

maskin mekano

LS 302

Mobile Erdsiebeanlage



Flexibles Format – kraftvolle Lösungen

Jedes Teil der Ls 302 ist für Ihren maximalen Produktionsausstoß bei der Bodensortierung ausgelegt. Die kompakte Maschine genügt bis ins kleinste Detail den Anwendungen im professionellen Bereich. Die robuste Konstruktion ist auf die wesentlichen Eigenschaften ausgerichtet: Leistungsvermögen, Flexibilität, Betriebsicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Die Ls 302 bietet die Leistung, die für umfangreiche Arbeiten erforderlich ist, und die Flexibilität, die auch kleinere Aufträge rentabel macht. Die Umrüstung aus dem Transport- in den Betriebszustand ist durch die vier Hydraulikbeine, die sich an den Ecken der Maschine befinden, extrem schnell machbar. Besonders beliebt ist die Möglichkeit der Befüllung sowohl mit dem Radlader als auch mit dem Bagger.

Effektive Befüllung

Die Befüllereinheit besteht aus einem Zufuhrbehälter mit Grobgitter und einem Vibroförderer von Skako. Die Beladehöhe beträgt 3,1 m. Das robuste Steingitter hat zur einfachsten Befüllung mit dem Sortiergut eine Spaltöffnung von 200 mm. Das Steingitter wird mittels des Funksenders

gekippt, währenddessen die nächste Ladeschaufel gefüllt und bereitgestellt wird. Durch den Kippwinkel von vollen 90° ist die effektive Reinigung des Gitters gewährleistet.

An der Beladeseite der Befüllung befindet sich eine herunterklappbare Schutzwand, die auch als Stütze für eventuelle Laderampen verwendet wird, damit Ihre Vorbereitungen für den Produktionsbeginn so reibungslos wie möglich ablaufen. Der Vibroförderer sorgt für eine gleichmäßige und effektive Beschickung auch bei schwierigen Materialien wie Recyclingstoffen.

Niedrige Betriebskosten

Weil auch die Ls 302 den Hydraulikantrieb aufgibt, ist jetzt das gesamte Sortiment bei Maskin Mekanos-Sortiment elektrisch betrieben. Mit Blick auf die steigenden Dieselpreise sollte es nicht schwerfallen, die Investition in eine neue Sortieranlage zu vertreten. Wir haben Kunden, die ein ganzes Jahresgehalt an Dieselpreisen durch den Wechsel zu einer Maskin Mekano-Anlage eingespart haben.

Und dass weniger Kraftstoffverbrauch außerdem die Umwelt schont, ist ein weiterer Bonus.





Sieb

Die Ls 302 ist mit einem Doppeldeckersieb Maskin Mekano STE 2-26 ausgerüstet. Das Sieb verfügt über alle Eigenschaften, die bei der effektiven Bodensortierung gefordert sind. Der Grobabscheider sortiert Wurzeln und Grasnarben aus, die die Siebfläche beanspruchen und verhindert, dass große Steine das Bodensieb beschädigen.

Der kräftige Hub (12 mm) verhindert nicht nur das Verstopfen des Siebes, sondern bewirkt auch, dass das Sieb vom ersten Moment an mit dem Material arbeitet. Das feine Material landet schnell auf dem unteren Siebdeck und die relativ horizontale Neigung bewirkt, dass das Material niemals Gefahr läuft, nur über das Sieb zu rutschen. Der Austausch des Siebbelages führt zu minimalen Betriebspausen, weil das Sieb vollständig zugänglich und sein Format leicht zu hantieren ist.

Deponieren

Das sortierte Material wird auf ein 800er-Band abgeladen. Die Höhe unter dem Band beträgt 3,2 m. Die Antriebsrolle, die sich am Förderband befindet, hat einen Durchmesser von 300 mm und ist außerdem zum Schutz des Antriebs gegen Feuchtigkeit und schlechtes Wetter gummiert. Das Haltenband ist 9,5 m lang und in Profilblech ausgeführt. Die Tragrollen bestehen aus einem Gliedergerüst mit 30°-Muldenwinkel.

Zusammenarbeit

Mit der Ls 302 folgt Maskin Mekano dem eingeschla-

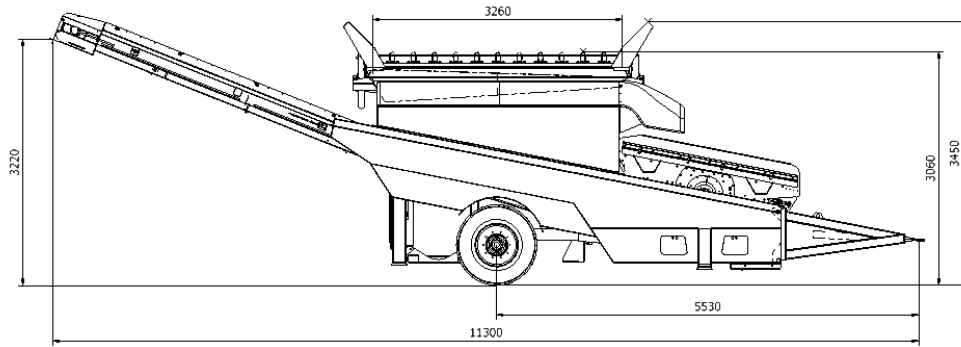
genen Weg, schon bei der Entwicklungsarbeit auf die Zusammenarbeit mit Spezialisten zu setzen. So wurde das Design beispielsweise in Zusammenarbeit mit Caran/Semcon gestaltet.

Diese Zusammenarbeit hatte nicht nur eine besonders schöne Maschine zum Ergebnis, sondern gab uns auch die Möglichkeit, die Zahl der Komponenten in der Maschine niedrig zu halten, was wiederum in Kostensenkung und der Stärkung Ihrer Konkurrenzfähigkeit resultiert.

Eine sichere Investition

Kein anderes Sortierwerk ist so wertbeständig wie eine Maskin Mekano, und dafür spricht mit Sicherheit das technische Know - How und der hohe Qualitätsstandard. Die enorme Kapazität und die niedrigen Betriebskosten machen die Ls 302 zu einer lohnenswerten Investition, die Sicherheit durch Wertstabilität bietet.





Technische Daten Maskin Mekano Ls 302

| | |
|-------------------------|---|
| Länge | 11,3 m |
| Breite | 2,5 m |
| Höhe | 3,7 m |
| Gewicht | ca 9,5 Tonnen, je nach Ausrüstung |
| Sieb | STE 2-26 Sieboberfläche 1,2 x 2,2 m Einachsig, Zwangssteuerung mit 12 mm Hub. Neigung 11° Voll geschlossener Elektromotor 4,0 kW, 400 V |
| Aufgabebunker | Volumen 3,5 m³ |
| Vibrationsförderer | Bandbreite 1100 mm Motor 2 x 2,3 kW, 400 V (Frequenzgesteuert) |
| Hinteres Förderband | Bandbreite 800 mm Länge 9,5 m Elektrotrommelmotor 4,0 kW Höhe unter der Antriebstrommel 3,2 m Volumen bei einem Böschungswinkel von 45° 34 m³ |
| Elektrische Ausrüstung | Elektrostation mit Sicherungsschalter, Motorschutzschalter, Notstoppschalter, unterbrechbare Verriegelung, sowie separater Motoranschluss. |
| Hydraulische Ausrüstung | Hydraulikaggregat für die Ausrichtung der Maschine und das Heben des Steingitters. Motor 4,0 kW |
| Dieselmotor | Dieselmotor (Deutz), 1500 RPM. Generator Busck, 35 kVA/50 Hz |
| Radausstattung | Reifendimension 22,5/65/385, 10 Bolzen und Zugöse |

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt, daher behalten wir uns das Recht auf Veränderungen ohne vorherige Mitteilung vor.