

Metso

Lokotrack® ST mobile Lösungen

Hergestellt, um Ihren Prozess in Gang zu halten





Asphaltrecycling



Betonabbruch



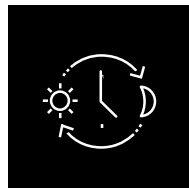
Zuschlagstoffproduktion

Zuverlässig sieben – Tag für Tag

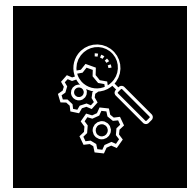
Die Metso Lokotrack® ST™ Mobilsiebe bieten eine hohe Siebleistung und eine hervorragende Produktivität bei einer Vielzahl von Aufgabematerialien. Sie sind äußerst mobil und ideal für Bauunternehmen und Zuschlagstoffproduzenten, die eine effiziente Trennung und Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungen benötigen. Jedes Produkt der Baureihe lässt sich auf Ihre speziellen Bedürfnisse hin anpassen und liefert über Jahre hinweg verlässliche Ergebnisse.

Vom weltweit führenden Hersteller

Metso ist der weltweit führende Hersteller von raupenmobilen Brechern und Sieben. Dank unserer einzigartigen Technologie und unseres technischen Know-hows sind wir in der Lage, jedes Lokotrack® ST™ Mobilsieb auf Ihre speziellen Bedürfnisse hin zuzuschneiden. Diese Flexibilität erlaubt eine schnelle und einfache Anpassung an sich verändernde Marktanforderungen. Außerdem können Sie diese sowohl für den Standalone-Betrieb als auch für mehrstufige Brechanwendungen konfigurieren.



Zuverlässigkeit



Optimierte Prozesse



Mobilität



Flexible Arbeitsabläufe



Inhalt

| | |
|--|----|
| Zuverlässig sieben – Tag für Tag | 2 |
| Vom weltweit führenden Hersteller | 2 |
| Große Auswahl an zuverlässigen Mobilsieben | 4 |
| Mehrzweck-Siebe zur Vorklassierung | 4 |
| Zuschlagstoffsiebe | 4 |
| e-Power für Effizienz und Einsparungen | 5 |
| Kombinieren Sie Lokotracks und optimieren Sie mehrstufige Prozesse | 6 |
| Bewegen Sie sich mit Ihrer Produktion | 6 |
| Prozessautomatisierung als Standardfunktion | 6 |
| Lokotrack® ST – Auswahl-Leitfaden | 8 |
| | |
| Mobile Vorklassiersiebe | |
| Lokotrack® ST2.3™ | 10 |
| Lokotrack® ST2.8™ und ST2.8E | 12 |
| | |
| Mobile Zuschlagstoffsiebe | |
| Lokotrack® ST3.8™ und ST3.8E | 14 |
| Lokotrack® ST4.8™ und ST4.8E | 16 |
| Lokotrack® ST4.10™ und ST4.10E | 18 |
| | |
| Beispiele für Lokotrack® ST-Anwendungen | 20 |
| Metso Experten-Support, Ersatzteile und Serviceleistungen | 22 |
| Fallbeispiele | 23 |

Große Auswahl an zuverlässigen Mobilsiebenen

Die Lokotrack® ST™ Baureihe eignet sich hervorragend für mittlere und große Bauunternehmen und umfasst sowohl Mehrzweck-Siebe zur Vorabsiebung als auch Zuschlagstoffsiebe. Alle Produkte zeichnen sich durch die gleiche robuste und zuverlässige Leistung sowie eine sichere und einfache Bedienung aus. Darüber hinaus sind sie durch praktische Servicezugangspunkte leicht zu warten.

Mehrzweck-Siebe zur Vorklassierung

Die vielseitig einsetzbaren Lokotrack ST-Siebe sind für das Vorabsieben und Klassieren von gesprengtem Gestein, Sand und Kies, Recyclingbeton und Mutterboden konzipiert. Damit sind sie ideal für die Herstellung von Bau- und Landschaftsmaterialien.

- Lokotrack ST2.3
- Lokotrack ST2.8



Zuschlagstoffsiebe

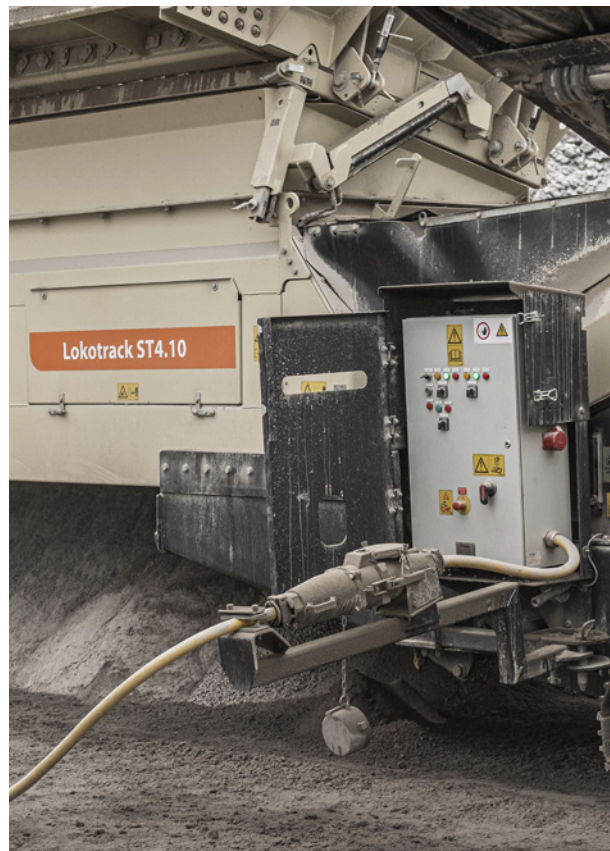
Lokotrack ST Zugschlagstoffsiebe sind für das Klassieren von Schotter, Sand und Kies konzipiert. Damit sind sie eine vorzügliche Wahl für die Herstellung von Zuschlagstoffen für Beton und Asphalt, Straßenunterbau, Fundamente und Eisenbahnschotter.

- Lokotrack ST3.8
- Lokotrack ST4.8
- Lokotrack ST4.10



e-Power für Effizienz und Einsparungen

Die meisten Lokotrack ST-Siebe sind als e-Power-Version erhältlich. So können die Geräte entweder mit Dieselmotor oder mit den eingebauten Elektromotoren betrieben werden. Die Elektromotoren lassen sich über ein externes Stromnetz oder, bei entsprechender Anpassung, über einen hybriden Lokotrack Brecher mit eingebautem Dieselmotor versorgen. Wenn Sie Ihre Prozesse über eine externe Stromquelle oder mit einem einzelnen Dieselmotor betreiben, können Sie damit erhebliche Einsparungen für Ihren Betrieb erzielen.



Die folgenden Modelle sind als e-Power-Version erhältlich:

ST2.8E
ST4.10E

ST3.8E
ST4.8E

Kombinieren Sie Lokotracks und optimieren Sie mehrstufige Prozesse

Für einen effizienteren Betrieb lassen sich die Lokotrack® ST Produkte problemlos mit anderen Lokotrack Einheiten kombinieren – sowohl mechanisch als auch über deren Automatisierung. Aufgrund ihrer einfachen Anschluss- und Kombinationsmöglichkeiten eignen sich die Lokotrack ST Modelle besonders gut für mehrstufige Prozesse.

Bewegen Sie sich mit Ihrer Produktion

Die Mobilität vor Ort, die mühelose Austauschbarkeit und der schnelle Aufbau erleichtern sowohl den Transport ganzer mehrstufiger Produktionsketten zu neuen Betriebsstätten als auch die Verlegung innerhalb des jeweiligen Einsatzortes. Wie und wo auch immer Sie Ihren mehrstufigen Prozess konfigurieren möchten, der Lokotrack ST macht es Ihnen leicht.

Prozessautomatisierung als Standardfunktion

Für einen möglichst effizienten und reibungslosen Brech- und Siebprozess lassen sich Lokotracks über die Metso IC™-Automatisierung überwachen und mit Remote IC drahtlos von der Baggerkabine aus fernsteuern. Mit dem cloudbasierten Fernüberwachungs- und Visualisierungsdienst Metso Metrics erhalten Sie wichtige Daten und Einblicke in die Betriebsleistung und den Wartungsbedarf Ihrer Flotte. Metso Metrics ist ein Teil unserer Life Cycle Services mit einem breiten Angebot an Servicepaketen, die Ihnen helfen, Ihren Prozess reibungslos zu gestalten.










Effizientes Sieben auch
als Stand-alone Gerät



Lokotrack® ST – Auswahl-Leitfaden

Fragen, die Ihnen bei der Auswahl der richtigen Metso-Anlage helfen:

- Welches Material verarbeiten Sie?
- Wie hoch ist Ihr Leistungsbedarf?
- Müssen Sie eine Vielzahl unterschiedlicher Endprodukte herstellen?
- Wie weit ist die nächste Wohngegend von Ihrem Standort aus entfernt?
- Wie streng sind die lokalen Umweltauflagen?

| | Primärsiebung | Mutterboden | Recycelte Abfälle | Eisenbahnschotter | Straßenbelag | Sand und Schotter | Feinzuschlagstoffe (Beton und Asphalt) | Typischerweise kombiniert mit | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------------|-----------------|-----------------------|
| |  |  |  |  |  |  |  | LT Backenbrecher | LT Prallbrecher | Sekundärer LT-Brecher |
| ST2.3 | ●●● | ●●● | ●● | ●● | ●● | ●● | ● | LT96 | LT110 | LT200HP |
| ST2.8 | ●●● | ●●● | ●●● | ●● | ●● | ●● | ● | LT116 LT120/E | LT1213(S) | LT300HP LT330D |
| ST3.8 | | ● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | LT106 LT116 | LT1213(S) | LT300HP |
| ST4.8 | | ● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | LT106 LT116 | LT1213(S) | LT300HP |
| ST4.10 | | ● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | LT120/E | LT1213(S) | LT300HP LT330D |



| | Typ | Siebdecks | Siebfläche Oberdeck | Siebgröße | Siebneigung | Transportgewicht | Siebgeschwindigkeit | Hub | Motorleistung | e-Power |
|----------|----------------|-----------|---|----------------------------|-------------|----------------------|---------------------|-----------|------------------|----------|
| ST2.3 | Mehrzweck | 2 | 4,6 m ² 49 ft ² | 3.040 x 1.520 mm 10 x 5 | 13-23° | B 17 T 37.500 lbs | 840 U/min | bis 13 mm | 55 kW 74 PS | entfällt |
| ST2.8/E | Mehrzweck | 2 | 7,4 m ² 79 ft ² | 4.860 x 1.520 mm 16 x 5 | 10-17° | B 26 T 57.300 lbs | 760 U/min | bis 15 mm | 100 kW 134 PS | Ja |
| ST3.8/E | Zuschlagstoffe | 2 | 7,9 m ² 85 ft ² | 5.480 x 1.520 mm 18 x 5 | 18-30° | B 30 T 66.100 lbs | 1.050 U/min | 7-8 mm | 100 kW 134 PS | Ja |
| ST4.8/E | Zuschlagstoffe | 3 | 7,9 m ² 85 ft ² | 5.480 x 1.520 mm 18 x 5 | 18-30° | B 32 T 70.500 lbs | 1.050 U/min | 7-8 mm | 100 kW 134 PS | Ja |
| ST4.10/E | Zuschlagstoffe | 3 | 9,3 m ² 100 ft ² | 6.060 x 1.520 mm 20 x 5 | 18-27° | B 33 T 72.700 lbs | 950 U/min | 8-9 mm | 100 kW 134 PS | Ja |

Lokotrack® ST2.3™

Das breiteste Sieb seiner Größenordnung

Es ist unser kompaktestes Mobilsieb zur Primärsiebung. Mit seinem aggressiven Hub, dem breiten Sieb und dem einstellbaren Siebwinkel ist er ideal für Lohnunternehmer mit verschiedenen Aufgabematerialien wie Mutterboden und recyceltem Betonabfall.

Großer Aufgabebunker

Seitenwandverlängerungen für Aufgabe mit Radlader oder Bagger

Hohe Siebleistung

- Das breiteste Sieb seiner Klasse
- Aggressiver Hub für eine effiziente Trennung
- Unterstützt verschiedene Kombinationen von Siebbelägen

Einsatzbereiche:



Hohe Kraftstoffeffizienz

CAT® C3.6-Motor

Verstellbare Siebneigung

Einfacher Transport

Kompakte Größe und optimiertes Gewicht
Hydraulische Funktionen

Verstellbarer Förderwinkel

Einfacher Wartungs-Zugriff

Mit hydraulischer Hebefunktion des Siebs
und großer Freifläche darunter



Metso IC Automatisierung

Einfache und sichere
Prozesssteuerung und
Konnektivität zu anderen
Lokotracks



**Kompakte Größe für den
Transport über einen
Standard-Anhänger**



Niedriger Kraftstoffverbrauch








**Einfach zu bedienen für
Lohnunternehmen**



**Flexibel dank einstellbarem Sieb
und einstellbarem Förderwinkel**

Technische Details Lokotrack® ST2.3™

| Sieb | Aufgeber | Förderband | Motor-Optionen | Transportabmessungen |
|--|---|---|---|---|
|  <p>Größe 3.040 x 1.520 mm</p> <p>Siebfläche 4,6 m²</p> <p>Siebdecks 2</p> <p>Maximalkapazität 350 t/Std.</p> <p>Hub bis zu 13 mm</p> <p>Siebbeläge Plattenrost, Fingerrost, Lochblech</p> |  <p>Typ Bandaufgeber</p> <p>Bunkervolumen 4,5 m³ (5,9 yd³) Standard 5,5 m³ (7,1 yd³) Erweiterung</p> <p>Aufgabehöhe 2.500 - 3.000 mm (8' 2" - 9' 10")</p> <p>Aufgabebreite 2.300 mm</p> <p>Max. Aufgabegröße 400 mm</p> |  <p>Breite Produktförderband Überkorn 1.200 mm</p> <p>Breite Seitenausstragsband Mittelkorn 650 mm Einstellbare Abwurfhöhe</p> <p>Breite Seitenausstragsband Unterkorn 650 mm Einstellbare Abwurfhöhe</p> |  <p>Modell CAT® C3.6</p> <p>StufeV/Tier4F/Tier3 100 kW (134 PS)</p> <p>Kraftstofftank 260 l</p> <p>Hydrauliköl 100 l</p> |  <p>Länge 11.950 mm</p> <p>Breite 2.880 mm</p> <p>Höhe 2.550 mm</p> <p>Gewicht 17.000 kg (37.500 lbs) verfügbar für den Schiffs- Container-Transport</p> |

*Die Kapazität hängt von der Anwendung ab (gewünschte Endprodukte, Eigenschaften und Größe des Aufgabematerials, Feuchtigkeit usw.)



Das breiteste Sieb seiner Klasse.



Kompakte Größe für einfachen Transport.



Vielseitig verwendbar zur Vorabsiebung und zur Klassierung.



Automatisieren Sie die Prozesssteuerung und schalten Sie das Gerät mit einer Taste ein/aus.



„Der ST2.3 ist in Verbindung mit der Metso IC™ einfach zu bedienen und verbraucht nur sieben Liter Kraftstoff pro Stunde.“
Stig Johansson, J. Koskenmäki, Finnland.

Lokotrack® ST2.8™ und ST2.8E

Größte Schwingweite auf dem Markt

Die ST2.8™ bietet eine hohe Leistung mit dem aggressivsten Hub auf dem Markt, wodurch sie sehr effizient beim Zerkleinern von adhäsivem Material wie Böden, Flusskies oder Schlacke ist.

Aufgeber Start/Stopp

Zum Anschluss an den Lokotrack LT Brecher

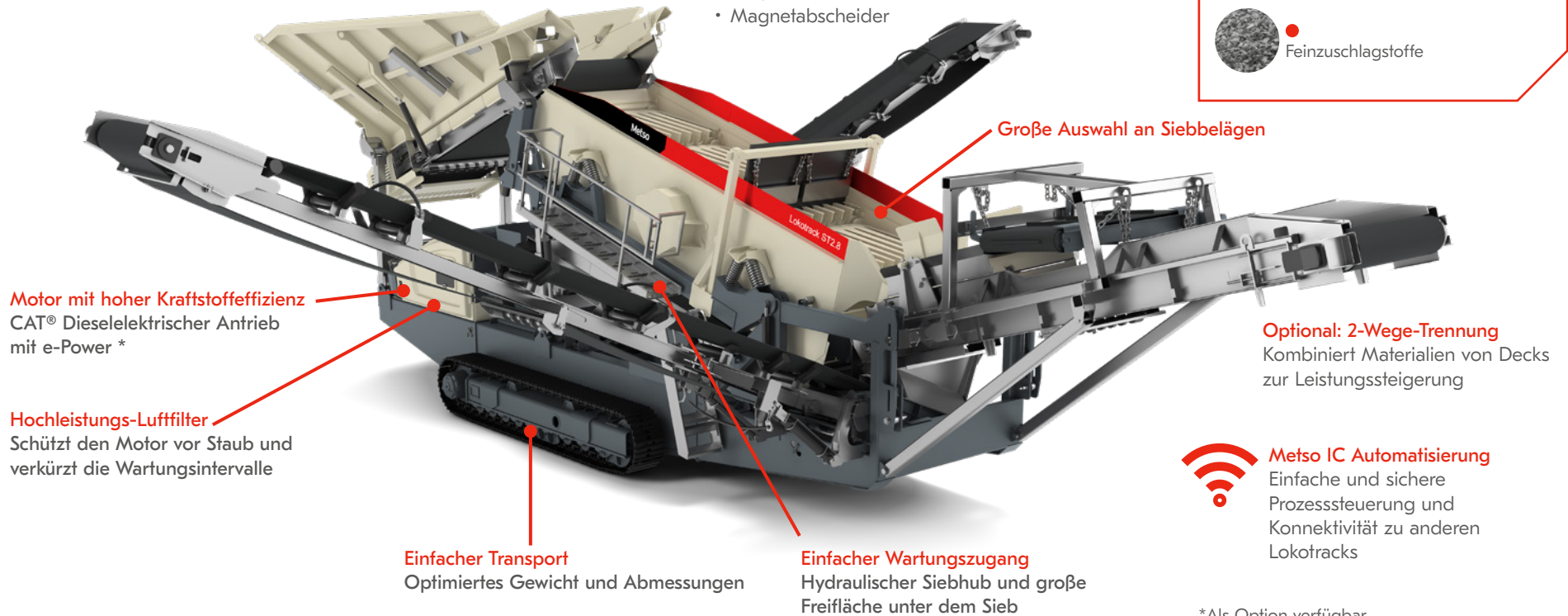
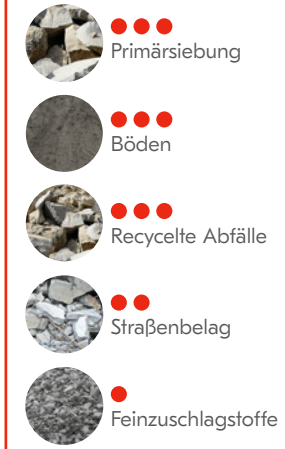
Großer Bunker mit Seitenwänden

Aufgabe mit Radlader oder Bagger

Trennung von Metallpartikeln

- Magnettrommel
- Magnetabscheider

Einsatzbereiche:



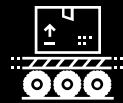
Metso IC Automatisierung

Einfache und sichere Prozesssteuerung und Konnektivität zu anderen Lokotracks

*Als Option verfügbar



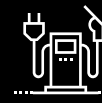
Größter Hub für klebrige Materialien



Einfacher Transport








Einfache Bedienung und Wartung



Diesel-Elektrischer Antrieb mit e-Power

Technische Details Lokotrack® ST2.8™ und ST2.8E

| Sieb | Aufgeber | Förderband | Motor-Optionen | Transportabmessungen |
|--|--|---|---|--|
|  |  |  |  |  |
| <p>Größe 4.860 x 1.520 mm</p> <p>Siebfläche 7,4 m²</p> <p>Siebdecks 2</p> <p>Maximalkapazität* 600 t/Std.</p> <p>Hub bis zu 15 mm</p> <p>Siebbeläge Quadratmasche, Plattenrost, Fingerrost, Lochblech</p> | <p>Typ Band- oder Plattenbandaufgeber</p> <p>Bunkervolumen 4,5 m³ Standard 11 m³ Erweiterungen</p> <p>Aufgabehöhe 3.300 / 3.680 mm (10' 10" / 11' 1")</p> <p>Aufgabebreite 3.000 mm</p> <p>Max. Aufgabegröße 600 mm</p> | <p>Überbreite des Förderbandes 1.200 mm</p> <p>Breite Seitenaustragsband Mittelkorn 800 mm Einstellbare Abwurfhöhe</p> <p>Breite Seitenaustragsband Unterkorn 800 mm Einstellbare Abwurfhöhe</p> <p>Förderbandbreite unterhalb des Siebs 1.200 mm</p> | <p>Modell CAT® C3.6</p> <p>StufeV/Tier4F 100 kW (134 PS)</p> <p>Tier3 98 kW (131 PS)</p> <p>Kraftstofftank 300 l</p> <p>Hydrauliköl 105 l</p> <p>*Als Option verfügbar</p> | <p>Länge 15.400 mm</p> <p>Breite 3.000 mm</p> <p>Höhe 3.560 mm</p> <p>Gewicht 26.000 kg (57.300 lbs)</p> |

*Die Kapazität hängt von der Anwendung ab (gewünschte Endprodukte, Eigenschaften und Größe des Aufgabematerials, Feuchtigkeit usw.)



Größter Hub für klebriges Material.



Weltklasse-Expertise für kundenspezifische Optionen.



Einfache Kombination mit anderen Lokotracks.



Lokotrack® ST3.8™ und ST3.8E

Präzises Sieben mit hoher Leistung

ST3.8™ ist ein vielseitiges Mobilsieb für die Produktion von Zuschlagstoffen mit hoher Leistung in Steinbrüchen oder auf Baustellen. Es ist sicher und einfach zu bedienen und lässt sich genau auf Ihre betrieblichen Anforderungen hin einstellen. Die Maschine wird dank der hydraulisch einklappbaren Förderbänder als eine Einheit transportiert.

10 m Seitenförderbänder

- Rollengirlanden
- Leichtere Winkeleinstellung*

Rückrollschutz*

Kipp-/Vibrationsrost

zum Trennen von Überkorn Kipprost mit Stäben*

Kosteneffiziente Siebleistung

- Untereinander austauschbare Siebbeläge
- Verschiedene Siebmedien

Einsatzbereiche:

-  Recycelte Abfälle
-  Eisenbahnschotter
-  Straßenbelag
-  Feinzuschlagstoffe

Auf Sicherheit hin ausgelegt
Handläufe, Plattformen und Leuchten

Mischschurre

Produktion von Mischprodukten



Metso IC Automatisierung

Einfache und sichere Prozesssteuerung und Konnektivität zu anderen Lokotracks

Kraftstoffsparender Motor

CAT® Diesel-elektrischer Antrieb mit e-Power *

Einfacher Wartungszugang

- Hydraulisches Anheben des Siebs
- Große Freifläche unter dem Sieb

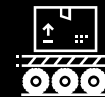
*Als Option verfügbar



Einfache Feineinstellung zur Anpassung an Ihre betrieblichen Anforderungen



Schnelle Anpassung mit untereinander austauschbaren Siebbelägen








Kompakte Größe für den Transport über einen Standard-Anhänger



Diesel-Elektroantrieb mit e-Power

Technische Details Lokotrack® ST3.8™ und ST3.8E

| Sieb | Aufgeber | Förderband | Motor-Optionen | Transportabmessungen |
|---|---|---|---|---|
|  <p>Größe 5.480 x 1.520 mm</p> <p>Siebfläche 8,4 m²</p> <p>Siebdecks 2</p> <p>Maximalkapazität 500 t/Std.</p> <p>Hub 7-8 mm</p> <p>Siebmedien Quadratmasche</p> |  <p>Typ Bandaufgeber mit Kipp-/ Vibrationsrost oder Rockbox</p> <p>Bunkervolumen 7,5 m³</p> <p>Aufgabehöhe 2.315 mm 3.390 mm (mit Kipprost)</p> <p>Aufgabebreite 4.650 mm</p> <p>Max. Aufgabegröße 150 mm</p> |  <p>Steigförderband Breite 1.050 mm</p> <p>Seitenaustragsband Oberdeck* Breite 800 mm Länge 10 m</p> <p>Seitenaustragsband Unterdeck* Breite 800 mm Länge 10 m</p> <p>Produktförderband Unterkorn Breite 1.200 mm</p> <p>*Einstellbare Abwurfhöhe</p> |  <p>Modell CAT® C3.6</p> <p>StufeV/Tier4F 100 kW (134 PS)</p> <p>Tier3 106 kW (142 PS)</p> <p>Kraftstofftank 300 l</p> <p>Hydrauliköl 105 l</p> <p>*Als Option verfügbar</p> |  <p>Länge 18.000 mm</p> <p>Breite 3.000 mm</p> <p>Höhe 3.330 mm</p> <p>Gewicht 30.000 kg</p> |

*Die Kapazität hängt von der Anwendung ab (gewünschte Endprodukte, Eigenschaften und Größe des Ausgangsmaterials, Feuchtigkeit usw.).



Mehrere Optionen für die Aufgabe.



Untereinander austauschbare Siebbeläge.



Einfacher Zugang zu Wartungspunkten.



Auf Sicherheit hin ausgelegt.



„Da jedes bisschen Material, das wir bewegen oder zerkleinern müssen, auf der Baustelle verwendet wird, haben wir uns zusammen mit Chris alle mobilen Anlagen der Konkurrenz angesehen. Da wir wussten, was zu tun war, stand für uns fest, dass wir das Beste brauchen. Wir wollten Metso Lokotracks.“
McDonald, Highways, Inc., Tennessee, USA

Lokotrack® ST4.8™ und ST4.8E

Ein leicht zu transportierendes Dreidecksieb

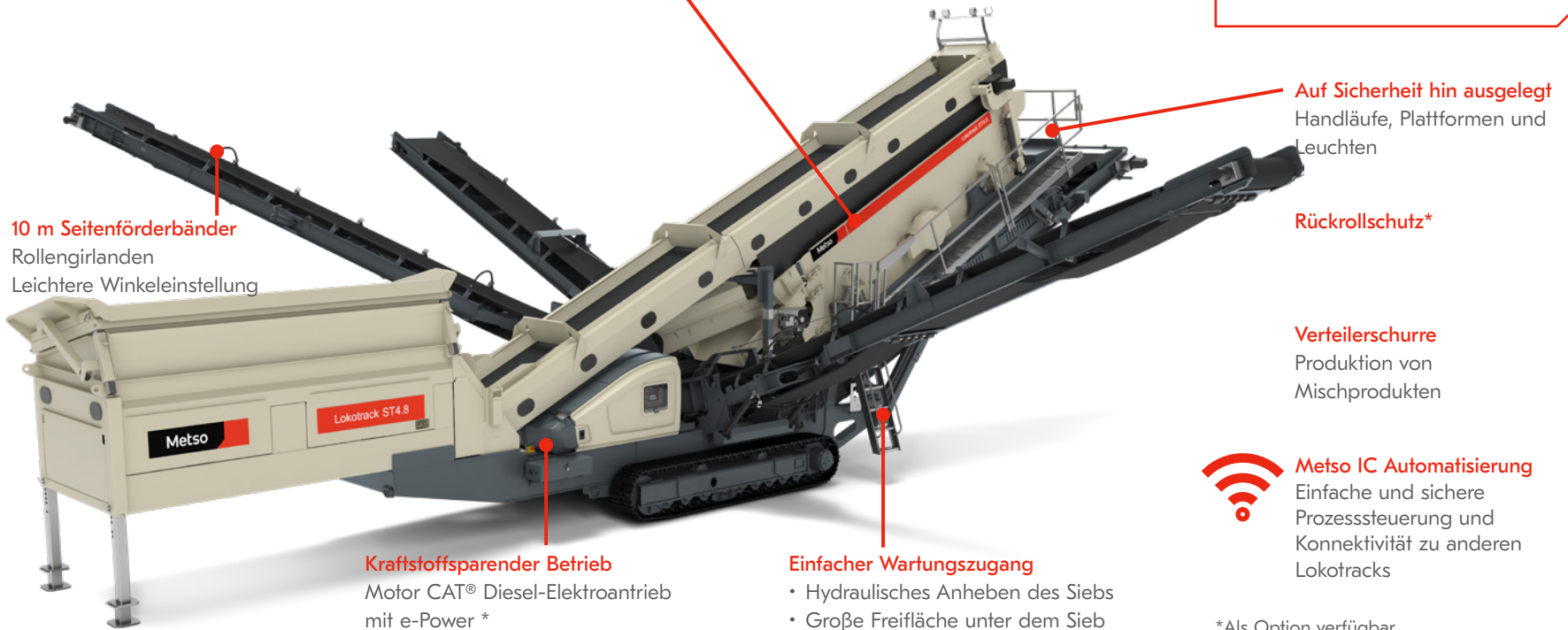
Das ST4.8™ bietet Präzision bei hoher Siebleistung. Die Siebbeläge sind leicht untereinander austauschbar, die Förderbänder sind für einen einfachen Transport hydraulisch einklappbar, und die e-Power-Funktion macht das System sowohl bei Einzel- als auch bei Mehrstufenanwendungen effizient.

Einsatzbereiche:

-  Recyclete Abfälle
-  Eisenbahnschotter
-  Straßenbelag
-  Feinzuschlagstoffe

Kosteneffiziente Siebleistung

- Untereinander austauschbare Siebbeläge
- Unterschiedliche Siebmedien




10 m Seitenförderbänder
Rollengirlanden
Leichtere Winkeleinstellung

Auf Sicherheit hin ausgelegt
Handläufe, Plattformen und Leuchten

Rückrollschutz*

Verteilerschurre
Produktion von Mischprodukten

 **Metso IC Automatisierung**
Einfache und sichere Prozesssteuerung und Konnektivität zu anderen Lokotracks

Kraftstoffsparender Betrieb
Motor CAT® Diesel-Elektroantrieb mit e-Power *

Einfacher Wartungszugang
• Hydraulisches Anheben des Siebs
• Große Freifläche unter dem Sieb

*Als Option verfügbar



Einfache Feinabstimmung auf Ihre betrieblichen Anforderungen



Schnelle Anpassung mit untereinander austauschbaren Siebbelägen








Transport als eine Einheit



Diesel-Elektroantrieb mit e-Power

Technische Details Lokotrack® ST4.8™ und ST4.8E

| Sieb | Aufgeber | Förderband | Motor-Optionen | Transportabmessungen |
|---|---|---|---|---|
|  <p>Größe 5.480 x 1.520 mm</p> <p>Siebfläche 8,4 m²</p> <p>Siebdecks 3</p> <p>Maximalkapazität 500 t/Std.</p> <p>Hub 7-8 mm</p> <p>Siebbeläge Quadratmasche</p> |  <p>Typ Bandaufgeber mit Kipp-/ Vibrationsrost oder Rockbox</p> <p>Bunkervolumen 7,5 m³</p> <p>Aufgabehöhe 2.315 mm 3.390 mm (mit Kipprost)</p> <p>Aufgabebreite 4.650 mm</p> <p>Max. Aufgabegröße 150 mm</p> |  <p>Steigförderband Breite 1.050 mm</p> <p>Seitenausstragsband Oberdeck* Breite 650 mm Länge 10 m</p> <p>Seitenausstragsband Mittelkorn* Breite 800 mm Länge 10 m</p> <p>Seitenausstragsband Unterdeck* Breite 800 mm Länge 10 m</p> <p>Produktförderband Unterkorn Breite 1.200 mm</p> <p>*Einstellbare Abwurfhöhe</p> |  <p>Modell CAT® C3.6</p> <p>StufeV/Tier4F 100 kW (134 PS)</p> <p>Tier3 106 kW (142 PS)</p> <p>Kraftstofftank 300 l</p> <p>Hydrauliköl 105 l</p> <p>*Als Option verfügbar</p> |  <p>Länge 18.000 mm</p> <p>Breite 3.040 mm</p> <p>Höhe 3.560 mm</p> <p>Gewicht 32.000 kg</p> |

*Die Kapazität hängt von der Anwendung ab (gewünschte Endprodukte, Eigenschaften und Größe des Aufgabematerials, Feuchtigkeit usw.)



Waschrausrüstung als Standardoption.



Hohe Leistung mit 4 Endprodukten.



Feinabstimmung für Ihren Betrieb.



Verstellbare Förderbänder für hohe Halden.



Lokotrack® ST4.10™ und ST4.10E

Mobiles Hochleistungssieb für den geschlossenen Brechkreislauf

ST4.10™ eignet sich ideal für die groß angelegte Herstellung von Zuschlagstoffen im geschlossenen Kreislauf für Beton- und Asphalt sand, Straßenbeläge und Gebäudefundamente.


Einstellbare Höhe und Winkel des Seitenförderbandes

Ein leichter zu schließender Kreislauf und hohe Haufwerke

Einfacher Siebbelagwechsel

Quer-/Seitenspanner Ober- und Mitteldeck

Einsatzbereiche:

-  Recycelte Abfälle
-  Eisenbahnschotter
-  Straßenbelag
-  Feinzuschlagstoffe

Breiter Aufgabebunker

Einfachere Radladerbeschickung und geschlossener Produktionsprozess

Auf Sicherheit hin ausgelegt

Handläufe, Plattformen und Leuchten

Verteilerschurre

Produktmischung von verschiedenen Decks

Einfache Wartung

Quer-/Seitenspanner Ober- und Mitteldeck
Hydraulisches Anheben des Siebs



Metso IC Automatisierung

Einfache und sichere Prozesssteuerung und Konnektivität zu anderen Lokotracks

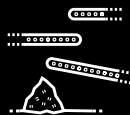
Kraftstoffsparender Betrieb

Motor CAT® Diesel-Elektroantrieb mit e-Power *

Hochleistungs-Luftfilter

Schützt den Motor vor Staub und verkürzt die Wartungsintervalle

*Als Option verfügbar



Erweiterter Aufgabebunker für einfache Produktion im geschlossenen Kreislauf



Transport als eine Einheit








Einfacher Siebbelagwechsel durch eine einzige Person



Diesel-Elektroantrieb mit e-Power

Technische Details Lokotrack® ST4.10™ und ST4.10E

| Sieb | Aufgeber | Förderband | Motor-Optionen | Transportabmessungen |
|--|--|---|---|---|
|  <p>Größe 6.060 x 1.520 mm</p> <p>Siebfläche 9,3 m²</p> <p>Siebdecks 3</p> <p>Maximalkapazität 600 t/Std.</p> <p>Hub 8-9 mm</p> <p>Siebeläge Quadratmasche Trellex-Gummisiebelag</p> |  <p>Typ Bandaufgeber mit Kipp-/ Vibrationsrost oder Rockbox</p> <p>Bunkervolumen 8 m³</p> <p>Aufgabehöhe 3.390 mm (mit Kipprost)</p> <p>Aufgabebreite 4.650 mm</p> <p>Max. Aufgabegröße 150 mm</p> |  <p>Steigförderband Breite 1.050 mm</p> <p>Seitenförderband Oberdeck* Breite 650 mm Länge 10 m</p> <p>Seitenförderband Mittelkorn* Breite 800 mm Länge 10 m</p> <p>Seitenförderband Unterdeck Breite 800 mm Länge 10 m</p> <p>Produktförderband Unterkorn Breite 1.200 mm</p> <p>*Einstellbare Abwurfhöhe</p> |  <p>Modell CAT® C3.6</p> <p>StufeV/Tier4F 100 kW (134 PS)</p> <p>Tier3 106 kW (142 PS)</p> <p>Kraftstofftank 300 l</p> <p>Hydrauliköl 105 l</p> <p>*Als Option verfügbar</p> |  <p>Länge 19.650 mm</p> <p>Breite 3.040 mm</p> <p>Höhe 3.560 mm</p> <p>Gewicht 33.000 kg</p> |

*Die Leistung hängt von der Anwendung ab (gewünschte Endprodukte, Eigenschaften und Größe des Ausgangsmaterials, Feuchtigkeit usw.).



Transport als eine Einheit.



Einstellbare Förderhöhen für flexible Arbeitsabläufe.



e-Power für effizienten Diesel-Elektro-Hybridbetrieb.



Großer Aufgabebunker ermöglicht einen geschlossenen Kreislauf.



„Wenn eine einzelne Brecheranlage solche Mengen produziert, muss die Maschine zuverlässig sein. Metso ist als zuverlässiges finnisches Unternehmen bekannt, das auch gut eingespielte Wartungsdienste anbietet.“

Jari Pärhä, Pärhä Oy

Beispiele für Lokotrack® ST- Anwendungen



„Es ist irrelevant, ob Sie die beste Ausrüstung der Welt herstellen können. Sie ist wertlos, sofern Sie nicht den entsprechenden Support leisten, sie nicht reparieren bzw. den Kunden nicht bei der Reparatur unterstützen können, damit sie effizient läuft.“

Duff Boyd, Riverbend Construction Services, North Carolina, USA

Metso Experten-Support, Ersatzteile und Serviceleistungen

Verwenden Sie Original-OEM-Verschleiß- und -Ersatzteile von Metso, um Wartungsprobleme zu minimieren und eine langanhaltende Produktivität zu gewährleisten. Unser globales Netzwerk von Metso-Händlern und Logistiklagern stellt sicher, dass OEM-Ersatz- und Verschleißteile verfügbar sind, wenn Sie sie brauchen. Mit Standard- und Sonderteilen erhalten Sie den Support, den Ihre Mobilsiebe benötigen.

- Weltweiter Support und Service von Metso
- Originalteile von Metso
- Höhere Zuverlässigkeit der Ausrüstung
- Globale Verfügbarkeit
- Eine große Auswahl an Siebmedien



Fallbeispiel



NCC Bornholm modernisiert seinen Betrieb mit einem Lokotrak ST2.8

„Der ST2.8 wurde für die Anforderungen der ersten Brechstufe entwickelt und eignet sich deshalb hervorragend für die Verarbeitung von gebrochenem Gesteinsmaterial“, sagt Jørgen V. Nielsen, Projektleiter bei Dansk Grusgrav Materiel ApS.

Lesen Sie die ganze Geschichte unter: metso.com/insights/case-studies

Fallbeispiel



C & H Paving reduziert Kosten mit einer mehrstufigen Lokotrak-Lösung

„Jedes Teil, das wir gekauft haben, war mobil. Alles ist miteinander verbunden und läuft einfach produktiver. Und am Ende des Tages spart es allen Beteiligten Arbeit und Zeit,“ sagt Benji Cranford, Inhaber von C & H Paving.

Lesen Sie die ganze Geschichte unter: metso.com/insights/case-studies

Fallbeispiel



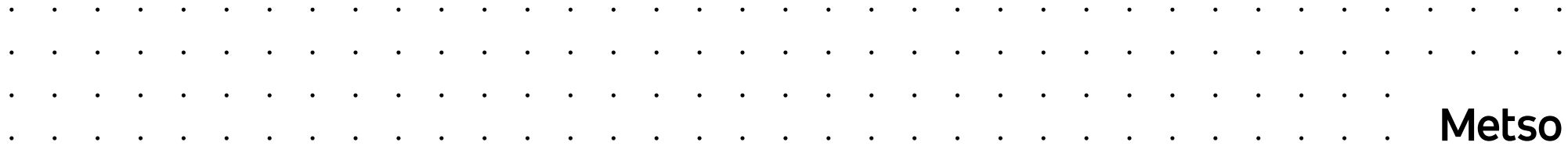
Pärhä Oy modernisiert seinen Brecherbetrieb

„Ein hohes Qualitätsniveau und eine weitgehend störungsfreie Produktion wären ohne unser erfahrenes und professionelles Personal nicht möglich. Ich möchte mich bei unserem gesamten Team dafür bedanken“, sagt Jari Pärhä, Leiter des Brecherbetriebs.

Lesen Sie die ganze Geschichte unter: metso.com/insights/case-studies

Metso ist ein Vorreiter und weltweit führend bei nachhaltigen Technologien, End-to-End-Lösungen und Services im Bereich Zuschlagstoffe, Mineralaufbereitung und Metallraffination. Durch die Verbesserung der Energie- und Wassereffizienz unserer Kunden, die Steigerung ihrer Produktivität und die Reduzierung von Umweltrisiken mit unserem Produkt- und Prozess-Know-how sind wir der **Partner für einen positiven Wandel.**

metso.com



Metso