

maskin mekano

SH 902

SIEBSTATION AUF HAKENRAHMEN



LEISTUNGSSTARK. KOMPAKT. ENERGIEEFFIZIENT.

Eine beeindruckende Siebleistung, verpackt in einem äußerst handlichen Format – und mit überlegener Wirtschaftlichkeit. Darf ich vorstellen: die SH 902.

Aufgebaut auf einem Hakenlift-Rahmen lässt sich die SH 902 einfach und kostengünstig mit einem Hakentransporter umsetzen. Das kompakte Format und die Gummiräder machen sie besonders wendig auf der Baustelle – selbst bei beengten Platzverhältnissen. Die STE-Siebtechnik von Maskin Mekano liefert eine außergewöhnlich hohe Leistung im Verhältnis zur Größe und ist spezialisiert auf das Aus-sieben von Feingut – selbst bei schwierigen Wetterbedingungen.

Diese Eigenschaften machen die SH 902 zur idealen Siebanlage für Recyclinganwendungen oder als Bestandteil einer Brechanlage, wo der Platz begrenzt ist. In vielen Fällen kann der Strom direkt aus dem Brecher genutzt werden, um die vollelektrische SH 902 zu betreiben – ein echter Energiesparer.

SH 902 – ein Schlüsselakteur für eine grüne und zirkuläre Zukunft.

DECK



2

SIEBFLÄCHE



1.2 x 4.4 m

GEWICHT



10.500

TRANSPORT



VERBRAUCH



20 kW

RÜSTZEIT



3 Min



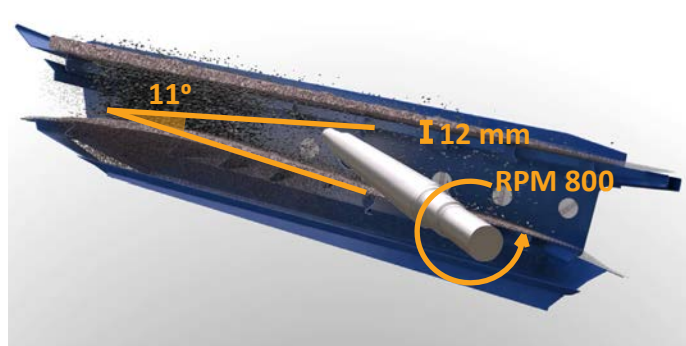




Sieb STE 2-53

Das Modell SH 902 ist mit dem bewährtem Sieb STE 2-53 von Maskin Mekano ausgestattet. Es handelt sich um ein vier-schichtiges (zwangsgesteuertes) Sieb mit einer Fläche von 1,2 x 4,4 m auf zwei Reifen. Er hat einen kraftvollen Hub von 12 mm und arbeitet mit 800 U/min bei einer Neigung von 11°. Diesen Eigenschaften verdankt das STE-Sieb seine einzigartige Leistung, mit der die kombinierten Anforderungen an hohe Kapazität und hohe Siebgenauigkeit effektiv erfüllt werden.

Am Oberdeck ist das Sieb seitlich gespannt und am Unterdeck der Länge nach. Der Zugang für einen Siebwechsel ist auf allen Decks gut. Der Siebkasten selbst verfügt über eine große Anzahl von zu öffnenden Türen für Inspektion und Zugang mit bequemem Zutritt von den Gängen entlang beider Seiten der Maschine. Das Unterdeck kann mit einer Kugel-ebene ausgestattet werden.



Vibroblock

Die SH 902 ist serienmäßig mit einem Vibroblock ausgestattet, der effizienten Technologie zum Schutz vor Vibrationen von Maskin Mekano. Vibroblock ist ein Konzept, bei dem Sieb und Antriebsvorrichtung auf einem separaten Rahmen montiert sind, der wiederum vor Vibrationen vom sonstigen Fahrgestell geschützt ist. Obwohl das Sieb STE 2-53 relativ groß und schwer ist und einen sehr starken Hub hat, werden keine Vibrationen weiter auf den Rest der Maschine übertragen. Mit Vibroblock bleibt die Kraft dort, wo sie hingehört, nämlich im Sieb.

Zufuhr

Ein Zufuhrförderer mit einem Aufnahmekasten führt das Material dem Sieb zu. Die Ladehöhe in der oberen Betriebsposition beträgt 3,4 m, kann aber durch Einstellen der Stützfüße grundsätzlich stufenlos an die Höhe des Förderbandes angepasst werden.



EIGENSCHAFT

Kraftvoller hub

Geringe neigung

LEISTUNG

Effektive schichtung

Effektive trennung

ERGEBNIS

Hohe kapazität

Hohe genauigkeit





Entlastung

Alle Förderer der SH 902 werden von gummierten Motortrommeln angetrieben. Alle Klappfunktionen werden hydraulisch betrieben. Das Ein- und Ausklappen der Entladungsförderer umfasst keine manuellen Montagearbeiten von Streben oder dergleichen, sodass Einrichtung und Außerbetriebnahme schnell und sicher erfolgen.

Konstruktion

SH 902 besteht aus einem starren Rahmen aus belastbaren Vierkantrohren, was für eine stabile Konstruktion bei relativ geringem Gewicht sorgt. Die großen Gummiräder an der Maschine ermöglichen ein einfaches Manövrieren am Arbeitsplatz. Der Bedienhaken befindet sich am „richtigen“ Ende der Maschine und lässt sich leicht unter dem Förderband von Brecher, Aufgeber oder einer anderen Sortieranlage montieren. Zu beiden Seiten des Siebs sind feste Laufstege vorhanden, damit Wartungsarbeiten und Siebwechsel mühelos erfolgen können.

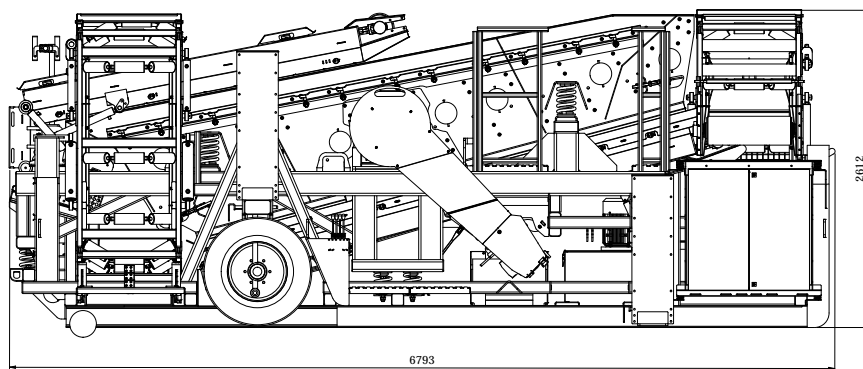
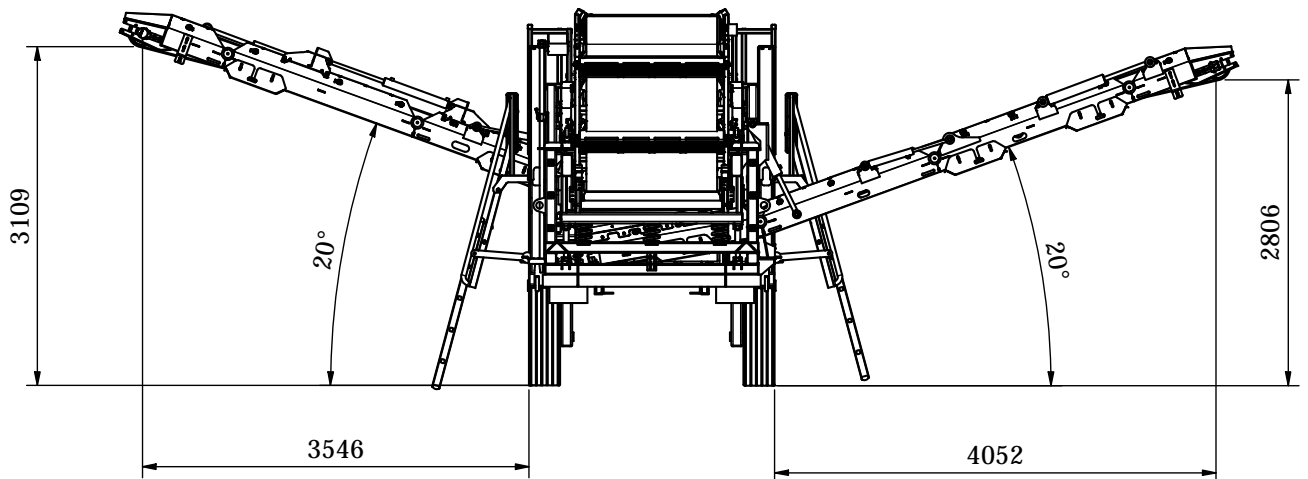
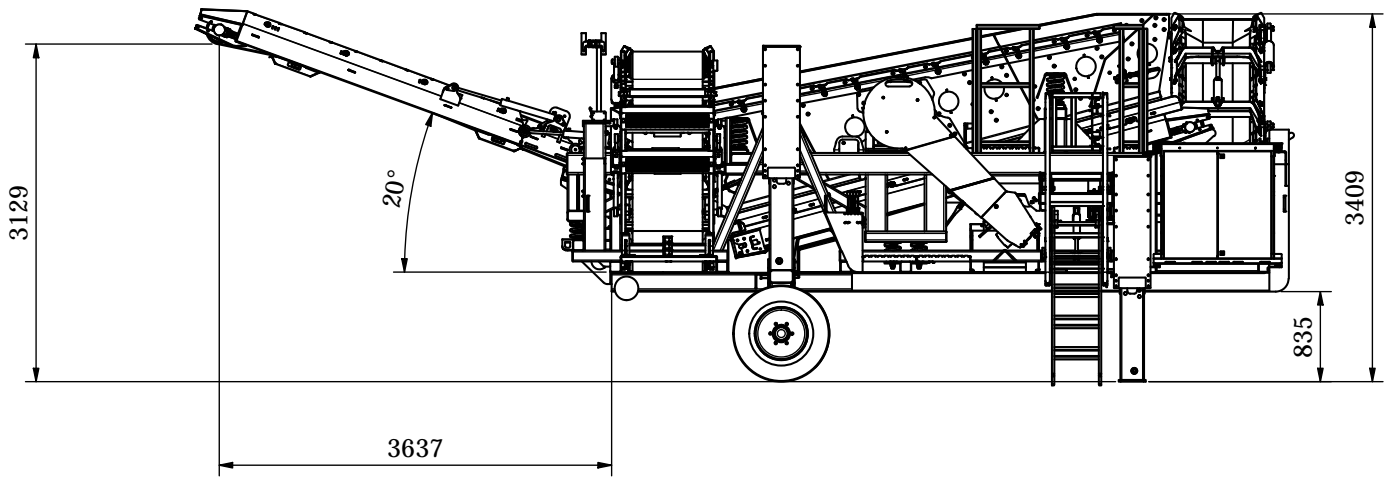
Elektrischer Betrieb

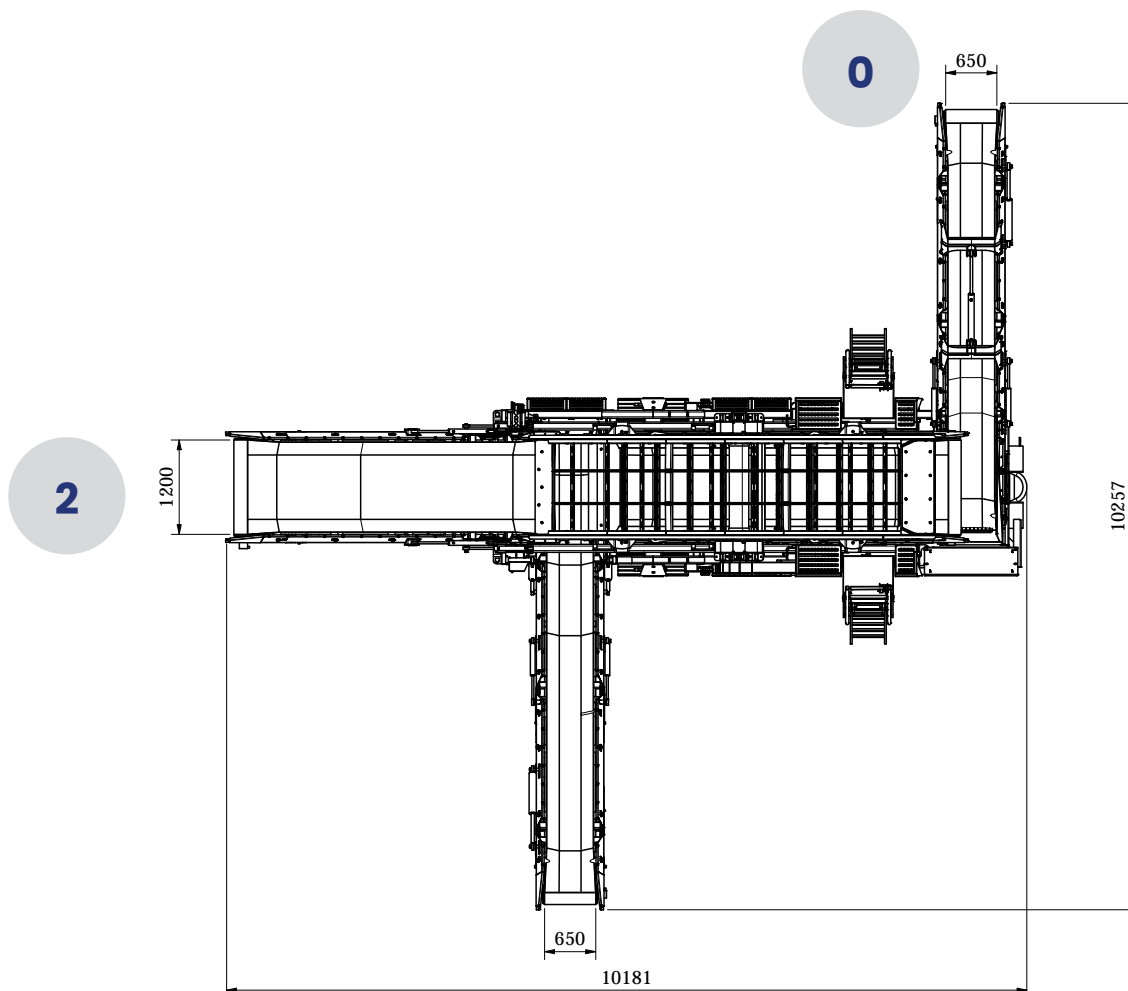
Wie alle Modelle von Maskin Mekano ist auch die SH 902 mit einem echten Elektroantrieb ausgestattet. Der elektrische Antrieb sorgt für niedrige Betriebskosten und reduziert Umwelt- und Lärmbelastung. Wenn die Anlage zusammen mit einem Brechwerk betrieben werden soll, gibt es in der Regel auch eine Stromversorgung für die Sortieranlage.

Lohnende Investition

Die Maschinen von Maskin Mekano sind für ihre hohen und stabilen Werte auf dem Gebrauchsgütermarkt bekannt. Das liegt vor allem an der hohen Qualität, aber auch an der Verfügbarkeit von Ersatzteilen, Service und Support. Alle Ersatzteile sind in unserem Werk im schwedischen Jönköping vorrätig und unsere Kunden haben immer Zugriff auf den Support unserer Servicetechniker.







Leistungsbeispiel Siebe auf zwei Ebenen*

Sortierung von 0/8 in zulässige Kurven
(max. 10 % über Kurve bzw. 15 % unter Kurve)

			STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Teilegröße	Anteil		t/h	t/h	t/h
0	0/2	51 %	48	59	83
1	2/4	19 %	18	22	32
2	4/8	29 %	27	34	47
			93	115	162

Sortierung von 0/11 in zulässige Kurven
(max. 10 % über Kurve bzw. 15 % unter Kurve)

			STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Teilegröße	Anteil		t/h	t/h	t/h
0	0/4	59 %	66	82	115
1	4/8	24 %	27	34	47
2	8/11	16 %	18	22	32
			111	138	194

Sortierung von 0/16 in zulässige Kurven
(max. 10 % über Kurve bzw. 15 % unter Kurve)

			STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Teilegröße	Anteil		t/h	t/h	t/h
0	0/4	51 %	66	82	115
1	4/8	21 %	27	34	47
2	8/16	28 %	36	45	63
			129	160	225

*Die angegebenen Kapazitäten wurden mit gebrochenem Granit ermittelt, die Leistung bei gebrochenem Beton ist ähnlich.

Technische Daten Maskin Mekano SH 902

<i>Transportlänge</i>	6,8 m
<i>Transportbreite</i>	2,3 m
<i>Transporthöhe</i>	2,65 m
<i>Maschinengewicht</i>	ca. 10,5 Tonnen
<i>Siebkasten</i>	STE 2-53 Siebfläche 1,2 x 4,4 m auf zwei Decks Einachsig, mechanisch gesteuert mit 12 mm Hub 11° Neigung Elektromotor 11,0 kW, 400 V Vibro Block-Rahmen schützt gegen Vibrationen
<i>Förderband</i>	Bandbreite 1200 mm Länge 4,3 m Elektrischer Trommelmotor 3,0 kW
<i>Förderer Feinkorn (0)</i>	Bandbreite 650 mm Länge 5,6 m Elektrischer Trommelmotor 3,0 kW Höhe unter dem Trommelantrieb 3,1 m
<i>Förderer Mittelkorn (1)</i>	Bandbreite 650 mm Länge 6,3 m Elektrischer Trommelmotor 3,0 kW Höhe unter dem Trommelantrieb 2,9 m
<i>Förderer Überkorn (2)</i>	Bandbreite 1200 mm Länge 9,0 m Elektrischer Trommelmotor 4,0 kW Höhe unter dem Trommelantrieb 3,2 m
<i>Arbeitsstege und Treppen</i>	Hydraulisch zusammenfahrbare Arbeitsstege und Treppen Zugang für Medienwechsel hinter dem Sieb
<i>Elektroausrüstung</i>	Verteilerkasten mit Schutzschalter, Sicherheitstrennschalter, Notausschalter, Vorregler und zusätzlicher Motorbuchse. Stromsteckdose mit I25 A CEE-Anschluss
<i>Hydraulikausrüstung</i>	Hydraulikaggregat zum Zusammenfahren der Förderbänder und zum Ausfahren der Beine Motor 4,0 kW
<i>Rad- und Zugvorrichtung</i>	Hakenliftrahmen Hydraulische Beine für Produktionsmodus

Unsere Produkte werden ständig weiter entwickelt, daher behalten wir uns das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung umzusetzen.



maskin mekano

Maskin Mekano AB, Box 9083, 550 09 Jönköping, SWEDEN,
+ 46 36 31 74 00
info@maskinmekano.se

www.maskinmekano.de