

POWERSCREEN® PRODUKTSORTIMENT FÜR SIEBANLAGEN



WISSEN IST MACHT

POWERSCREEN® PRODUKTSORTIMENT FÜR SIEBANLAGEN

Nicht jeder stellt sich unter Powerscreen dasselbe vor. Für die einen ist der Begriff Powerscreen ein Synonym für robuste und zuverlässige Brech- und Siebanlagen, die engagierte Fachleuten entwickeln, bauen und mit Supportleistungen unterstützen.

Für die anderen steht Powerscreen für einen immensen Schatz an Erfahrungen und Kenntnissen, die in die Entwicklung einer sichereren, effizienteren Arbeitsumgebung für alle fließen.



Eine unserer größten Stärken ist unser globales Händlernetz: Weltweit arbeiten 110 Unternehmen unermüdlich, um unsere Kunden bestmöglich zu unterstützen.

Powerscreen und sein weltweites Händlernetz stehen stets für Sie bereit – vom ersten Maschinenkauf über den technischen Support bis hin zu Servicearbeiten und der Bereitstellung von Ersatzteilen.

**Wir möchten Bestandteil Ihrer Errungenschaften sein.
Wir möchten, dass Sie Bestandteil unserer
Errungenschaften sind.**

Einen Powerscreen-Händler in Ihrer Nähe finden Sie unter:

www.powerscreen.com



CHIEFTAIN 400

Die Powerscreen® Chieftain 400 ist für Betreiber und Subunternehmer geeignet, die eine erschwingliche Siebanlage benötigen. Diese Maschine der Einstiegsklasse verfügt über viele der branchenweit führenden Funktionen der größeren Modelle der Produktreihe, einschließlich des Schrägrosts, Hauptbands, Hochleistungsiebs mit zwei Siebdecks und der hydraulisch einklappbaren Förderbänder.

Merkmale und Vorteile

- Direktaufgabe
- Schrägrost mit Funkfernsteuerung
- Siebkasten mit 4 ölgefüllten Lagern und 2 Siebdecks
- Hydraulische Siebspannung (unteres Deck)
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch einklappbare Förderbänder
- Motorschutzsystem mit automatischer Abschaltung

Optionen

- Achs- oder Raupenfahrwerk
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Rückrollschutz für Hauptband

Durchsatzleistung

Bis zu 200 Tonnen pro Stunde*

Trichter

Kapazität: 4 m³)

Hauptband

Breite: 800 mm

Siebkasten

4-fach gelagerter Siebkasten
Größe: 2,44 x 1,22 m

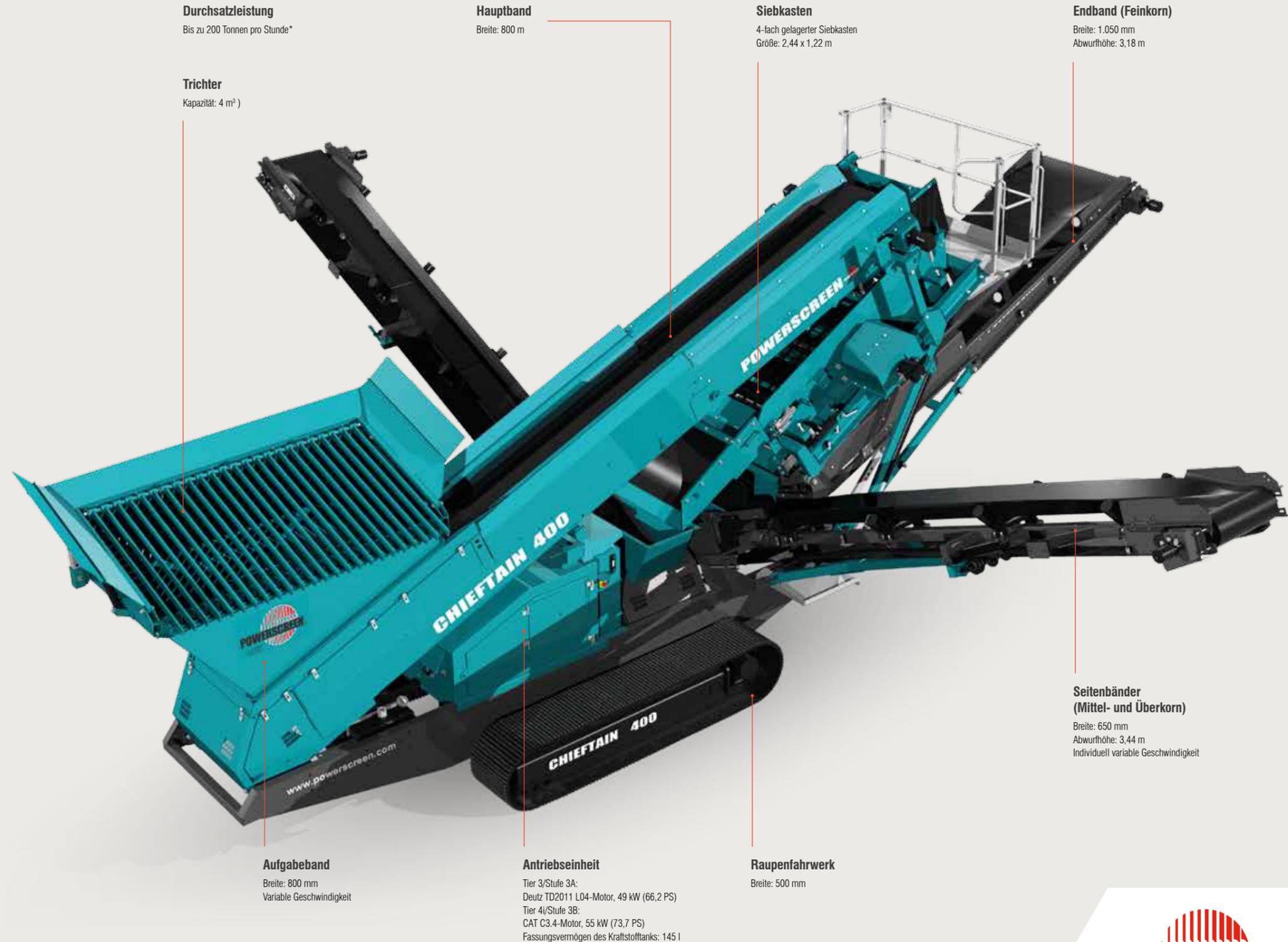
Endband (Feinkorn)

Breite: 1.050 mm
Abwurfhöhe: 3,18 m



CHIEFTAIN 400	RAUPENFAHRWERK	ACHSFAHRWERK
Gewicht (ca.)	13.020 kg	11.280 kg
Breite (Transport)	2,75 m	2,75 m
Länge (Transport)	10,35 m	10,35 m
Höhe (Transport)	3,4 m	3,84 m
Breite (Betrieb)	11,3 m	11,3 m
Länge (Betrieb)	11,9 m	11,9 m
Höhe (Betrieb)	4,5 m	4,9 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIB, Tier 4/Stufe IV).



Aufgabeband

Breite: 800 mm
Variable Geschwindigkeit

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
Deutz TD2011 L04-Motor, 49 kW (66,2 PS)
Tier 4i/Stufe 3B:
CAT C3.4-Motor, 55 kW (73,7 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 145 l

Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm

Seitenbänder (Mittel- und Überkorn)

Breite: 650 mm
Abwurfhöhe: 3,44 m
Individuell variable Geschwindigkeit



CHIEFTAIN 600

Die Powerscreen® Chieftain 600 ist für Subunternehmer geeignet, die eine erschwingliche Siebanlage mit einer Kapazität von 7 m³ benötigen. Diese Maschine verfügt über viele der branchenweit führenden Funktionen der größeren Modelle der Produktreihe, einschließlich des Schrägrosts, Hauptbands, Hochleistungssiebs mit zwei Siebdecks und der hydraulisch einklappbaren Förderbänder.

Merkmale und Vorteile

- Integrierter Schwerlast-Bandförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Schrägrost mit Funkfernsteuerung
- Siebkasten mit 4 ölgefüllten Lagern und 2 Siebdecks
- Hydraulische Siebwinkelverstellung
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch einklappbare Förderbänder

Optionen

- Achs- oder Raupenfahrwerk
- Doppeldeck-Vibrationsrost mit Stäben
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Rückrollschutz für Hauptband
- Hydraulische Siebspannung (unteres Deck)

Durchsatzleistung

Bis zu 200 Tonnen pro Stunde*

Hauptband
Breite: 800 mm

Endband (Feinkorn)
Breite: 1.050 mm
Abwurfhöhe: 3,18 m

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
Deutz TD2011 L04-Motor, 49 kW (66,2 PS)
Tier 4i/Stufe 3B:
CAT C3.4-Motor, 55 kW (73,7 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 145 l

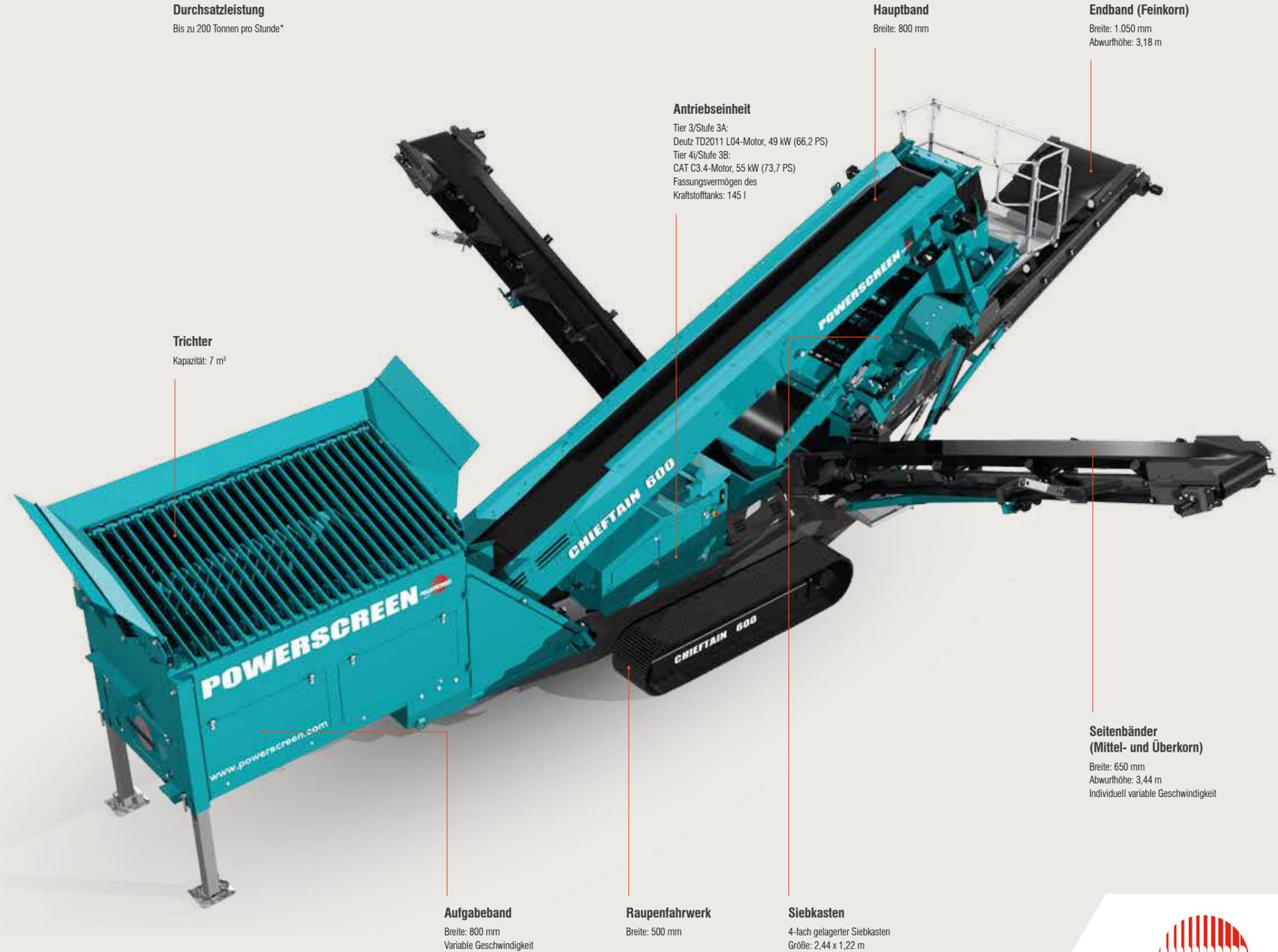
Trichter

Kapazität: 7 m³



CHIEFTAIN 600	RAUPENFAHRWERK	ACHSFAHRWERK
Gewicht (ca.)	15.200 kg	14.000 kg
Breite (Transport)	2,75 m	2,75 m
Länge (Transport)	12,48 m	13 m
Höhe (Transport)	3,28 m	3,5 m
Breite (Betrieb)	11,3 m	11,3 m
Länge (Betrieb)	13,72 m	13,6 m
Höhe (Betrieb)	4,5 m	4,98 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 IIIA, Tier 4i/Stufe IIIB, Tier 4i/Stufe IV).



Aufgabeband
Breite: 800 mm
Variable Geschwindigkeit

Raupenfahrwerk
Breite: 500 mm

Siebkasten
4-fach gelagerter Siebkasten
Größe: 2,44 x 1,22 m

Seitenbänder (Mittel- und Überkorn)
Breite: 650 mm
Abwurfhöhe: 3,44 m
Individuell variable Geschwindigkeit



CHIEFTAIN 1400

Die Powerscreen® Chieftain 1400 ist eine der meistverkauften Siebanlagen von Powerscreen. Sie ist ideal für Betreiber und Subunternehmer, die ein vielseitiges Produkt benötigen, das sich für unterschiedlichste Anwendungen wie die Verarbeitung von Sand und Kies, Zugschlagstoffen und Recyclingmaterial eignet. Die Vorteile für den Anwender umfassen hydraulisch einklappbare Förderbänder für eine schnelle Inbetriebnahme, Laufstege und Zugangsleitern an den Sieben sowie ein Abwurf-Endband zum einfacheren Wechsel der Siebeinsätze.

Merkmale und Vorteile

- Schrägrost mit Funkfernsteuerung
- Integrierter Schwerlast-Bandförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Siebkasten mit 4 ölgefüllten Lagern und 2 Siebdecks
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch einklappbare Förderbänder

Optionen

- Achs- oder Raupenfahrwerk
- Doppeldeck-Vibrationsrost mit Stäben
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Sieb-Schnellspannsystem mit Keilspannern
- Rückrollschutz für Hauptband
- Automatisches Schmiersystem
- Hydraulische Siebspannung (unteres Deck)

Durchsatzleistung

Bis zu 400 Tonnen pro Stunde*

Hauptband

Breite: 1.050 mm
Hydraulisch einstellbar

Endband (Feinkorn)

Breite: 1.200 mm
Abwurfhöhe: 3,91 m

Seitenband (Mittel- und Überkorn)

Breite: 650 mm
Abwurfhöhe: 4,49 m
Individuell variable Geschwindigkeit

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
CAT C4.4 ATAAC-Motor, 83 kW (111 PS)
Tier 4/Stufe 3B:
CAT C4.4-Motor, 82 kW (110 PS)
CAT C4.4-Motor, 98 kW (131 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 336 l

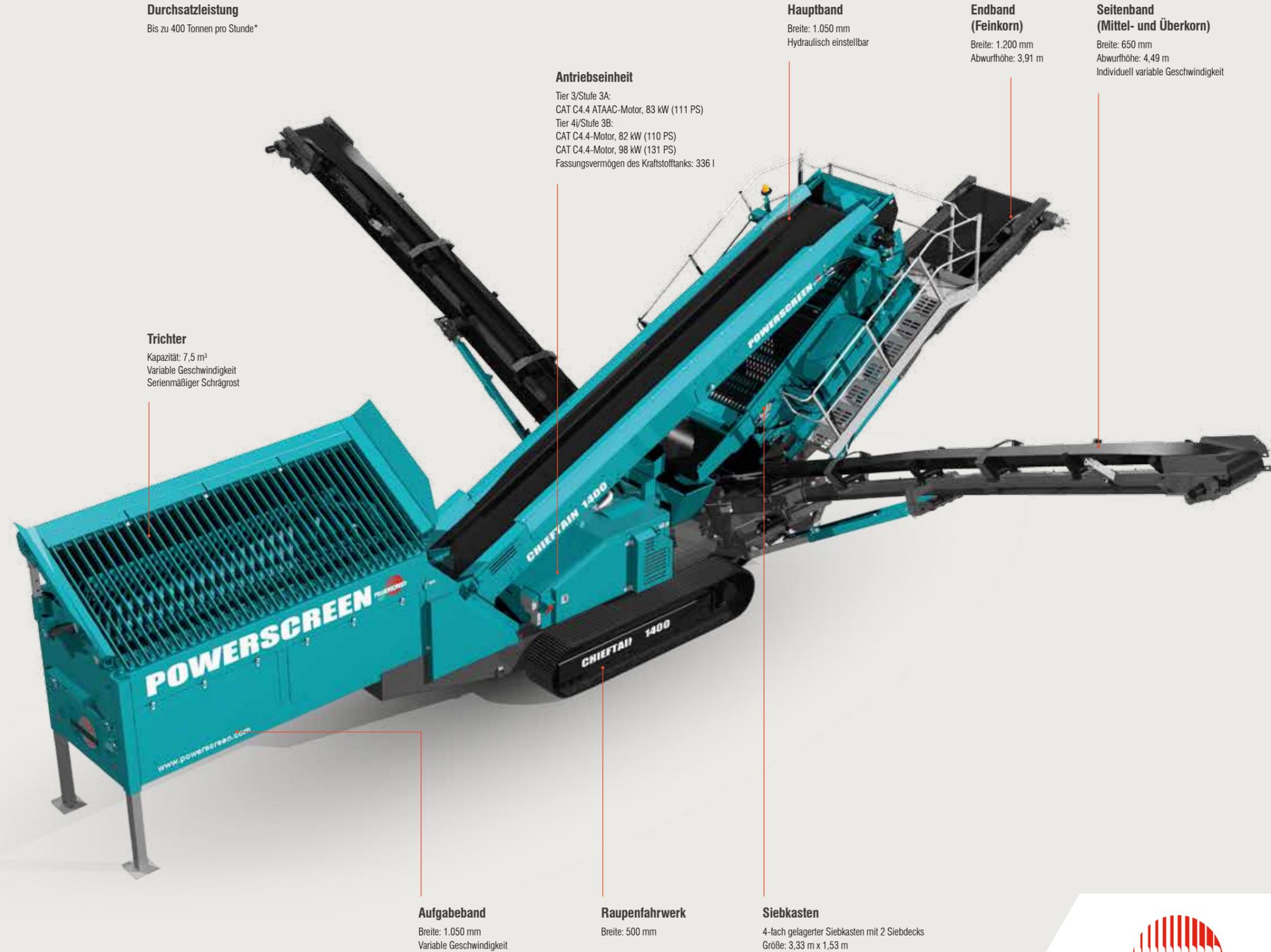
Trichter

Kapazität: 7,5 m³
Variable Geschwindigkeit
Serienmäßiger Schrägrost



CHIEFTAIN 1400	RAUPENFAHRWERK	ACHSFAHRWERK
Gewicht (ca.)	24.900 kg	22.000 kg
Breite (Transport)	2,75 m	2,75 m
Länge (Transport)	15,4 m	16,95 m
Höhe (Transport)	3,2 m	3,9 m
Breite (Betrieb)	16,21 m	16,21 m
Länge (Betrieb)	16,4 m	17,9 m
Höhe (Betrieb)	4,8 m	5,33 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).



Aufgabeband

Breite: 1.050 mm
Variable Geschwindigkeit

Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm

Siebkasten

4-fach gelagerter Siebkasten mit 2 Siebdecks
Größe: 3,33 m x 1,53 m



CHIEFTAIN 1700

Die Powerscreen® Chieftain 1700 ist eine mobile Siebanlage mit Raupenfahrwerk mittlerer Größe. Sie eignet sich besonders für Endnutzer, die größere Mengen von Fertigprodukten bei der Verarbeitung von Muttererde, Kohle, Schotter, Recyclingmaterial, Eisenerz, Sand und Kies benötigen.

Die Vorteile für den Anwender umfassen eine schnelle Inbetriebnahme, ein Abwurf-Endband und ein Siebeinsatz-Zugangssystem zum einfacheren Wechseln von Siebeinsätzen sowie eine quer eingebaute Antriebseinheit, die eine einfache Wartung ermöglicht.

Merkmale und Vorteile

- 2 oder 3 Siebdecks
- Schrägrost mit Funkfernsteuerung
- Integrierter Schwerlast-Bandförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Siebkästen mit 2 ölgefüllten Lagern
- Schwerlastsiebkästen mit Einzelwelle; Hub, Winkel und Geschwindigkeit verstellbar
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität
- Patentiertes vollständig integriertes, hydraulisch einklappbares zusätzliches Haldenband (Anlage mit 3 Siebdecks)

Optionen

- Achs- oder Raupenfahrwerk
- Doppeldeck-Vibrationsrost mit Stäben
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Rückrollschutz für Hauptband
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Sieb-Schnellspannsystem mit Keilspannern
- Automatisches Schmierensystem
- Staubbindung
- Ausfahrbares Rückfuhrförderband, zum Transport fixiert (Anlage mit 3 Siebdecks)
- Hydraulische Siebspannung (unteres Deck)



CHIEFTAIN 1700	RAUPENFAHRWERK (2 DECKS)	ACHSFAHRWERK (2 DECKS)	RAUPENFAHRWERK (3 DECKS)	ACHSFAHRWERK (3 DECK)
Gewicht (ca.)	26.900 kg	24.700 kg	29.800 kg	27.500 kg
Breite (Transport)	3 m	3 m	3 m	3 m
Länge (Transport)	16,53 m	16,81 m	16,53 m	16,81 m
Höhe (Transport)	3,43 m	3,6 m	3,5 m	3,88 m
Breite (Betrieb)	17,32 m	17,32 m	17,32 m	17,32 m
Länge (Betrieb)	17,22 m	17,22 m	17,22 m	17,22 m
Höhe (Betrieb)	5,82 m	6,21 m	5,89 m	6,19 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIB, Tier 4/Stufe IV).

Durchsatzleistung

Bis zu 500 Tonnen pro Stunde*

Hauptband

Breite: 1.050 mm
Hydraulisch einstellbar

Endband (Feinkorn)

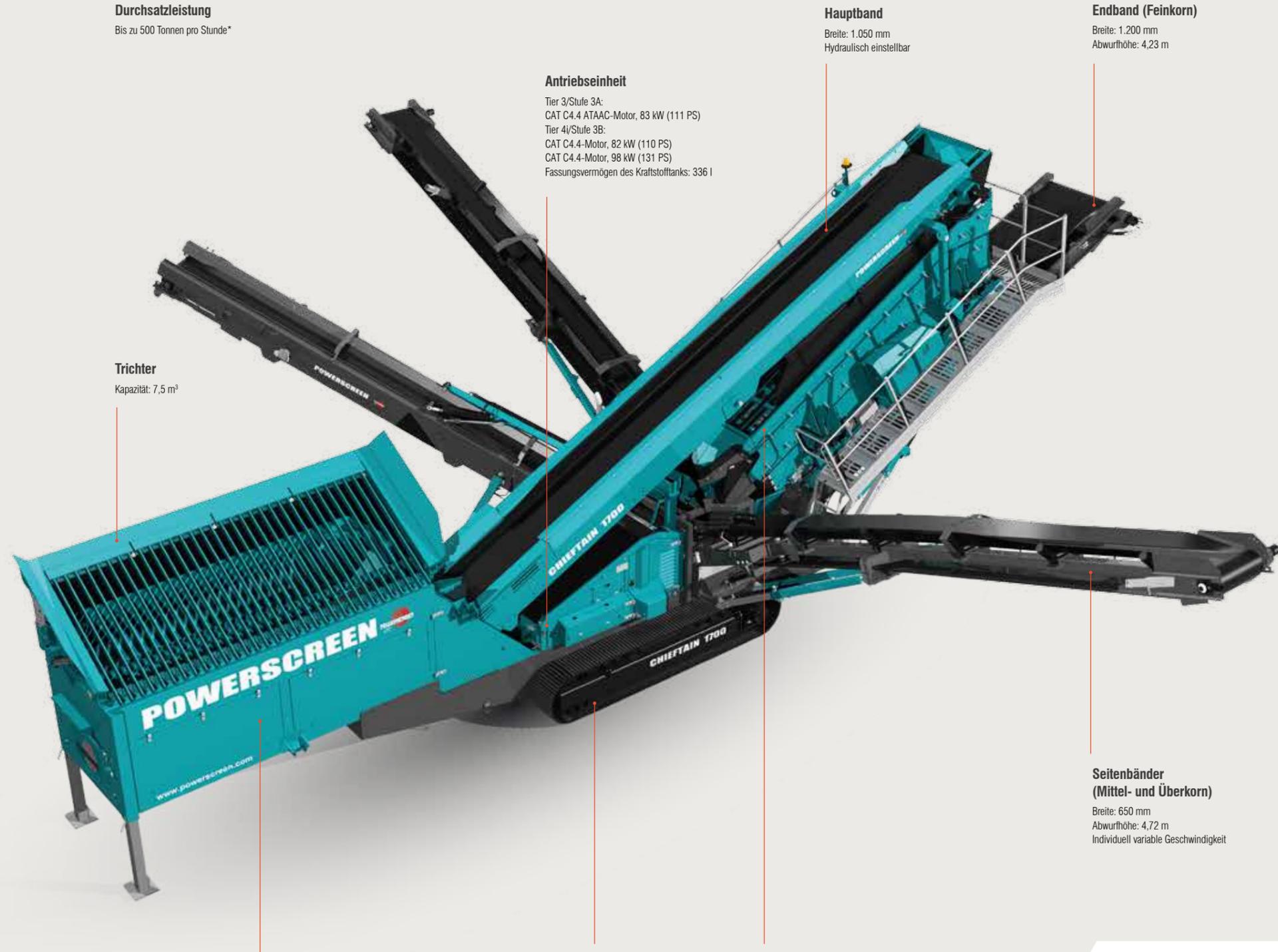
Breite: 1.200 mm
Abwurfhöhe: 4,23 m

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
CAT C4.4 ATAAC-Motor, 83 kW (111 PS)
Tier 4/Stufe 3B:
CAT C4.4-Motor, 82 kW (110 PS)
CAT C4.4-Motor, 98 kW (131 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 336 l

Trichter

Kapazität: 7,5 m³



Aufgabeband

Breite: 1.050 mm
Individuell variable Geschwindigkeit

Raupenfahrwerk

Breite: 400 mm

Siebkästen

Doppelt gelagerter Siebkästen mit 2 oder 3 Siebdecks
Größe: 4,8 m x 1,53 m

Seitenbänder (Mittel- und Überkorn)

Breite: 650 mm
Abwurfhöhe: 4,72 m
Individuell variable Geschwindigkeit



CHIEFTAIN 2100X

Die Powerscreen® Chieftain 2100X ist für mittlere bis große Betreiber vorgesehen, die hohe Qualität bei maximaler Leistung benötigen. Die Chieftain 2100X ist das größte Modell, das über einen Trichter und Bandaufgeber mit hoher Kapazität und einen funkferngesteuerten Schrägrost verfügt.

Ein herausragendes Merkmal bei der Version mit 3 Siebdecks ist ein patentiertes hydraulisch einklappbares Rückführförderband, das einen Kran vor Ort überflüssig macht, sowie ein doppelt gelagertes Sieb mit einstellbarer Siebgeschwindigkeit und Siebamplitude sowie hydraulischer Siebwinkelverstellung.

Die Vorteile für den Anwender umfassen eine kurze Rüstzeit (in der Regel unter 30 Minuten) mit hydraulisch einklappbaren Förderbändern, Mobilität durch ein Raupenfahrwerk, die maximale Abwurfhöhe der Klasse sowie ein Abwurf-Endband und ein hydraulisch anhebbares Band zum einfacheren Wechsel der Siebeinsätze.

Merkmale und Vorteile

- 2 oder 3 Siebdecks
- Schrägrost mit Funkfernsteuerung
- Integrierter Schwerlast-Bandförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Doppelt gelagerter Siebkasten mit Ölbadschmierung
- Schwerlastsiebkästen mit Einzelwelle; Hub, Winkel und Geschwindigkeit verstellbar
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichnete Haldenkapazität

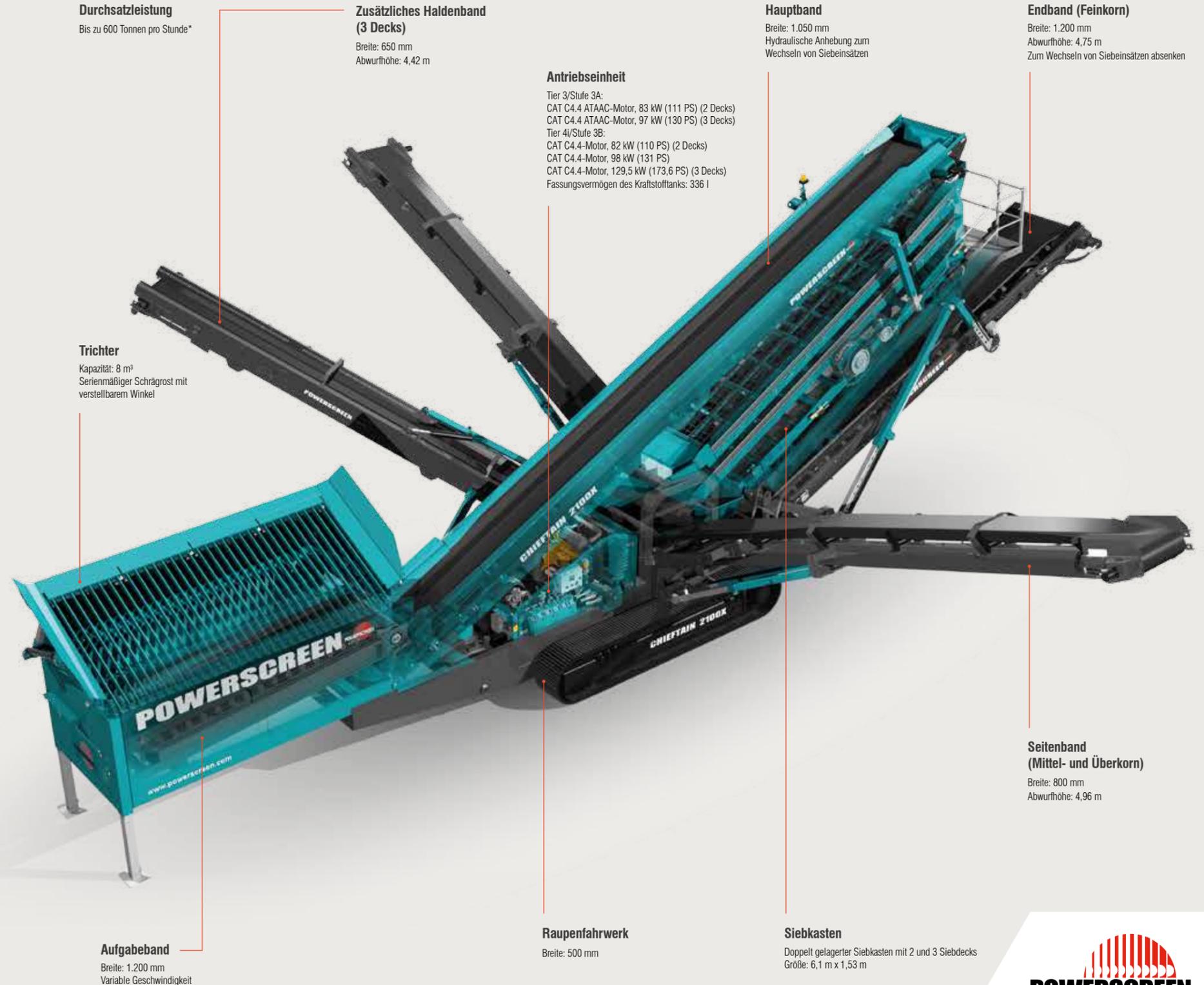
Optionen

- Doppeldeck-Vibrationsrost mit Stäben
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Rückrollschutz für Hauptband
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Automatisches Schmiersystem
- Staubbindung
- Schnellspannsystem mit Keilspannern (oberes/mittleres Deck)
- Überkorn-Transferband für Biomasse und Recyclingmaterial (Modell mit 3 Decks)
- Ausfahrbares Rückführförderband, zum Transport fixiert (Modell mit 3 Decks)
- Hydraulische Siebspannung (unteres Deck)



CHIEFTAIN 2100X	RAUPENFAHRWERK (2 DECKS)	RAUPENFAHRWERK (3 DECKS)
Gewicht (ca.)	34.700 kg	37.400 kg
Breite (Transport)	3 m	3 m
Länge (Transport)	19,01 m	19,06 m
Höhe (Transport)	3,47 m	3,47 m
Breite (Betrieb)	18,3 m	18,3 m
Länge (Betrieb)	19,8 m	19,47 m
Höhe (Betrieb)	5,89 m	6,29 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIB, Tier 4/Stufe IV).



CHIEFTAIN 2100X BIVITEC

Die Powerscreen® Chieftain 2100X ist mit einer 2-Deck-Ausführung des Binder+Co BIVITEC-Siebs erhältlich. Diese ist für Anwendungen ausgelegt, bei denen das Aufgabematerial feuchtes, faseriges oder verfilztes Material enthält, das die Sieböffnungen herkömmlicher Maschinen verstopfen würde. Die Chieftain 2100X BIVITEC führt drei Bewegungen aus, um die hohe Siebwirkung zu erzielen, die für diese schwierigen Materialien erforderlich ist. Der gesamte Siebkasten führt dieselbe kreisförmige Bewegung wie die anderen Powerscreen®-Schrägrostsiebe aus, während die beiden einzelnen Siebe in Schwingung versetzt werden, sodass sich die flexiblen Polyurethan-Siebeinsätze fortwährend spannen und entspannen. Diese kräftige Siebwirkung verhindert das Zusetzen und steigert die Effektivität des Siebens bei allen Witterungsbedingungen.

Merkmale und Vorteile

- Hohe Siebwirkung hält die Sieböffnungen sauber
- Für feuchtes, faseriges oder verfilztes Material geeignet
- Geeignet zur Fraktionierung von Material mit einer Größe von 0,5 bis 80 mm
- Vibrationsparameter für jedes Siebdeck individuell einstellbar
- Siebmechanismus mit Einzelantrieb, geringer Energieverbrauch
- Schnell wechselbare Siebeinsätze
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichnete Haldenkapazität

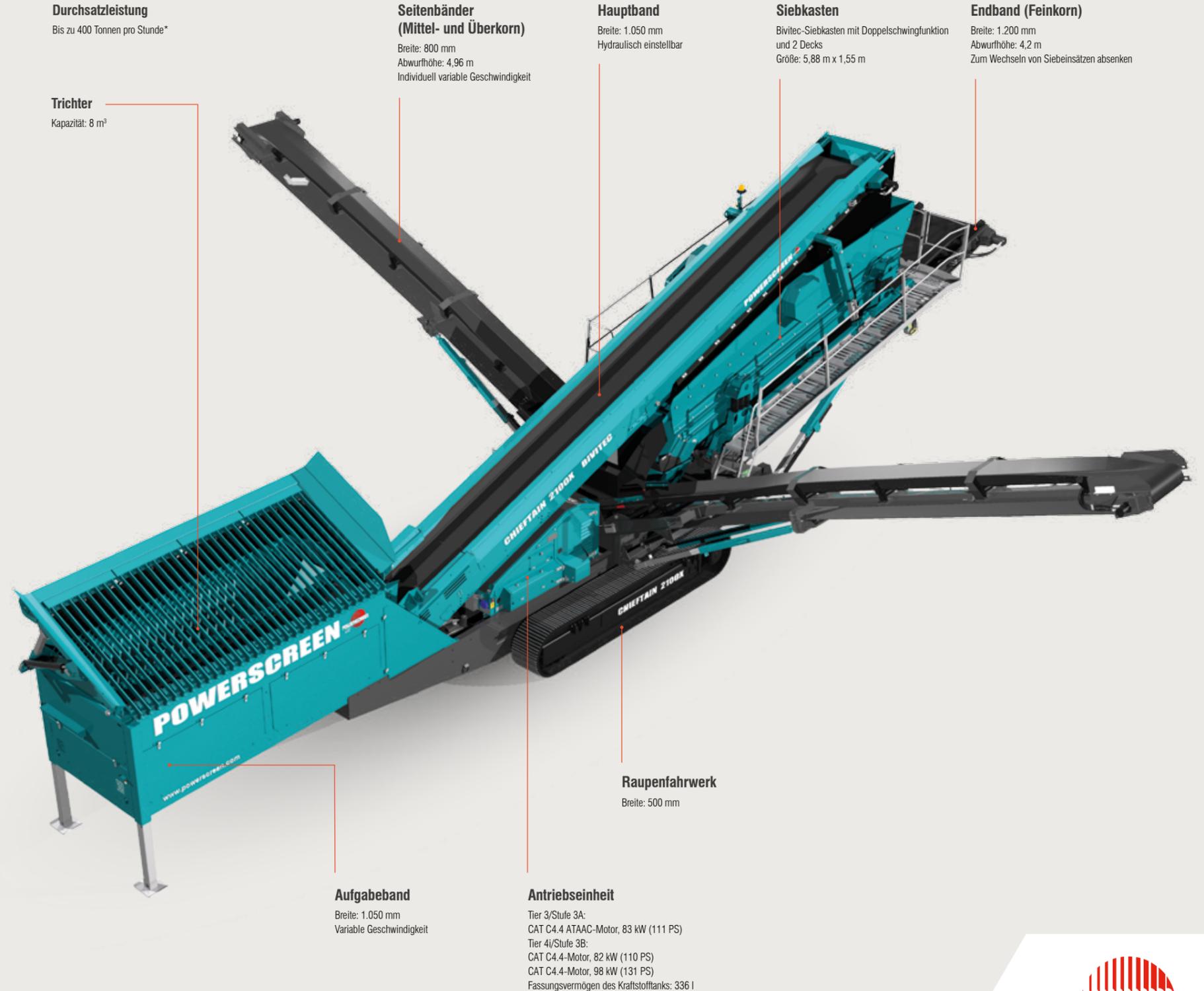
Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Staubbindung
- Automatisches Schmiersystem
- Vibrationsspaltrast
- Rückrollschutz für Hauptband



CHIEFTAIN 2100X BIVITEC	RAUPENFAHRWERK
Gewicht (ca.)	35.500 kg
Breite (Transport)	3 m
Länge (Transport)	18,23 m
Höhe (Transport)	3,47 m
Breite (Betrieb)	18,3 m
Länge (Betrieb)	19,47 m
Höhe (Betrieb)	6,29 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIB, Tier 4/Stufe IV).



CHIEFTAIN 2200

Die Powerscreen® Chieftain 2200 eignet sich für Betreiber, die hohe Qualität bei maximaler Durchsatzleistung und Vielseitigkeit benötigen. Die Chieftain 2200 verfügt über zwei äußerst flexible Doppeldeck-Siebkästen mit einer Gesamtsiebfläche von 19,5 m². Das revolutionäre, zum Patent angemeldete Antriebssystem ermöglicht den Wechsel zwischen 2- und 4-Lager-Betrieb mithilfe von Anbauteilen. Dank der außergewöhnlich hohen Anwendungsflexibilität übertrifft die Chieftain die Leistung der Mitbewerberprodukte ihrer Klasse, insbesondere beim Vorabsieben klebriger Materialien.

Die Vorteile für den Anwender umfassen eine kurze Rüstzeit (in der Regel unter 30 Minuten) mit hydraulisch einklappbaren Förderbändern. Mobilität durch ein Raupenfahrwerk. Die extrem aggressiven Siebkästen verarbeiten mühelos verschmutzte, klebrige Materialien.

Merkmale und Vorteile

- 2 Siebkästen mit Doppeldeck
- Zum Patent angemeldetes Antriebssystem zum Wechsel zwischen 2- und 4-Lager-Betrieb
- Schrägrost mit Funkfernsteuerung
- Integrierter Schwerlast-Bandförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Schwerlastsiebkästen mit Einzelwelle; Hub, Winkel und Geschwindigkeit verstellbar
- Hydraulische Siebspannung (unteres Deck)
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität

Optionen

- Doppeldeck-Vibrationsrost mit Stäben
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Rückrollschutz für Hauptband
- Dual Power-Antrieb
- Automatisches Schmiersystem
- Staubbindung
- Schnellspannsystem mit Keilspannern (obere Decks)



CHIEFTAIN 2200	MIT ROST	MIT DOPPELDECK-VIBRATIONSROST
Gewicht (ca.)	35.350 kg	39.350 kg
Breite (Transport)	3 m	3 m
Länge (Transport)	19,79 m	19,79 m
Höhe (Transport)	3,55 m	3,6 m
Breite (Betrieb)	18,3 m	18,3 m
Länge (Betrieb)	20,05 m	20,5 m
Höhe (Betrieb)	7,89 m	7,89 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).

Durchsatzleistung

Bis zur 650 Tonnen pro Stunde
(Die Durchsatzleistung hängt von der Anwendung ab.)

Trichter

Kapazität: 8 m³

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A: CAT C4.4 ATAAC-Motor, 83 kW (111,3 PS)
Tier 4/Stufe IV: CAT C4.4 82 kW (110 PS)
Tier 4/Stufe IV: CAT C4.4 98 kW (131 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 336 l

Hauptband

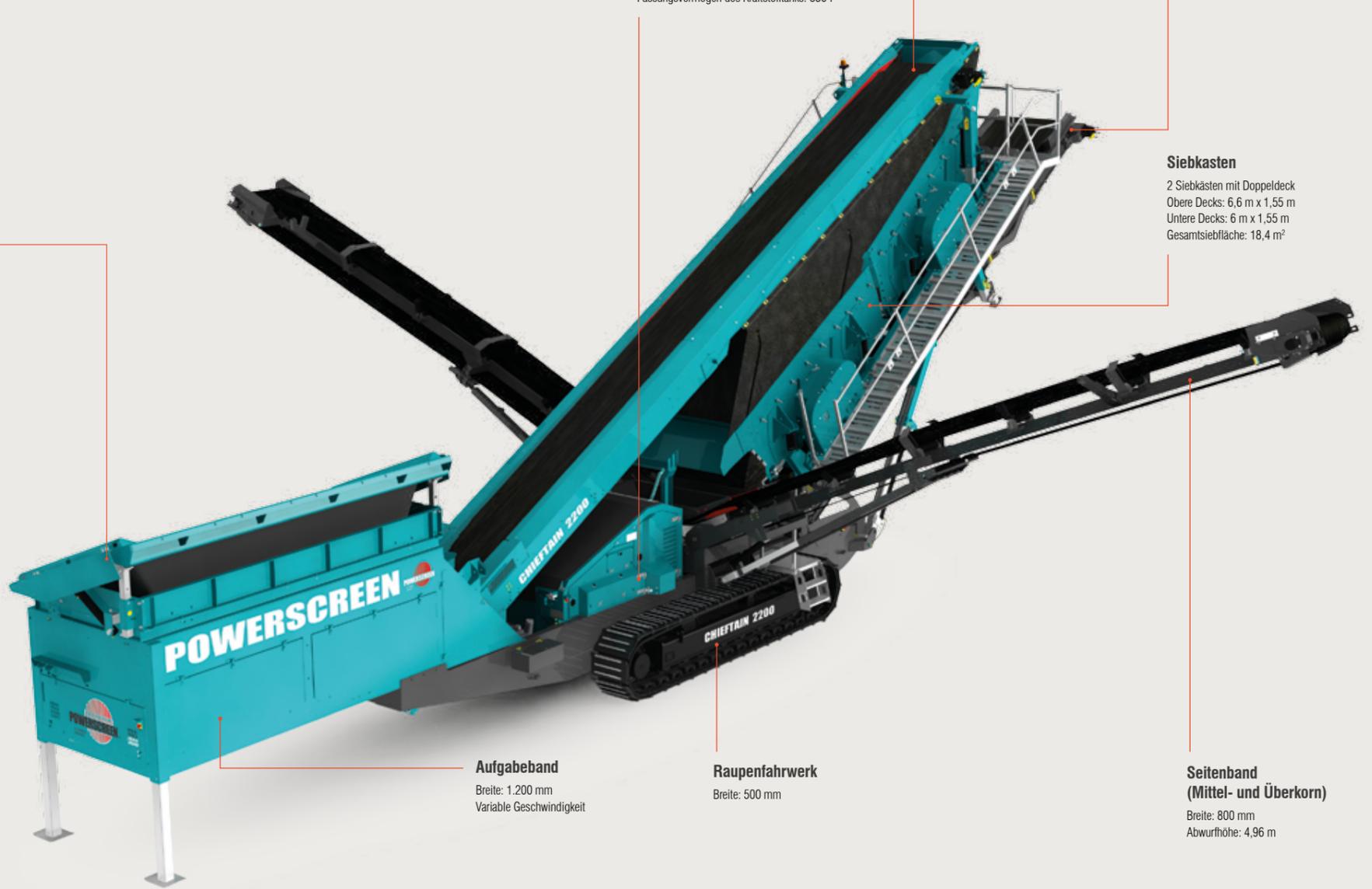
Breite: 1.050 mm
Hydraulische Anhebung zum Wechseln von Siebeinsätzen

Endband (Feinkorn)

Breite: 1.200 mm
Abwurfhöhe: 5,12 m
Zum Wechseln von Siebeinsätzen absenkbar

Siebkästen

2 Siebkästen mit Doppeldeck
Obere Decks: 6,6 m x 1,55 m
Untere Decks: 6 m x 1,55 m
Gesamtsiebfläche: 18,4 m²



Aufgabeband

Breite: 1.200 mm
Variable Geschwindigkeit

Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm

Seitenband (Mittel- und Überkorn)

Breite: 800 mm
Abwurfhöhe: 4,96 m



WARRIOR 600

Die Powerscreen® Warrior 600 ist das kompakteste Modell der Warrior Schwerlast-Vorsiebanlagen von Powerscreen. Eines der wichtigsten Merkmale der Warrior 600 ist ihre Größe – die kompakten Transportabmessungen ermöglichen den Transport in einem Frachtcontainer, und auch das geringe Gewicht trägt zur Minimierung der Kosten für einen Standortwechsel bei. Die Anlage zeichnet sich selbst auf bebauten Flächen durch eine hohe Mobilität aus.

Es handelt sich um ein leistungsstarkes Mehrzweck-Schrägrostsieb mit 2 Decks, das zum Aufhalten und Vorsieben vor und hinter Brechereinheiten oder als unabhängige Anlage eingesetzt werden kann. Das extrem aggressive Sieb eignet sich für Bofor-Roste, Fingersiebe, Gewebe- und Lochplatteneinsätze sowie für weitere anwendungsspezifische Siebeinsätze.

Die Vorteile für den Anwender umfassen eine schnelle Inbetriebnahme und einfache Bedienung, die durch hydraulisch klappbare Seitenbänder unterstützt wird, sowie stabile Trichterseitenwände und ein Raupenfahrwerk mit zwei Gängen.

Merkmale und Vorteile

- Extrem niedriger Kraftstoffverbrauch mit optimierter Hydraulik
- Intelligentes Design mit geringem Gewicht bei gewohnter Stärke und Robustheit
- Schnelle Umstellung von 3 auf 2 Fraktionen beim Absieben – vollständig hydraulisch
- Extrem aggressiver Siebkasten mit einstellbarem Hub
- Robustes, zweifach gelagertes Schwerlastsieb mit festem Winkel und 2 Siebdecks
- Offene Fahrgestellbauweise mit hervorragendem Zugang unter dem Sieb für den einfacheren Wechsel von Siebeinsätzen
- Aufgabetrichter mit variabler Geschwindigkeit, ausgestattet mit Schwerlastrollen, und stabilem Trichter – Hydraulisch einklappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität
- Schnelle und einfache Einrichtung in 3 Schritten
- Der optionale 37-kW-Motor erfüllt die aktuellen Emissionsvorschriften der EU, ohne dass ein Abgasnachbehandlungssystem oder die Zugabe von Harnstoff erforderlich sind.

Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Sieb-Schnellspannsystem mit Keilspannern
- Automatisches Schmiersystem
- Staubbindung
- Siebdeckung
- Trog-/Chevron-Förderbänder
- Breite Auswahl an Siebeinsätzen



WARRIOR 600	RAUPENFAHRWERK
Gewicht (ca.)	12.000 kg
Breite (Transport)	2,25 m
Länge (Transport)	10,98 m
Höhe (Transport)	3,18 m
Breite (Betrieb)	10,42 m
Länge (Betrieb)	10,54 m
Höhe (Betrieb)	3,18 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIB, Tier 4/Stufe IV).

Durchsatzleistung

Bis zu 280 Tonnen pro Stunde
(Die Durchsatzleistung hängt von der Anwendung ab.)

Transportmaße

Länge: 10,98 m
Höhe: 2,55 m
Breite: 2,25 m
Gewicht (ca.):
12.000 kg

Trichter

Kapazität: 3 m³

Antriebseinheit

Tier 4i/Stufe 3A
4-Zylinder-Dieselmotor
36,4 kW (49 PS) bei 2300 U/min

Siebeinsätze

- Maschensieb
- Lochplatte
- Bofor
- Finger
- Flexible Siebmatte
- Speedharp

Aufgabeband

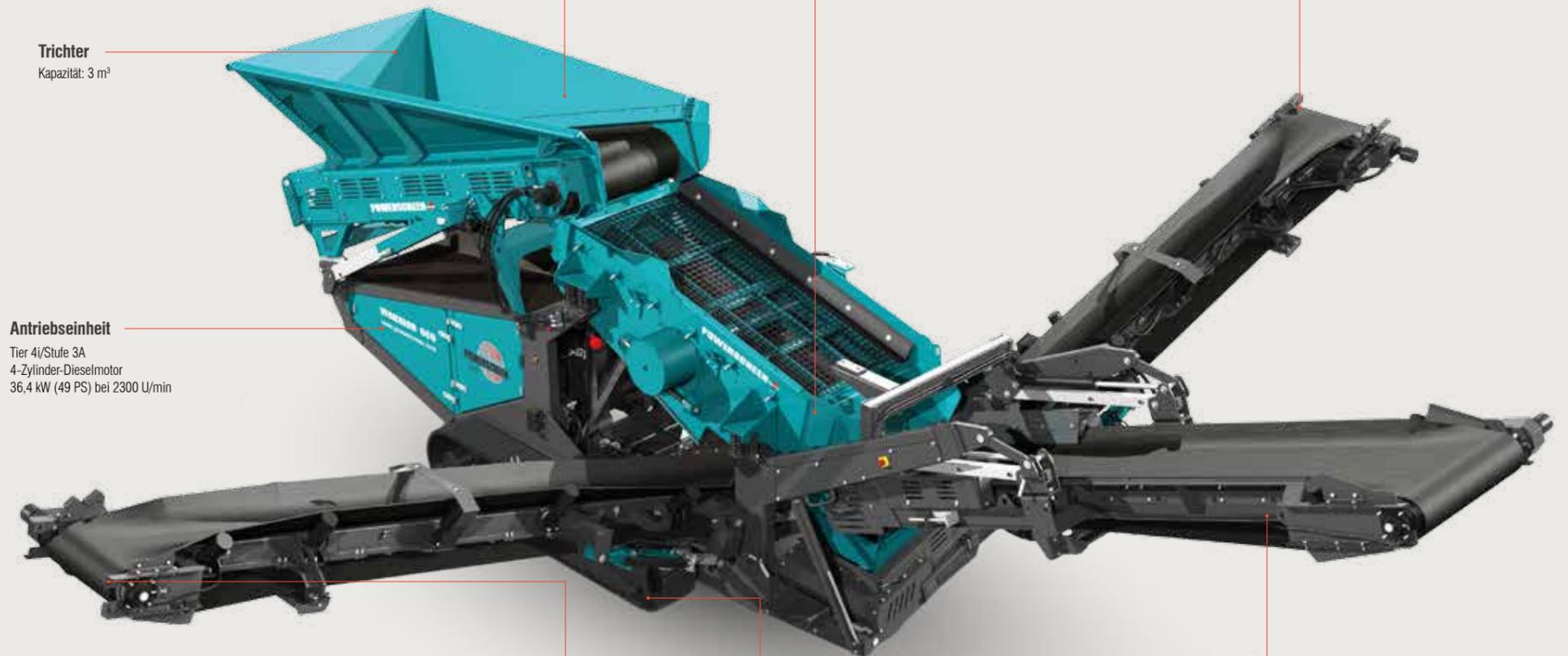
Breite: 1.000 mm
Schwerlast-Bandaufgeber

Siebkasten

Doppelt gelagerter Siebkasten mit 2 Siebdecks
Größe: 2,34 m x 1,17 m
Extrem aggressiv

Seitenband (Mittelkorn)

Breite: 650 mm
Abwurfhöhe: 2,8 m



Seitenband (Feinkorn)

Breite: 650 mm
Abwurfhöhe: 2,9 m

Raupenfahrwerk

Breite: 300 mm

Endband (Überkorn)

Breite: 1.000 mm
Abwurfhöhe: 2,7 m

WARRIOR 800

Die Powerscreen® Warrior 800 wurde speziell für kleinere Betreiber entwickelt, die eine vielseitige und problemlos transportable Anlage benötigen. Die Maschine besteht aus einem Mehrzweck-Schrägrostsieb mit 2 Decks, das vor und nach Brechereinheiten zum Aufhalten, Absieben von bis zu drei Fraktionen oder Trennen von Material eingesetzt werden kann. Das extrem aggressive Sieb eignet sich sowohl für Bofor-Roste als auch für Fingersieb-, Gewebe- und Lochplatteneinsätze.

Die Vorteile für den Anwender sind eine schnelle Inbetriebnahme und optimale Gängigkeit, die durch hydraulisch klappbare End- und Seitenbänder vereinfacht werden, sowie stabile Trichterseitenwände und ein Raupenfahrwerk mit zwei Gängen. Ein einfach einziehbares Endband erleichtert den Zugang zum Sieb und den Wechsel der Siebeinsätze.

Merkmale und Vorteile

- Aufgabetrichter mit variabler Geschwindigkeit, ausgestattet mit Prallschutzschienen, stabilem Trichter und Rollen
- Einklappbare Trichterrückwand für Direktaufgabe
- Robustes, zweifach gelagertes Schwerlastsieb mit festem Winkel und 2 Siebdecks
- Hydraulisch klappbares und ausfahrbares Endband für optimalen Zugang zum unteren Siebdeck Patent angemeldet, Anmeldenummer: 1004925.2
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichnete Haldenkapazität

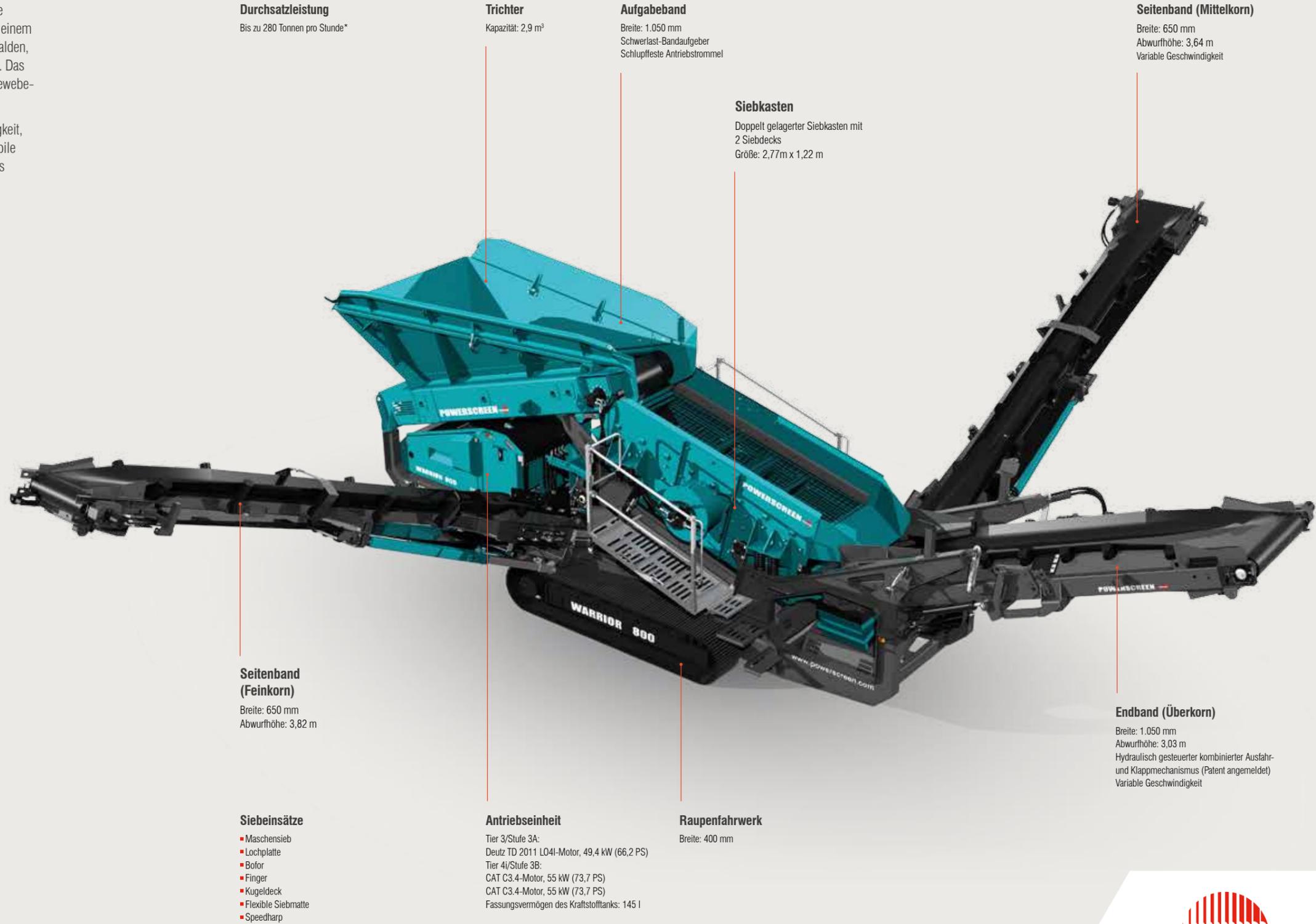
Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Seitliche Laufstege
- Sieb-Schnellspannsystem mit Keilspannern
- Automatisches Schmiersystem
- Staubbündung
- Siebabweckung
- Trog-/Chevron-Förderbänder
- Trichterverlängerungen
- Breite Auswahl an Siebeinsätzen



WARRIOR 800	RAUPENFAHRWERK
Gewicht (ca.)	16.700 kg
Breite (Transport)	2,5 m
Länge (Transport)	9,22 m
Höhe (Transport)	3,09 m
Breite (Betrieb)	14,09 m
Länge (Betrieb)	11,11 m
Höhe (Betrieb)	3,92 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).



WARRIOR 1400X

Die Powerscreen® Warrior 1400X bietet maximale Flexibilität. Sie wurde speziell für kleine bis mittlere Betreiber entwickelt, die eine leistungsstarke, belastbare und einfach transportable Maschine benötigen. Sie basiert auf dem zuverlässigen Fundament unseres in dieser Klasse von Grobsiebanlagen marktführenden Modells Warrior 1400 und bietet eine höhere Leistung bei niedrigeren Betriebskosten und einfacherer Wartung. Das extrem aggressive Sieb eignet sich sowohl für Bofor-Roste als auch für Fingersieb-, Gewebe- und Lochplatteneinsätze.

Die Vorteile für den Anwender umfassen eine Abstülvorrichtung für das Sieb, um den Zugang zum Siebeinsatz zu erleichtern, sowie eine hydraulische Einstellung des Siebwinkels.

Das Sieb wurde nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten konstruiert: Der reduzierte Kraftstoffverbrauch wird durch eine geringere Motordrehzahl von nur 1.800 U/min und eine verbesserte Hydraulik erzielt. Die Vielfalt der Siebeinsätze gewährleistet eine hohe Effizienz der Warrior 1400X-Maschine beim Vorabsieben, Sieben und bei Recyclinganwendungen. Zudem kann die Siebanlage gemischten Bauschutt verarbeiten, der u. a. Gras, Erdboden, Beton, Holz und Asphalt enthält.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Schrägbandaufgeber mit starrem einteiligem Trichter
- Schwerlastsieb mit 2 ölgeschmierten Lagern, verstellbarem Winkel und 2 Siebdecks
- Vorrichtung zum Anheben des Siebkastens für einfachen Siebwechsel
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität
- Verbesserte Haldenkapazität
- Kurze Rüst- und Abschaltzeiten
- Raupenfahrwerk mit zwei Gängen
- Funktion zum Anheben des Sammelbands
- Rücklauffähige Seitenbänder

Optionen

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



WARRIOR 1400X (SCHRÄGBANDAUFGEBER) 3-FACH-FRAKTIONIERUNG

Gewicht (ca.)	27.500 kg
Breite (Transport)	2,75 m
Länge (Transport)	14,21 m
Höhe (Transport)	3,2 m
Breite (Betrieb)	12,59 m
Länge (Betrieb)	14,20 m
Höhe (Betrieb)	4,57 m (Trichter verlängert)

* 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).

Durchsatzleistung

Bis zu 500 Tonnen pro Stunde*

Trichter

Kapazität: 7 m³
Einklappbare Rückwand für Direktabgabe

Aufgabeband

Breite: 1.300 mm
Schwerlast-Bandaufgeber
Schlupffeste Antriebstrommel
Variable Geschwindigkeit

Seitenband (Mittelkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 3,6 m
Arbeitswinkel verstellbar

Seitenband (Feinkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 3,72 m

Raupenfahrwerk

Breite: 400 mm
Raupenfahrwerk mit 2 Gängen

Siebeinsätze

- Maschensieb
- Lochplatte
- Bofor
- Finger
- Kugeldeck
- Flexible Siebmatte
- Speedharp

Antriebseinheit

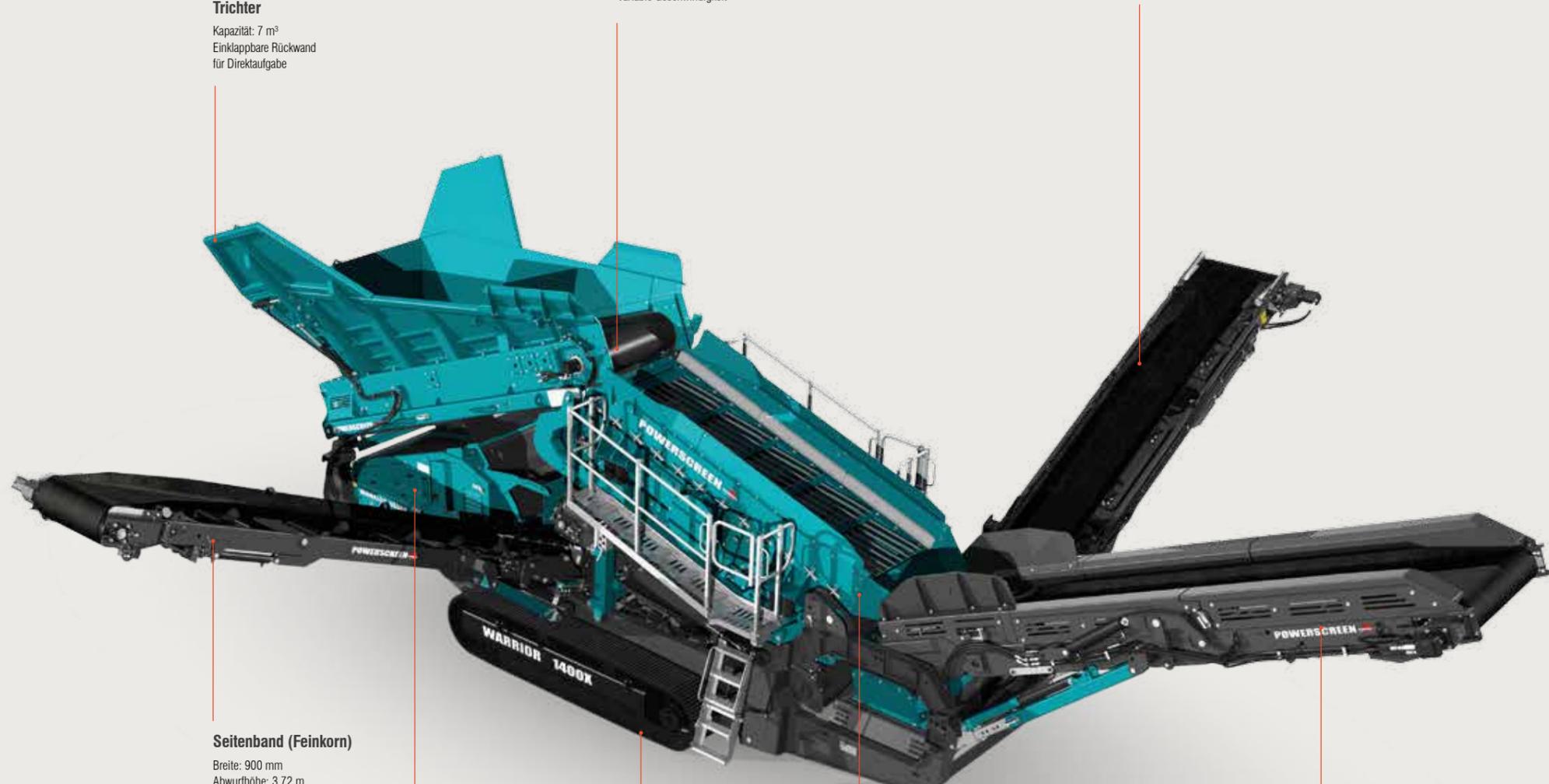
Tier 3/Stufe 3A:
CAT C4.4, ATAAC-Motor, 90 kW (120 PS)
Tier 4i/Stufe 3B:
CAT C4.4-Motor, 82 kW (110 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 336 l

Siebkasten

Doppelt gelagerter leistungsstarker Siebkasten mit 2 Siebdecks
Größe: 3,6 m x 1,25 m
Einstellbarer Siebwinkel: 13°–19°

Endband (Überkorn)

Breite: 1.200 mm
Abwurfhöhe: 4 m (3-fach-Fraktionierung)
Abwurfhöhe: 3,4 m (2-fach-Fraktionierung)



WARRIOR 1800

Die Powerscreen® Warrior 1800 wurde für mittlere bis große Betreiber entwickelt, die hohe Kapazitäten und Durchsätze benötigen. Die robuste Schwerlastmaschine ist zum Absieben von bis zu 3 Fraktionen und Aufhalten von Zuschlagstoffen und Mutterböden aus dem Tagebau, Recycling sowie Bauschutt vorgesehen.

Ihre Hochleistungsketten für losen Untergrund bieten maximale Mobilität. Das vielseitige Sieb ermöglicht die Verwendung unterschiedlichster Siebeinsätze wie unter anderem Bofor-Roste oder Fingersieb-, Gewebe- und Lochplatteneinsätze.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Schrägbandaufgeber mit hydraulischen Trichterwänden
- Schwerlastsieb mit 2 ölgeschmierten Lagern, verstellbarem Winkel und 2 Siebdecks
- Vorrichtung zum Anheben des Siebkastens für einfachen Siebwechsel
- Hydraulisch einziehbares Überkorn-Endband für einfache Siebwechsel
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität
- Motorschutzsystem mit automatischer Abschaltung

Optionen

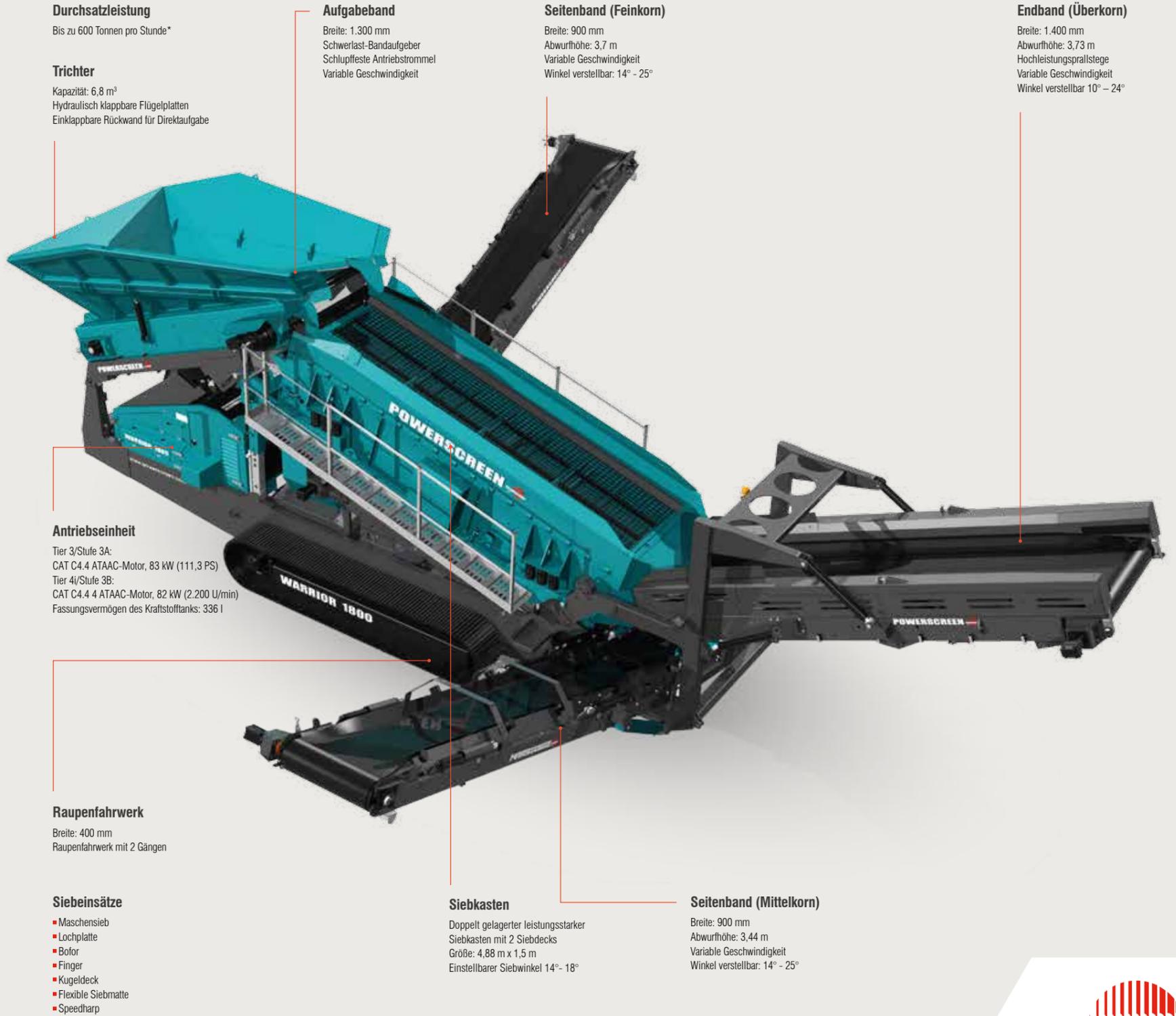
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Sieb-Schnellspannsystem mit Keilspanner
- Automatisches Schmier-system
- Staubbindung
- Breite Auswahl an Siebeinsätzen
- Ausführungen für 2- oder 3-fach-Fraktionierung
- Schwerlast-Schrägplattenförderer
- Teleskop-Seitenband (Option)



WARRIOR 1800 (SCHRÄGBANDAUFGEBER) 3-FACH-FRAKTIONIERUNG

Gewicht (ca.)	29.200 kg
Breite (Transport)	2,96 m
Länge (Transport)	15,38 m
Höhe (Transport)	3,4 m
Breite (Betrieb)	12,62 m
Länge (Betrieb)	14,40 m
Höhe (Betrieb)	4,57 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).



WARRIOR 2100

Die Warrior 2100 ist mit der bewährten Dreifachwellentechnologie ausgestattet, durch die sich allein die mobilen Schwerlastsiebanlagen 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.

Das Sieb wurde nach wirtschaftlichen Gesichtspunkten konstruiert: Der reduzierte Kraftstoffverbrauch wird durch eine geringere Motordrehzahl von nur 1.800 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. Gras, 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 ausgezeichnete Haldenkapazität
- Kurze Rüst- und Abschaltzeiten
- Raupenfahrwerk mit zwei Gängen
- Rücklauffähige Seitenbänder
- Funktion zum Anheben des Sammelbands

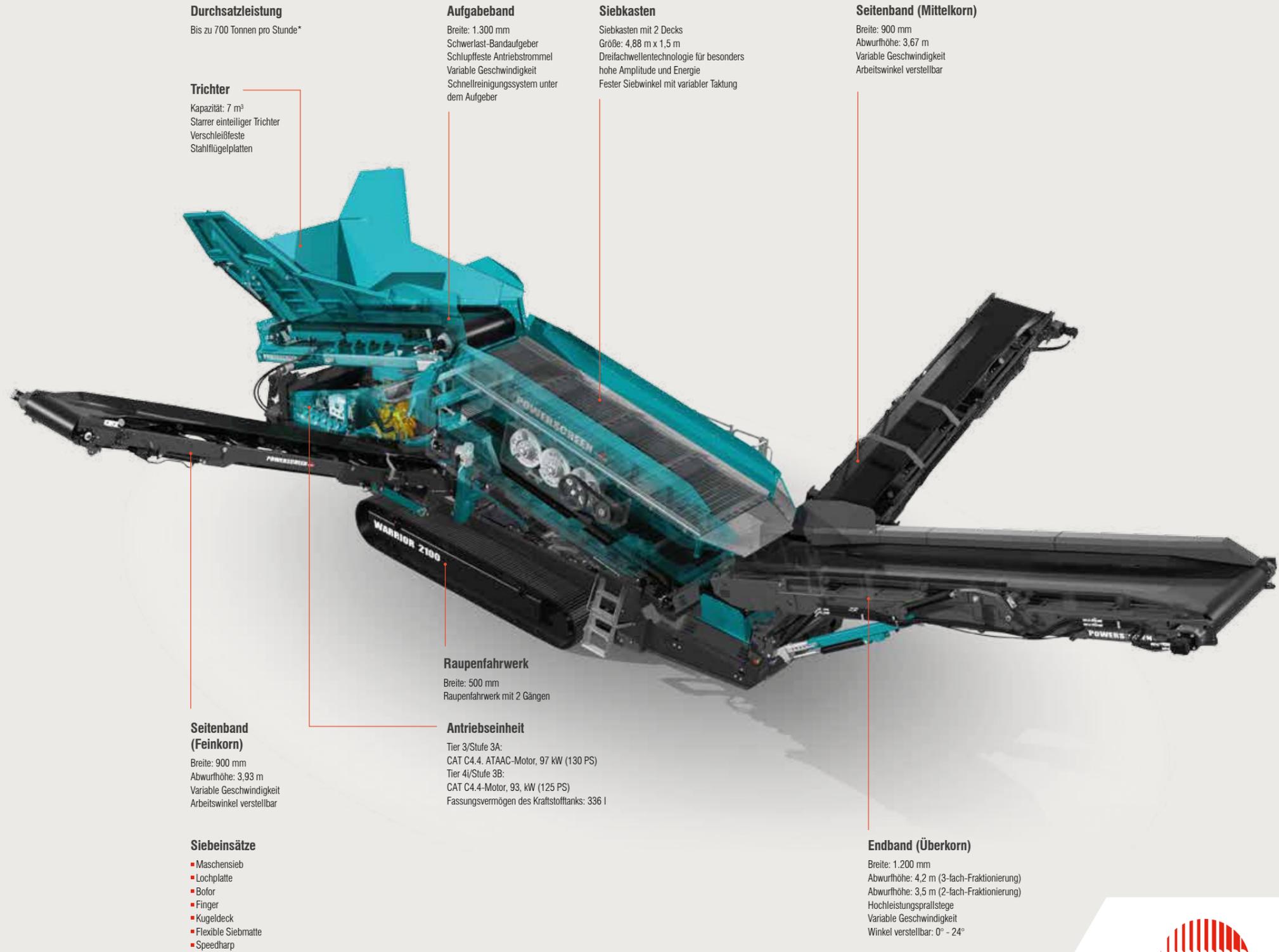
Optionen

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



WARRIOR 2100	3-FACH-FRAKTIONIERUNG
Gewicht (ca.)	36.000 kg
Breite (Transport)	3 m
Länge (Transport)	16,02m
Höhe (Transport)	3,4 m
Breite (Betrieb)	13,6 m
Länge (Betrieb)	16,3 m
Höhe (Betrieb)	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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).



Durchsatzleistung

Bis zu 700 Tonnen pro Stunde*

Trichter

Kapazität: 7 m³
Starrer einteiliger Trichter
Verschleißfeste
Stahlflügelplatten

Aufgabeband

Breite: 1.300 mm
Schwerlast-Bandaufgeber
Schlupffeste Antriebsstrommel
Variable Geschwindigkeit
Schnellreinigungssystem unter dem Aufgeber

Siebkasten

Siebkasten mit 2 Decks
Größe: 4,88 m x 1,5 m
Dreifachwellentechnologie für besonders hohe Amplitude 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, 97 kW (130 PS)
Tier 4/Stufe 3B:
CAT C4.4-Motor, 93 kW (125 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 336 l

Seitenband (Feinkorn)

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

Siebeinsätze

- Maschensieb
- Lochplatte
- Bofor
- Finger
- Kugeldeck
- Flexible Siebmatte
- Speedharp

Endband (Überkorn)

Breite: 1.200 mm
Abwurfhöhe: 4,2 m (3-fach-Fraktionierung)
Abwurfhöhe: 3,5 m (2-fach-Fraktionierung)
Hochleistungsprallstege
Variable Geschwindigkeit
Winkel verstellbar: 0° - 24°

WARRIOR 2400

Die neue Powerscreen® Warrior 2400 wurde speziell für große Betreiber im Tage- und Bergbau entwickelt. Sie ermöglicht die Verarbeitung von größeren Aufgabematerialien bei hohem Durchsatz. Die Anlage verfügt über ein geneigtes Schwerlastsieb, das von drei leistungsstarken Wellen angetrieben wird. Sie eignet sich somit ideal zum Sieben, Trennen, 2/3-fach-Fraktionieren und Aufhalten von Materialien wie Zugschlagstoffen, Mutterboden, Kohle, Bauschutt, Abraum und Eisenerz.

Die Vorteile für den Anwender umfassen ein einziehbares Endband, das den Zugang zum Siebeinsatz vereinfacht, sowie ein Förderkreislauf mit Lasterkennung, um Materialstaus zu vermeiden.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Schrägbandaufgeber mit hydraulisch ein- und ausklappbaren Trichterwänden
- Vorrichtung zum Anheben des Siebkastens für einfachen Siebwechsel
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität
- Förder- und Feinkornkreislauf unter dem Sieb mit hydraulischer Lasterkennung
- Hydraulikstützen zur exakten Ausrichtung des Siebs
- Siebeinsätze mit den Produkten der H-Reihe austauschbar
- Schwerlastsieb mit Dreifachwellentechnologie für hohe Leistung sowie einstellbarer Frequenz, Taktung und Amplitude
- Elliptischer Hub, verstellbar bis 15 mm

Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Automatisches Schmiersystem
- Staubbindung
- Breite Auswahl an Siebeinsätzen
- Siebkettendeckung
- Ausführungen für 2- oder 3-fach-Fraktionierung
- Trichterverlängerungen
- Schwerlast-Schrägplattenförderer
- Fahrgestell (dreiecksig)
- Schwerlast-Schrägplattenförderer



WARRIOR 2400	2-FACH-FRAKTIONIERUNG	3-FACH-FRAKTIONIERUNG
Gewicht (ca.)	43.000 kg	45.000 kg
Breite (Transport)	3 m	3 m
Länge (Transport)	17,19 m	17,33 m
Höhe (Transport)	3,6 m	3,6 m
Breite (Betrieb)	9,58 m	15,33 m
Länge (Betrieb)	18,34 m	18,50 m
Höhe (Betrieb)	4,88 m	5,2 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).

Durchsatzleistung

Bis zu 800 Tonnen pro Stunde*

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
CAT C6.6 ACERT-Motor, 151 kW (202 PS)
Tier 4/Stufe 3B:
CAT C7.1-Motor, 151 kW (202 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 579 l

Aufgabeband

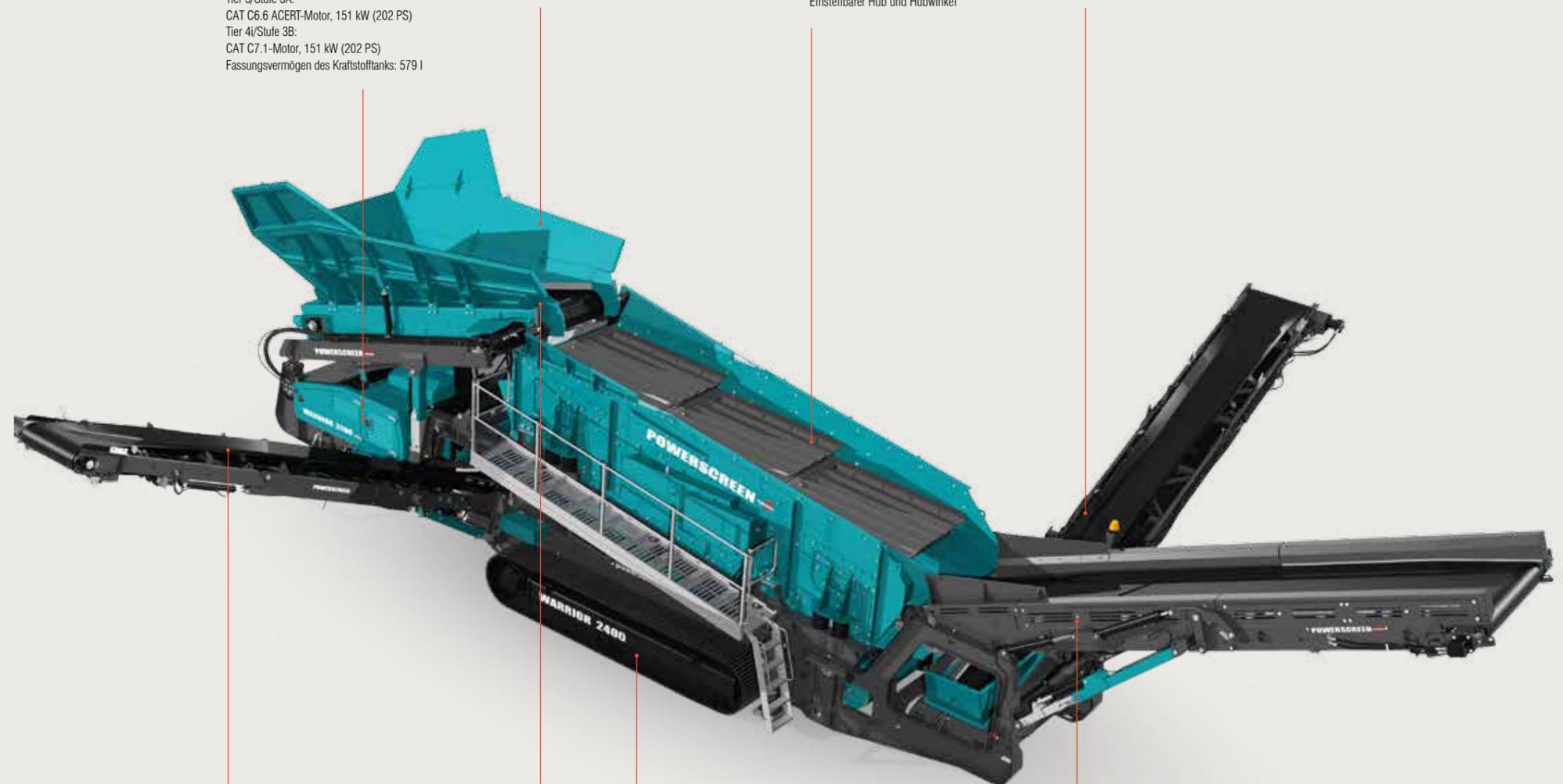
Breite: 1.300 mm
Hochleistungsprallstege und -prallrollen
Doppelantrieb, variable Geschwindigkeit
Optionale Antriebsdrehzahlen verfügbar

Siebkasten

Siebkasten mit 2 Decks
Größe: 6,1 m x 1,93 m
Dreifachwellentechnologie für hohe Leistung und Energie
Einstellbarer Hub und Hubwinkel

Seitenband (Mittelkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 4,25 m
Variable Geschwindigkeit, hydraulisch klappbar
Demontierbar für 3-fach-Fraktionierung



Seitenband (Feinkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 4,25 m
Variable Geschwindigkeit, hydraulisch klappbar

Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm
Raupenfahrwerk mit 2 Gängen

Siebeinsätze

- Maschensieb
- Lochplatte
- Bofor
- Finger
- Kugeldeck
- Flexible Siebmatte
- Speedharp

Trichter

Kapazität: 10 m³
Einklappbare Rückwand für Direktaufgabe
Hydraulisch klappbare, verschleißfeste Flügelplatten

Endband (Überkorn)

Breite: 1.600 mm
Abwurfhöhe:
4,95 m (3-fach-Fraktionierung)
Abwurfhöhe:
4,56 m (2-fach-Fraktionierung)
Variable Geschwindigkeit,
Arbeitswinkel verstellbar

H5163

Die Anlagen der Powerscreen® H-Reihe verfügen über horizontale Siebe, die sich ideal zur Verarbeitung größerer Mengen klebrigen Materials sowie für die exakte, feine Fraktionierung eignen.

Der verstellbare elliptische Hub kombiniert lineare und kreisförmige Bewegungen, um einen aggressiven Siebvorgang zu erzielen. Nach der Verarbeitung mit einem Prall- oder Backenbrecher eignen sich besonders Powerscreen® H-Anlagen zum Trennen der Materialien. Sie bieten eine überragende Leistung beim Klassieren von spezifischen kleinen Fraktionen. Die Anlagen der H-Baureihe sind die optimale Lösung für Anwendungen mit natürlichen und verarbeiteten Zuschlagstoffen, Kohle, Eisenerz, recyceltem Beton und Asphalt.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Bandaufgeber mit variabler Geschwindigkeit
- Siebkastenslager mit Ölbadschmierung
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch einklappbare Haldenbänder
- Motorschutzsystem mit automatischer Abschaltung
- Schwerlastsiebkasten mit drei Wellen und verstellbarem Hub und Winkel sowie verstellbarer Geschwindigkeit
- Elliptischer Hub, verstellbar bis 19 mm
- Dieselhydraulische Antriebseinheit
- Hochleistungsketten für losen Untergrund
- Direkt-Aufgabetrichter mit Prallschutzschienen und -rollen

Optionen

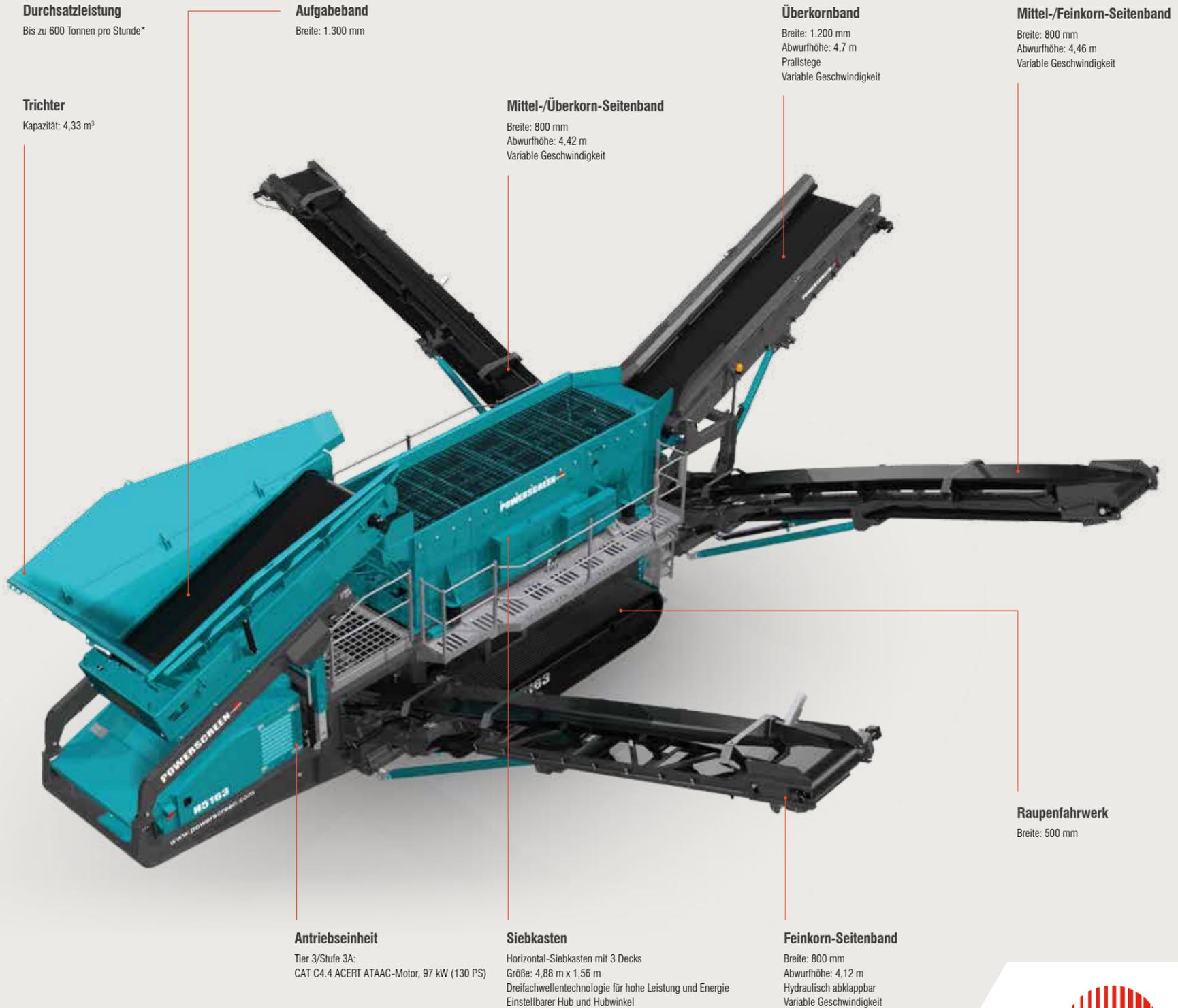
- Funkerngesteuertes Raupenfahrwerk
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Schrägplattenförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Rutschenanordnungen zum Mischen zwischen Siebdecks
- Schrägplattenförderer
- Bandaufgeber für leichte Beanspruchung



H5163

Gewicht (ca.)	36.000 kg
Breite (Transport)	3,1 m
Länge (Transport)	17,4 m
Höhe (Transport)	3,4 m
Breite (Betrieb)	16,32 m
Länge (Betrieb)	15,6 m
Höhe (Betrieb)	5,02 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).



H5163R

Die Anlagen der Powerscreen® H-Reihe verfügen über horizontale Siebe, die sich ideal zur Verarbeitung größerer Mengen klebrigen Materials sowie für die exakte, feine Fraktionierung eignen.

Der verstellbare elliptische Hub kombiniert lineare und kreisförmige Bewegungen, um einen aggressiven Siebvorgang zu erzielen. Nach der Verarbeitung mit einem Prall- oder Backenbrecher eignen sich besonders Powerscreen® H-Anlagen zum Trennen der Materialien. Sie bieten eine überragende Leistung beim Klassieren von spezifischen kleinen Fraktionen. Die Anlagen der H-Baureihe sind die optimale Lösung für Anwendungen mit natürlichen und verarbeiteten Zuschlagstoffen, Kohle, Eisenerz, recyceltem Beton und Asphalt.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Bandaufgeber mit variabler Geschwindigkeit
- Siebkastenanlage mit Ölbadsschmierung
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch einklappbare Haldenbänder
- Schwerlastsiebkasten mit drei Wellen und verstellbarem Hub und Winkel sowie verstellbarer Geschwindigkeit
- Elliptischer Hub, verstellbar bis 19 mm
- Dieselhydraulische Antriebseinheit
- Hochleistungsketten für losen Untergrund
- Direkt-Aufgabetrichter mit Prallschutzschienen und -rollen
- Mittel-/Überkorn-Endband
- Überkorn-Seitenband

Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Schrägplattenträger mit variabler Geschwindigkeit
- Rutschenanordnungen zum Mischen zwischen Siebdecks



H5163R

Gewicht (ca.)	35.000 kg
Breite (Transport)	3,1 m
Länge (Transport)	17,87 m
Höhe (Transport)	3,4 m
Breite (Betrieb)	16,32 m
Länge (Betrieb)	18,6 m
Höhe (Betrieb)	4,63 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).

Durchsatzleistung

Bis zu 600 Tonnen pro Stunde*

Trichter

Kapazität: 4,33 m³

Aufgabeband

Breite: 1.300 mm

Überkornband

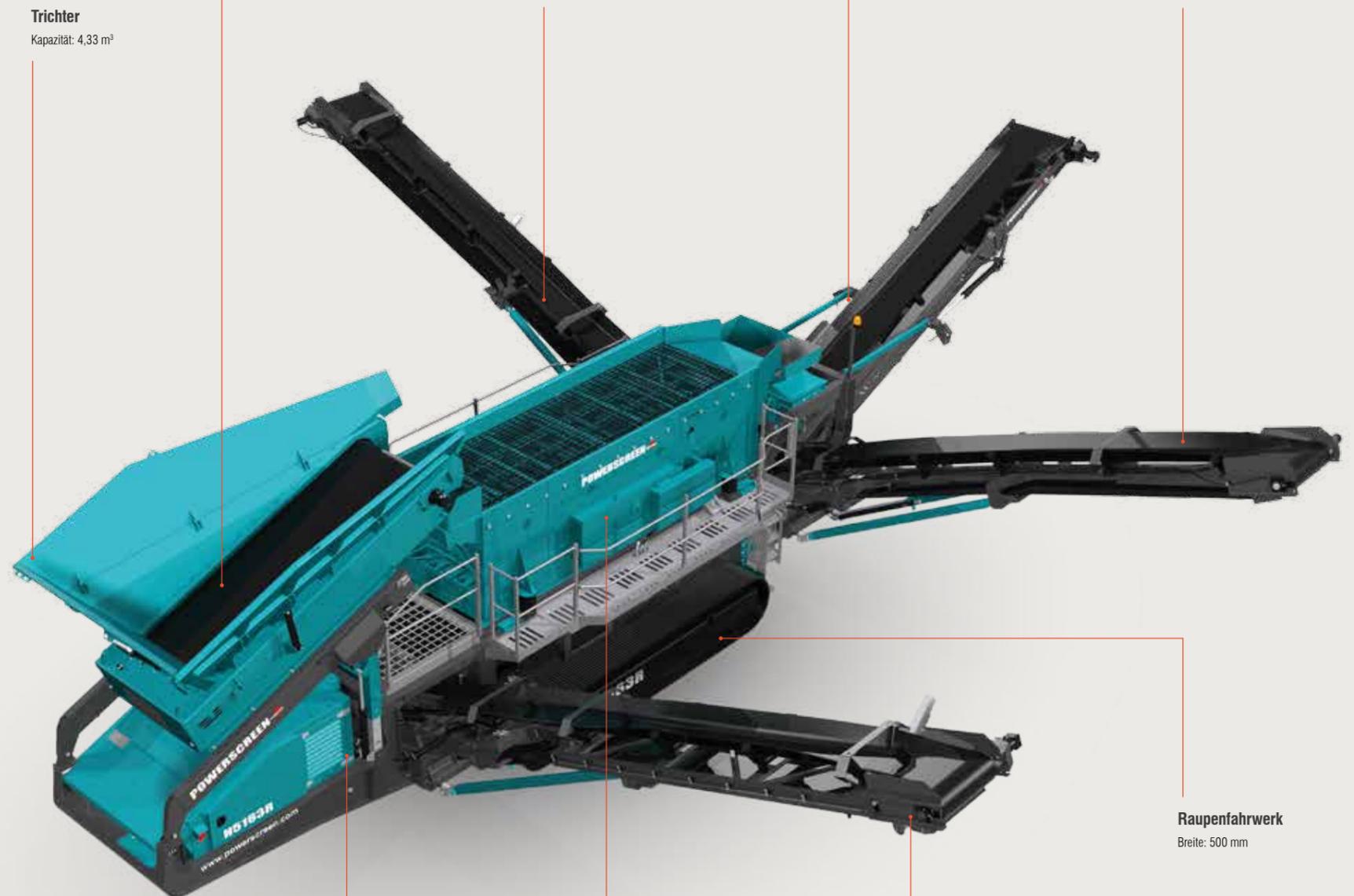
Breite: 1.200 mm
Abwurfhöhe: 4,7 m
Prallstege
Variable Geschwindigkeit

Mittel-/Überkorn-Seitenband

Breite: 800 mm
Abwurfhöhe: 4,42 m
Variable Geschwindigkeit

Mittel-/Feinkorn-Seitenband

Breite: 800 mm
Abwurfhöhe: 4,46 m
Variable Geschwindigkeit
Hydraulisch abklappbar



Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
CAT C4.4 ACERT ATAAC-Motor, 97 kW (130 PS)

Siebkasten

Horizontal-Siebkasten mit 3 Decks
Größe: 4,88 m x 1,56 m
Dreifachwellentechnologie für hohe Leistung und Energie

Feinkorn-Seitenband

Breite: 800 mm
Abwurfhöhe: 4,12 m
Hydraulisch abklappbar

Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm

H6203

Die Anlagen der Powerscreen® H-Reihe verfügen über horizontale Siebe, die sich ideal zur Verarbeitung größerer Mengen klebrigen Materials sowie für die exakte, feine Fraktionierung eignen. Die Modelle H6203 und H6203R bieten verglichen mit den 600 Tonnen pro Stunde bei den Modellen H5163 und H5163R eine höhere Durchsatzleistung von bis zu 800 Tonnen pro Stunde.

Der verstellbare elliptische Hub kombiniert lineare und kreisförmige Bewegungen, um einen aggressiven Siebvorgang zu erzielen. Nach der Verarbeitung mit einem Prall- oder Backenbrecher eignen sich besonders Powerscreen® H-Anlagen zum Trennen der Materialien. Sie bieten eine überragende Leistung beim Klassieren von spezifischen kleinen Fraktionen. Die Anlagen der H-Baureihe sind die optimale Lösung für Anwendungen mit natürlichen und verarbeiteten Zuschlagstoffen, Kohle, Eisenerz, recyceltem Beton und Asphalt.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Bandaufgeber mit variabler Geschwindigkeit
- Siebkastenslager mit Ölbadschmierung
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch einklappbare Haldenbänder
- Schwerlastsiebkasten mit drei Wellen und verstellbarem Hub und Winkel sowie verstellbarer Geschwindigkeit
- Elliptischer Hub, verstellbar bis 19 mm
- Dieselhydraulische Antriebseinheit
- Hochleistungsketten für losen Untergrund
- Direkt-Aufgabetrichter mit Prallschutzschienen und Rollen

Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Schrägplattenförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Rutschenanordnungen zum Mischen zwischen Siebdecks
- Schrägplattenförderer
- Bandaufgeber für leichte Beanspruchung



H6203

Gewicht (ca.)	46.500 kg
Breite (Transport)	3,2 m
Länge (Transport)	19,6 m
Höhe (Transport)	3,6 m
Breite (Betrieb)	16,25 m
Länge (Betrieb)	18,85 m
Höhe (Betrieb)	4,8 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIB, Tier 4/Stufe IV).

Durchsatzleistung
Bis zu 800 Tonnen pro Stunde*

Aufgabeband
Breite: 1.300 mm
Doppeldirektantrieb
Variable Geschwindigkeit

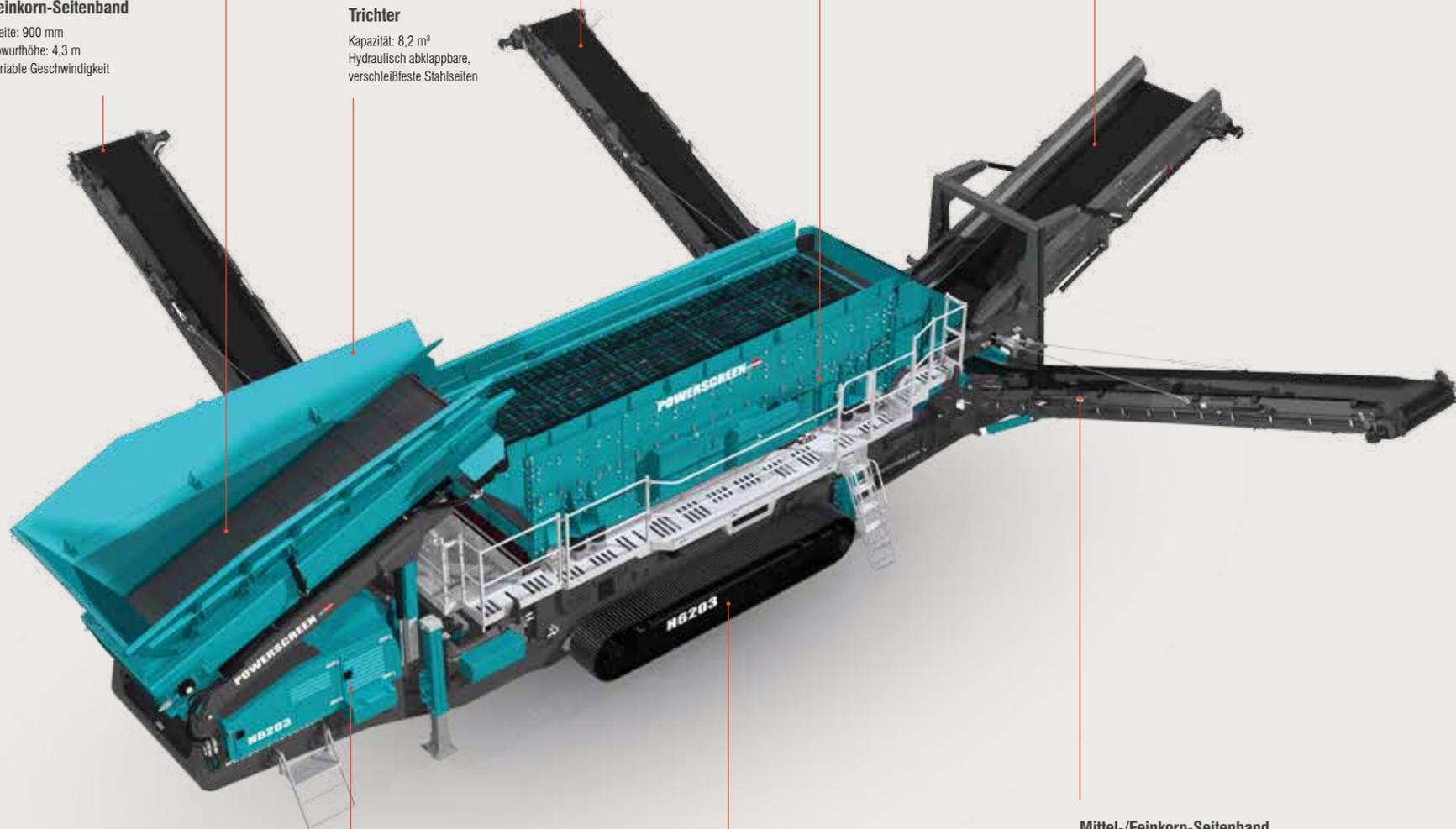
Mittel-/Überkornband
Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 4,4 m
Hydraulisch abklappbar
Variable Geschwindigkeit

Siebkasten
Horizontal-Siebkasten mit 3 Decks
Größe: 6,1 m x 1,93 m
Dreifachwellentechnologie
Einstellbarer Hub und Hubwinkel

Überkornband
Breite: 1.400 mm
Abwurfhöhe: 40 m
Variable Geschwindigkeit
Arbeitswinkel verstellbar

Feinkorn-Seitenband
Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 4,3 m
Variable Geschwindigkeit

Trichter
Kapazität: 8,2 m³
Hydraulisch abklappbare,
verschleißfeste Stahlseiten



Antriebseinheit
Tier 3/Stufe 3A:
CAT C6.6 Acert-Motor, 151 kW (202 PS)
Tier 4i/Stufe 3B:
CAT C7.1-Motor, 151 kW (202 PS)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 597 l

Raupenfahrwerk
Breite: 500 mm

Mittel-/Feinkorn-Seitenband
Breite: 800 mm
Abwurfhöhe: 4,46 m
Variable Geschwindigkeit
Hydraulisch abklappbar



H6203R

Die Anlagen der Powerscreen® H-Reihe verfügen über horizontale Siebe, die sich ideal zur Verarbeitung größerer Mengen klebrigen Materials sowie für die exakte, feine Fraktionierung eignen. Die Modelle H6203 und H6203R bieten verglichen mit den 600 Tonnen pro Stunde bei den Modellen H5163 und H5163R eine höhere Durchsatzleistung von bis zu 800 Tonnen pro Stunde.

Der verstellbare elliptische Hub kombiniert lineare und kreisförmige Bewegungen, um einen aggressiven Siebvorgang zu erzielen. Nach der Verarbeitung mit einem Prall- oder Backenbrecher eignen sich besonders Powerscreen® H-Anlagen zum Trennen der Materialien. Sie bieten eine überragende Leistung beim Klassieren von spezifischen kleinen Fraktionen. Die Anlagen der H-Baureihe sind die optimale Lösung für Anwendungen mit natürlichen und verarbeiteten Zuschlagstoffen, Kohle, Eisenerz, recyceltem Beton und Asphalt.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Bandaufgeber mit variabler Geschwindigkeit
- Siebkastenslager mit Ölbadschmierung
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch einklappbare Haldenbänder
- Motorschutzsystem mit automatischer Abschaltung
- Schwerlastsiebkästen mit drei Wellen und verstellbarem Hub und Winkel sowie verstellbarer Geschwindigkeit
- Elliptischer Hub, verstellbar bis 19 mm
- Dieselhydraulische Antriebseinheit
- Hochleistungsketten für losen Untergrund
- Direkt-Aufgabebetrichter mit Prallschutzschienen und Rollen
- Mittel-/Überkorn-Endband
- Überkorn-Seitenband
- Durchgängige Laufstege auf drei Siebseiten
- Sammelband und Feinkornabwurfband mit hydraulischer Lasterfassung

Optionen

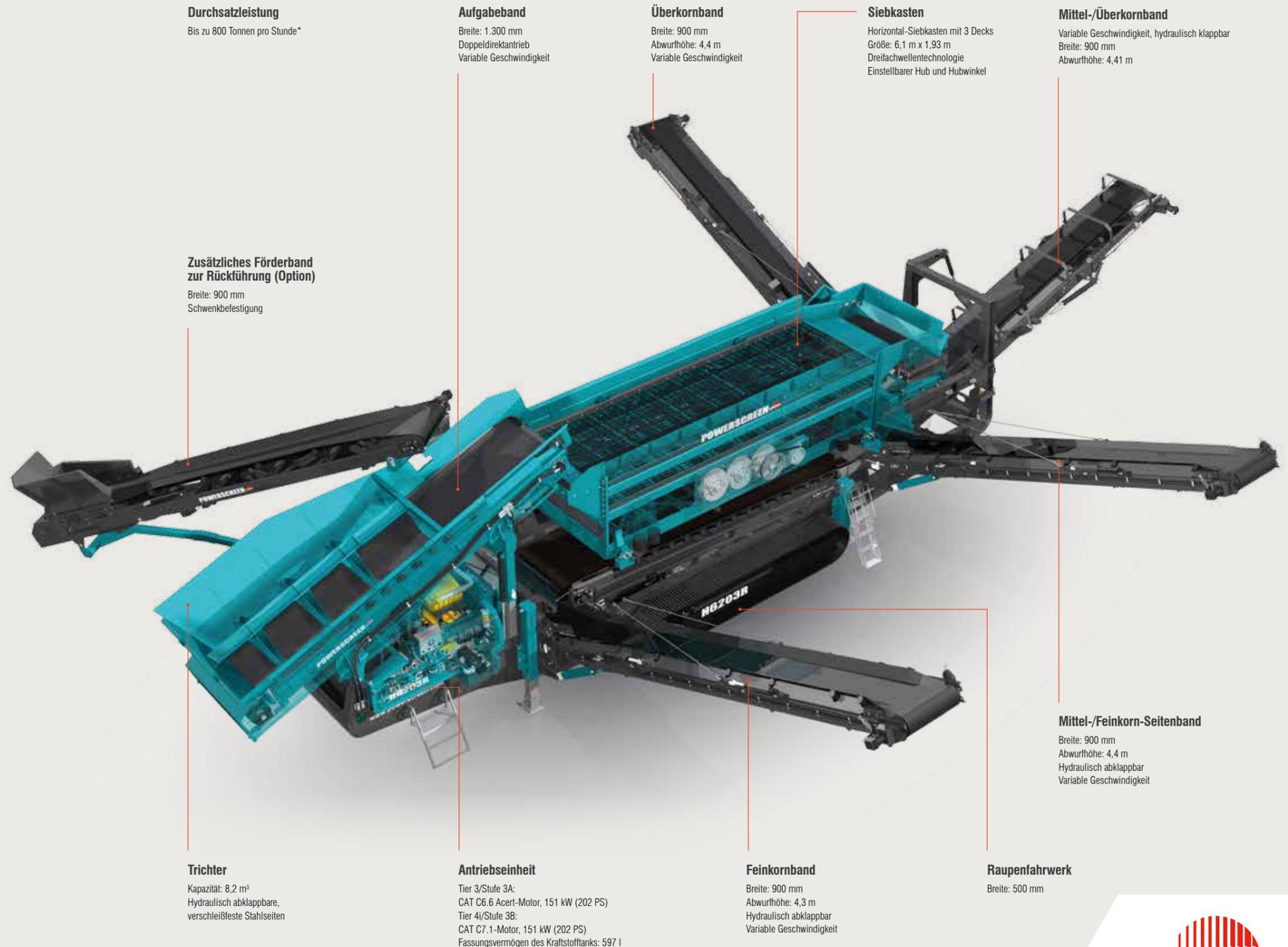
- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Vorbereitet für Fahrgestell
- Mit Fahrgestell
- Schrägplattenförderer mit variabler Geschwindigkeit
- Automatisches Schmiersystem
- Siebe mit Lochplatteneinsätzen aus verschleißfestem oder Weichstahl
- Klappbare Bodenluken für optionales Mischen zwischen Decks



H6203R

Gewicht (ca.)	46.500 kg
Breite (Transport)	3,2 m
Länge (Transport)	18,99 m
Höhe (Transport)	3,6 m
Breite (Betrieb)	16,27 m
Länge (Betrieb)	21,3 m
Höhe (Betrieb)	4,7 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4/Stufe IV).



POWERTRAK 750

Die Mehrzwecksiebanlage Powertrak 750 ist eine ideale Ergänzung des bestehenden Produktportfolios an Vorsiebanlagen. Die Powertrak 750 verfügt über eine robuste Konstruktion und ist für Schwerlastanwendungen vorgesehen wie u. a. das Vorabsieben von gesprengtem Fels, Abraum sowie Bau- und Abbruchmaterial. Darüber hinaus bietet die Anlage auch ein Höchstmaß an Leistung beim Sieben von Feinkornmaterialien wie Brecherausstoß und Mutterboden.

Die Powertrak 750 zeichnet sich durch eine Aufgabebreite von 4,4 m für den Vibrationsrost aus. Somit kann die Maschine problemlos mit einem Bagger, Ladeschaufel oder Greifer beschickt werden. Durch die Kombination der zuvor genannten Vorzüge der Powertrak 750 mit der kompakten, praktischen Konstruktion und Mobilität empfiehlt sie sich als ultimative Wahl für Subunternehmer, Steinbruchbetreiber und Kunden aus der Recyclingindustrie.

Merkmale und Vorteile

- Kurze Rüstzeiten
- Kompakte Größe ermöglicht einfachen Transport
- Hochleistungsketten für losen Untergrund bieten maximale Mobilität
- Leistungsstarke Hydraulikanlage – Pumpen und Motoren aus Gusseisen samt hydraulischem Kühler
- Effiziente Konstruktion mit geringem Kraftstoffverbrauch
- Benutzerfreundliche Bedienung und Wartung
- Marktführende Haldenkapazität
- Antriebseinheit mit Abdeckung für einfachen Zugang

Anwendungen

- Sand und Kies
- Gesprengter Fels
- Flusstein
- Bauschutt
- Abraum
- Giebereiabfall
- Mutterboden
- Aufbereitete Erze
- Aufbereitete Mineralien

Optionen

- Fernsteuerung
- Vibrationsrostspalt 100 mm



POWERTRAK 750

Gewicht (ca.)	19.000 kg
Breite (Transport)	2,82 m
Länge (Transport)	9,43 m
Höhe (Transport)	3,2 m
Breite (Betrieb)	2,65 m
Länge (Betrieb)	10,5 m
Höhe (Betrieb)	4,27 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 IIIA, Tier 4/Stufe IIIB, Tier 4i/Stufe IV).

Durchsatzleistung

Bis zu 600 Tonnen pro Stunde*

Austragsband

Band mit zwei Geschwindigkeiten und Doppelantriebssystem
Breite: 1.200 mm
Abwurfhöhe: 3,4 m

Trichter und Vibrationsrost

Grobkorn-Stabrost
Kapazität: 5 m³
Vibrationsrost
Unteres Deck mit drei längsgespannten Siebeinsätzen
Vibrationsrostspalt: 150 mm



Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
Deutz D914 L04-Motor, 53 kW (74 PS)
Tier 4i/Stufe 3B:
CAT C3.4-Motor, 56 kW (75 PS)

Raupenfahrwerk

Breite: 400 mm

www.powerscreen.com

E-Mail: sales@powerscreen.com

POWERSCREEN KONTAKTDATEN

Dungannon

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co Tyrone, BT71 4DR, Nordirland
Tel.: +44 (0) 28 87 718 500
Fax: +44 (0) 28 87 747 231

Louisville

11001 Electron Drive,
Louisville, Kentucky, 40299 USA
Tel.: +1 502 736 5200
Fax: +1 502 736 5202

SOZIALE NETZWERKE

Werden Sie Fan von Powerscreen auf Facebook unter:
www.facebook.com/powerscreenofficial

Folgen Sie Powerscreen auf Twitter:
www.twitter.com/powerscreen

Folgen Sie Powerscreen auf LinkedIn:
www.linkedin.com/company/powerscreen

Sehen Sie sich Powerscreen-Videos auf YouTube an:
www.youtube.com/powerscreen

Erhalten Sie Powerscreen®-Produktinformationen direkt
mit der Powerscreen App für Ihr Blackberry oder Ihr
Android- bzw. Apple-Mobilgerät.

HÄNDLER

Das Material in diesem Dokument dient nur zu Informationszwecken und kann ohne Ankündigung geändert werden.

Powerscreen haftet nicht für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument bzw. für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen. Aufgrund der fortwährenden Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben zur Leistung der Produkte in dieser Broschüre dienen ausschließlich Hinweiszwecken. Diese Informationen sind lediglich von Händlern bereitgestellte Beispieldaten, aus denen sich keinerlei ausdrückliche oder konkludente Garantie ableiten lässt. Die genauen Ergebnisse hängen von den Brechkammereinstellungen, den Siebeinsätzen und Siebgrößen, der Aufgäbequelle und der Art des verarbeiteten Materials ab.

Die Fotos dienen ausschließlich zur Veranschaulichung. Einige oder alle in den Abbildungen dargestellten Maschinen sind möglicherweise mit optionalem Zubehör ausgestattet. Einzelheiten zu optionalem Zubehör erhalten Sie über Ihren Händler.

Powerscreen® ist eine eingetragene Marke der Terex GB Limited in den USA und vielen anderen Ländern.
Copyright 2015 Terex GB Limited. Veröffentlicht und gedruckt im August 2015.

Alle Maschinen verfügen über eine CE-Zulassung.

