



Für den Recyclingeinsatz kann der lange, robuste Austragsförderer mit einem optional lieferbaren Überband-Magnetabscheider ausgerüstet werden.



Eine weitere Besonderheit ist das automatische Verriegelungssystem für den Aufgeber, das die Zeit für die Transportvorbereitung verkürzt.

Kompakt, effizient und intelligent

Mit dem Lokotrack LT96 brachte Metso eine neue Größenklasse in der Reihe mobiler Brechanlagen für Lohnbrech-Unternehmen auf den Markt. Kompakt, effizient und intelligent, gepaart mit hervorragender Mobilität, hoher Brechleistung und guter Verfügbarkeit erfüllen die LT96-Brechanlagen die heutigen Anforderungen beim Lohnbrechen.

Die LT96-Brechanlage ist gleichermaßen für Naturgestein und mineralischen Bauschutt geeignet und erschließt somit dem Lohnbrech-Unternehmer neue Auftragsmöglichkeiten.

Fortschrittliche Intelligenz mit der neuen IC700-Steuerung

Serienmäßig ist in dem Lokotrack LT96 die intelligente Prozesssteuerung Nordberg IC700 eingebaut. Diese lernfähige Steuerung steuert und regelt sämtliche Schlüsselfunktionen der Brechanlage, damit die Anlage stets wirtschaftlich im optimalen Bereich arbeitet.

Neuer Backenbrecher C96

Kernstück des Lokotrack LT96 ist ein Backenbrecher C96 aus der bewährten Nordberg C-Serie, den am weitest verbreiteten Backenbrechern der Welt. Das schweißnahtfreie, modulare Brechergehäuse, dessen Elemente mit Zapfen und Bolzen verschraubt sind, ist besonders dauerhaft gegen Belastungsspitzen.

Aktive Brechspaltüberwachung als Option

Für den LT96 steht optional eine neue fortschrittliche aktive Brechspaltüberwachung zur Verfügung, eine Kombination aus hydraulischer Spaltverstellung und Überlastsicherung. Speziell in Recyclingeinsätzen erhöht diese Schutzvorrichtung die Verfügbarkeit der Brechanlage.

Das System besteht aus drei Hydraulikzylindern und einem Ultraschallsensor an der Brecherrückwand.

Falls unbrechbares Material, z. B. Eisen, in den Brechraum gelangt und ein zu hoher Druck im Hydrauliksystem entsteht, öffnet das Überlastventil. Das Öl fließt aus den Zylindern, der Brechspalt wird geöffnet und das unbrechbare Material fällt aus dem Brechraum. Mittels Ultraschallsensor wird anschließend wieder die ursprüngliche Spaltweite eingestellt.

Hauptmerkmale des Lokotrack LT96

- intelligente Steuerung serienmäßig
- echte Mobilität und kompakte Abmessungen
- Nordberg C96 Backenbrecher mit hoher Brechleistung
- aktive Brechspaltüberwachung - die kombinierte hydraulische Spaltverstellung und Überlastsicherung

Die raupenmobile Brechanlage Lokotrack LT96 bietet Top-Mobilität und hohe Brechleistung sowohl bei der Aufbereitung von Naturstein als auch von Baustoff-Recyclingmaterial

Lokotrack LT-Serie - Backenbrecheranlagen



Backenbrecheranlage Lokotrack LT96.



Backenbrecheranlage Lokotrack LT96S mit demontierbarer Siebeinheit.



Backenbrecheranlage Lokotrack LT106.



Backenbrecheranlage LT116 beschickt eine Kreiselsieb-Backenbrecheranlage LT1100.

ANLAGEN MIT BACKENBRECHER	LT96	LT96S	LT106	LT106S	LT116	LT116S
Transportabmessungen						
Länge	12 450 mm	14 800 mm	15 200 mm	16 000 mm	15 500 mm	18 100 mm
Breite	2 500 mm	2 500 mm	2 800 mm	2 800 mm	3 000 mm	3 000 mm
Höhe	3 100 mm	3 100 mm	3 400 mm	3 400 mm	3 600 mm	3 600 mm
Gewicht	27 800 kg	31 200 kg	41 000 kg	42 000 kg	50 000 kg	55 000 kg
Brecher						
Nordberg Backenbrecher	C96	C96	C106	C106	C116	C116
- Einlaufbreite	930 mm	930 mm	1 060 mm	1 060 mm	1 150 mm	1 150 mm
- Einlauftiefe	580 mm	580 mm	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm
Aufgabebunker						
- Volumen	4 m ³ /6 m ³	4 m ³ /6 m ³	6 m ³ /9 m ³	6 m ³ /9 m ³	6 m ³	6 m ³
- Aufgabebreite	2 700 mm	2 700 mm	2 600 / 3 850 mm	2 600 / 3 850 mm	2 600 mm	2 600 mm
Nordberg Aufgeber mit Rost	TK9-32-2V	TK9-32-2V	TK11-42-2V	TK11-42-2V	TK11-42-2V	TK11-42-2V
- Länge	3 200 mm	3 200 mm	4 150 mm	4 150 mm	4 200 mm	4 200 mm
- Breite	950 mm	950 mm	1 100 mm	1 100 mm	1 100 mm	1 100 mm
Sieb	-	TK11-20-S	-	TK11-30-S	-	TK13-30-S
- Länge	-	2 000 mm	-	3 000 mm	-	3 000 mm
- Breite	-	1 100 mm	-	1 100 mm	-	1 300 mm
CAT-Dieselmotor						
- Leistung	168 kW	168 kW	224 kW	224 kW	310 kW	310 kW
- Drehzahl	2 200 UpM	2 200 UpM	2 100 UpM	2 100 UpM	2 100 UpM	2 100 UpM
Aufgabe bis zu	350 t/h	350 t/h	400 t/h	400 t/h	450 t/h	450 t/h