Tampere-Deutsch  
© 2017 Metso, Printed in Finland





# Lokotrack LT120

## Das neue Level beim Brechen

Der Lokotrack LT120 ist Metsos neueste und fortschrittlichste raupenmobile Backenbrecheranlage. In ihr verschmelzen jahrzehntelange Erfahrung und neue Denkweisen. Die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit basiert auf einem sorgfältigen Konstruktionsprozess, bei dem auf jedes Detail geachtet wurde, und die hochwertigen Komponenten von Metso sichern die Zuverlässigkeit.

### Zuverlässige Produktivität

Eine zuverlässige und effiziente mobile Brechanlage ist das Ergebnis des reibungslosen Zusammenspiels sämtlicher Komponenten. Der neue Backenbrecher C120 mit einer Einlauföffnung von 1.200 x 870 mm bietet auch in härtesten Einsätzen eine ausgezeichnete Leistung. Der hydraulische Antrieb sichert einen störungsfreien Betrieb und ermöglicht die Umkehrung der Drehrichtung im Fall einer Blockierung. Das völlig neue Caterpillar C13 Motormodul liefert optimale Leistung auf die Schwungräder mit großer Schwungmasse.

### Einfacher Transport

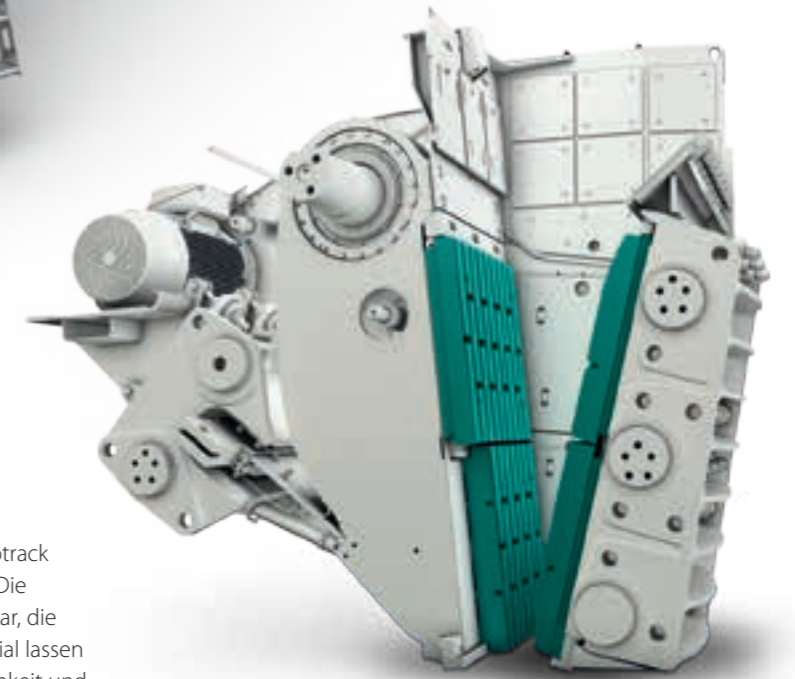
Kompakte Abmessungen und ein wendiges Raupenfahrwerk machen den Transport des Lokotrack LT120 sehr einfach. Die große Bodenfreiheit an den Rahmenenden erleichtert das Verladen auf den Tieflader. Dank des patentierten Sicherungssystems für die Bunkerseitenwände ist die Anlage bereits kurz nach dem Eintreffen am Einsatzort betriebsbereit. Das Seitenaustragsband bietet ein gutes Haldenvolumen; die Montage rechts oder links an der Anlage ist einfach.

### Sichere Bedienung und Wartung

Ein Schwerpunkt bei der Konstruktion des Lokotrack LT120 war die schnelle und einfache Wartung. Die Befestigung der Brechbacken ist leicht erreichbar, die Schwungradschutzhauben aus Kompositmaterial lassen sich sicher und einfach öffnen. Gute Zugänglichkeit und geeignete Bühnen machen den Unterschied bei der Sicherheit im täglichen Einsatz.

### Effizienz mit Elektrik

Der Lokotrack LT120E ist eine Alternative zur Version mit Hydraulikantrieben. Bei der Version mit Elektroantrieben kommt die Energie entweder von einer externen Stromversorgung oder vom bordeigenen 420 kVA Dieselgenerator. Die Elektroantriebe des Brechers und der Förderbänder ermöglichen einen hoch effektiven, wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Prozess. Bezüglich Betrieb und Wartung bietet der Lokotrack LT120E die gleichen Vorzüge wie die Hydraulikversion.



Der hohe Durchsatz des C120 wird durch den ausgezeichneten Einzugswinkel und einen aggressiven linearen Brechhub erreicht.

### Lokotrack LT120:

- Robuster Backenbrecher C120 für hohe Leistung in allen Einsatzbereichen
- Kompakte Abmessungen für ausgezeichnete Transportfähigkeit
- Einfaches Steuerungssystem für sicheren und zuverlässigen Betrieb
- Intelligentes Design für schnelle und sichere Wartung





- 1 Schwungradschutzhauben aus Kompositmaterial machen den Keilriemenwechsel leichter und schneller.
- 2 Die Bunkerseitenwände und das Verriegelungssystem werden hydraulisch betätigt.
- 3 Geeignete Aufstiege und Bühnen ermöglichen sicheres Arbeiten.
- 4 Beim LT120E werden der Brecher und die Förderbänder elektrisch angetrieben.

Technische Daten		
<b>C120 Backenbrecher</b>		
Einlauföffnung	1.200 x 870 mm	
<b>Aufgabebunker</b>		
Standard	7 m <sup>3</sup>	
mit erhöhten Bunkerseitenwänden	12 m <sup>3</sup>	
Beschickungshöhe	4,4 m	
<b>Aufgeber</b>		
Breite	1.200 mm	
Länge	4.200 mm	
<b>Hauptförderband</b>		
Breite	1.200 mm	
Abwurfhöhe (Standard)	3.400 mm	
Abwurfhöhe (Option)	4.700 mm	

Motor/Antrieb		
Caterpillar C13	310 kW	
Generator (LT120E)	420 kVA	
Transport		
Länge	16.650 mm	
Breite	3.000 mm	
Höhe	3.900 mm	
Gewicht (LT120)	62.000 kg	
Gewicht (LT120E)	65.000 kg	
Lärmemissionen		
L <sub>WA</sub> (EN ISO 9614)*	122 dB	
L <sub>PA</sub> (EN ISO 11202)**	95 dB	
Optionen		

Langes Hauptförderband, Hydraulikhammer und Ausleger, Magnetabscheider, automatische Schmiereinheit, Funkfernsteuerung, Wasserbedüsung, Leitblech unter dem Brecher, erhöhte Bunkerseitenwände, Gummiauskleidung für Aufgeber und Aufgabebunker, Hydraulikgenerator (LT120), Motorheizung, Verbindungskabel, Klimapaket (heiß oder kalt)

\*L<sub>WA</sub> = A-bewerteter Schalleistungspegel

\*\*L<sub>PA</sub> = A-bewerteter Schalldruckpegel am Arbeitsplatz

Der Lokotrack LT120 kann einfach mit einem Tieflader transportiert werden. Das Foto zeigt einen LT120 mit dem optionalen 16 m langen hydraulisch klappbaren Hauptförderband.







„Für einen wirtschaftlichen Betrieb benötigen wir zuverlässige Maschinen, die leicht zu bedienen und umzusetzen sind. Und dann haben wir noch ein großes Plus: unser geschultes und erfahrenes Personal.“

**Karl-Werner Bierbrauer**  
Geschäftsführer  
Bierbrauer & Sohn GmbH

