

WARRIOR 2100

Die Warrior 2100 ist mit der bewährten Dreifachwellentechnologie ausgestattet, durch die sich allein die mobilen Schwerlastsiebwerke von Powerscreen auszeichnen. Durch die Dreifachwellenkonstruktion wird der Siebkasten mit den Abmessungen 4,88 m x 1,5 m zu einem hocheffizienten System und gewährleistet so eine herausragende Durchsatzleistung. Dank der außergewöhnlich hohen Siebeschleunigung übertrifft die Warrior 2100 die Leistung der Mitbewerberprodukte ihrer Klasse, insbesondere beim Vorabsieben klebriger Materialien.

Der Ein-Wellen-Siebkasten bildet einen optimalen Kompromiss für effizientes Sieben mit der Warrior 2100 in weniger anspruchsvollen Anwendungen, die weder die Leistung eines Triple-Shaft-Antriebs noch die Präzision eines Siebdecks mit Spannwellentechnologie erfordern. Er bietet einen eher herkömmlichen Ansatz, sorgt jedoch ebenfalls für eine effektive Siebwirkung. Der mit zwei 130-mm-Lagern gefederte Ein-Wellen-Siebkasten ermöglicht einen beeindruckenden Siebhub und einen Siebwinkel von bis zu 18 Grad.

Das Sieb wurde nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten konstruiert: Der reduzierte Kraftstoffverbrauch wird durch eine geringere Motordrehzahl von nur 1800 U/min und eine verbesserte Hydraulik erzielt. Die Vielfalt der Siebeinsätze gewährleistet eine hohe Effizienz der Warrior 2100-Maschine beim Vorabsieben, Sieben und bei Recyclinganwendungen. Zudem kann die Siebanlage gemischten Bauschutt verarbeiten, der u. a. Grünabfälle, Erdboden, Beton, Holz und Asphalt enthält.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlastsieb mit 2 Decks und Dreifachwellentechnologie sowie einstellbarer Taktung, Amplitude und Frequenz des Siebs
- Starrer einteiliger Trichter
- Geringe Motordrehzahl zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs
- Schwerlast-Schrägbandaufgeber
- Vorrichtung zum Anheben des Siebkastens für einfachen Siebwechsel
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität
- Kurze Rüst- und Abschaltzeiten
- Raupenfahrwerk mit zwei Gängen
- Rücklauffähige Seitenbänder
- Funktion zum Anheben des Sammelbands

Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- 200 mm Fahrgestellanhebung
- Teleskop-Seitenbänder
- Hydraulisch klappbare Trichterverlängerungen
- Schwerlast-Schrägplattenförderer
- Sieb-Schnellspannsystem mit Keilspannern
- Breite Auswahl an Siebeinsätzen
- Staubbindung
- Automatisches Schmiersystem
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Ausführungen für 2- oder 3-fach-Fraktionierung
- Austauschbarer Siebkasten mit Einzelwelle

WARRIOR 2100 2-FACH-FRAKTIONIERUNG 3-FACH-FRAKTIONIERUNG

Gewicht (ca.)	33.400 kg	34.800 kg
Breite (Transport)	3 m	3 m
Länge (Transport)	15,48 m	16,02 m
Höhe (Transport)	3,4 m	3,4 m
Breite (Betrieb)	8,58 m	13,6 m
Länge (Betrieb)	15,77 m	16,3 m
Höhe (Betrieb)	4,38 m	4,5 m



* Die Durchsatzleistung hängt von der Anwendung ab.
Es sind Motoren verfügbar, die die US EPA- und EU-Normen für Dieselmotoren von Geländefahrzeugen erfüllen. Informationen zu möglichen Zertifizierungen erhalten Sie von Ihrem Händler (d. h. Tier 3/Stufe 3A, Tier 4/Stufe 3B, Tier 4/Stufe 4).

Durchsatzleistung

Bis zu 700 Tonnen pro Stunde*

Trichter

Kapazität: 7 m³
Starrer einteiliger Trichter
Verschleißfeste
Stahlflügelplatten

Aufgabeband

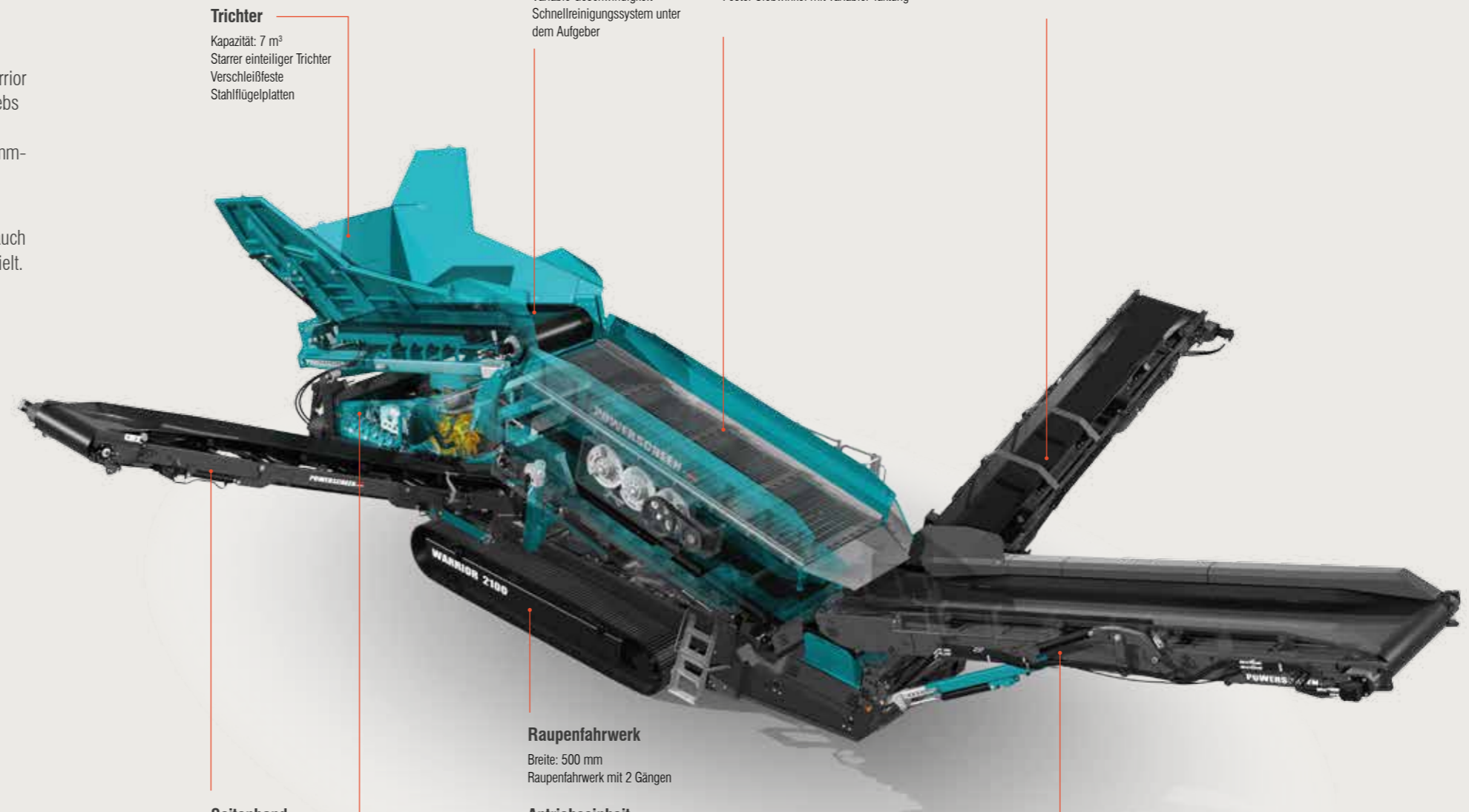
Breite: 1300 mm
Schwerlast-Bandaufgeber
Schlupffeste Antriebsstrommel
Variable Geschwindigkeit
Schnellreinigungssystem unter dem Aufgeber

Siebkasten

Siebkasten mit 2 Decks
Größe: 4,88 m x 1,55 m
Dreifachwellentechnologie für hohe Leistung und Energie
Fester Siebwinkel mit variabler Taktung

Seitenband (Mittelkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 3,67 m
Variable Geschwindigkeit
Arbeitswinkel verstellbar



Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm
Raupenfahrwerk mit 2 Gängen

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
CAT C4.4. ATAAC-Motor, 90 kW (121 PS)
Tier 4F/Stufe 4:
CAT C4.4-Motor, 125 PS (93 kW)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 336 l

Seitenband (Feinkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 3,93 m
Variable Geschwindigkeit
Arbeitswinkel verstellbar

Siebeinsätze

- Oberdeck:
- 3D-Lochplatte aus Stahl
 - 3D-Lochplatte aus Gummi
 - Lochplatte aus Gummi
 - Lochplatte aus Stahl

Unterdeck:

- Dynamisches Spannwellensieb

Endband (Überkorn)

Breite: 1400 mm
Abwurfhöhe: 4,2 m (3-fach-Fraktionierung)
Abwurfhöhe: 3,5 m (2-fach-Fraktionierung)
Hochleistungsprallstege
Variable Geschwindigkeit
Winkel verstellbar: 0° - 24°

