

POWERSCREEN® PRODUKTSORTIMENT FÜR BRECH- UND SIEBANLAGEN



www.powerscreen.com



WISSEN IST MACHT

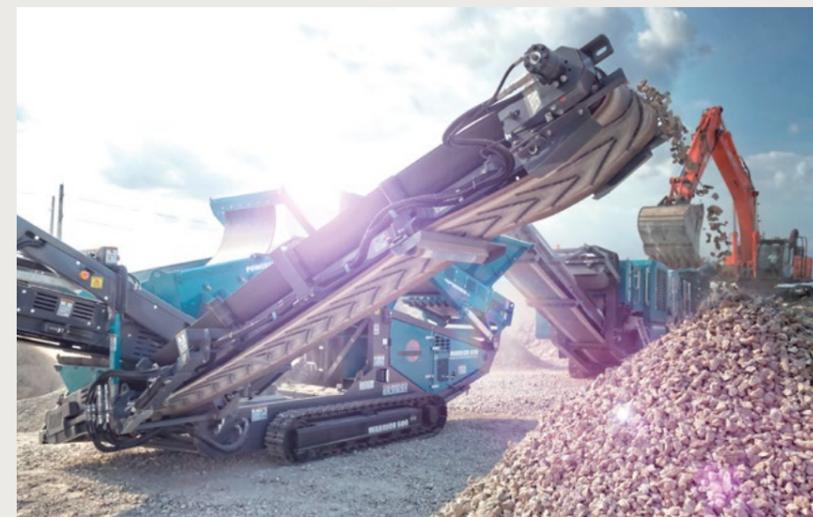
Willkommen in der Welt von Powerscreen.
Stolz auf die Vergangenheit – gespannt auf die Zukunft.

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 von engagierten Fachleuten entwickelt, gebaut und mit Supportleistungen unterstützt werden. Für die anderen steht Powerscreen für einen immensen Schatz an Erfahrungen und Kenntnissen, die in die Entwicklung einer sichereren, effizienteren Arbeitsumgebung für alle einfließen.

Eine unserer größten Stärken ist unser globales Händlernetz: Weltweit arbeiten 120 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 sind Ihrem Geschäftserfolg verpflichtet. Unser bewährtes Maschinenportfolio, das sich durch unübertroffene Produktivität, Effizienz, Wartungsfreundlichkeit sowie integrierte Bedien- und Sicherheitsfunktionen auszeichnet, trägt zur Maximierung der Rentabilität für unsere Kunden bei.

Neben einer schnellen Ersatzteillieferung und technischen Lösungen für Servicefragen bieten wir klar strukturierte, effektive Schulungen speziell für Bediener und Techniker.



Einen Powerscreen-Händler in Ihrer Nähe finden Sie unter:
www.powerscreen.com

POWERSCREEN BRECHER-PRODUKTREIHE

Backenbrecher-Produktreihe

Die Backenbrecher von Powerscreen bieten Lösungen über den primären Brechbedarf von Kunden im Tage- und Bergbau sowie in der Recyclingindustrie hinaus. Diese Anlagen zählen zu den modernsten und zuverlässigsten auf dem Markt und zeichnen sich durch maximale Produktivität in einem breiten Anwendungsspektrum aus.

DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- Metrotrak
- Premiertrak 330
- Premiertrak 400X /R400X
- Premiertrak 420E
- Premiertrak 450
- Premiertrak 600/600E
- Premiertrak 760 (nur Tier-3-Regionen)
- Premiertrak 450



Prallbrecher-Produktreihe

Die Prallbrecher von Powerscreen eignen sich ideal für die Produktion spezieller Kornformen, einschließlich der Herstellung von Granulaten und Sand, sowie für den Einsatz in der Betonherstellung und beim Glas-Recycling. Das Angebot umfasst Prallbrecher mit horizontaler und vertikaler Welle.

DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- Trakpactor 230/230SR
- Trakpactor 260/260SR
- Trakpactor 290/290SR
- Trakpactor 320/320SR
- Trakpactor 550/550SR
- XV350 (Prallbrecher mit vertikaler Welle)



Kegelbrecher-Produktreihe

Unsere Kegelbrecher zerkleinern Materialien mittels Abriebtechnik zur Herstellung von Produkten mit kubischer Kornform. Sie eignen sich hervorragend für die sekundäre, tertiäre oder quaternäre Zerkleinerung.

DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- 1000 Maxtrak
- 1000SR
- 1000E Maxtrak
- 1150 Maxtrak
- 1150 Maxtrak Pre-Screen
- 1300 Maxtrak
- 1400 Maxtrak



BACKENBRECHER-PRODUKTREIHE

		
Metrotrak	Premiertrak 330	Premiertrak 400X / R400X
Ideal für: Primäre Zerkleinerung, unbehandeltes Felsgestein, Lohnbruch	Ideal für: Primäre Zerkleinerung, unbehandeltes Felsgestein, Lohnbruch	Ideal für: Primäre Zerkleinerung, unbehandeltes Felsgestein, Lohnbruch
Durchsatzleistung: 200 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 3,6 m³ Brecher: 900 mm x 600 mm Antriebseinheit: Tier 3: John Deere 4045, 126 kW (169 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 129 kW (173 PS) Stufe V: CAT C4.4, 129 kW (173 PS) Gewicht: 28.000 kg – Tier 4F, Vibrationsstangenauflieger (VGF), Vorabsiebsband, zweipoliger Magnet	Durchsatzleistung: 280 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 5 m³ Brecher: 1000 mm x 600 mm Antriebseinheit: Tier 3: John Deere 6068 212 kW (284 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C7.1, 205 kW (275 PS) Stufe V: CAT C7.1, 205 kW (275 PS) Gewicht: 34.860 kg – Einpoliger Magnet, Trichterweiterungen und Vorabsiebsband	Durchsatzleistung: 400 Tonnen pro Stunde Trichterkapazität: 10 m³ Brecher: 1100 mm x 700 mm Antriebseinheit: Tier 3: CAT C9.3, 230 kW (308 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC9, 202 kW (271 PS) Stufe V: Scania DC9, 202 kW (271 PS) Gewicht: 46.650 kg – Tier 4F, Vibrationsstangenauflieger (VGF), Vorabsiebsband und einpoliger Magnet

			
Premiertrak 420E	Premiertrak 450	Premiertrak 600/600E	Premiertrak 760
Ideal für: Primäre Zerkleinerung, unbehandeltes Felsgestein, Lohnbruch	Ideal für: Primäre Zerkleinerung, unbehandeltes Felsgestein, Lohnbruch	Ideal für: Anwendungen mit hohem Durchsatz im Bergbau- und Steinbruchsektor	Ideal für: Anwendungen mit hohem Durchsatz im Bergbau- und Steinbruchsektor
Durchsatzleistung: 420 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 9 m³ Brecher: 1070 mm x 760 mm Antriebseinheit (integrierter Generator): Tier 2: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Stufe V: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Antriebseinheit (Direct-Plug-In mit Transportmotor): Tier 3: CAT C4.4, 97 kW (130 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 56.500 kg – Vorabsiebsband und Magnet	Durchsatzleistung: 450 Tonnen pro Stunde Trichterkapazität: 10 m³ Brecher: 1100 mm x 700 mm Antriebseinheit: (Premiertrak 450) Tier 3: CAT C9.3, 230 kW (308 PS) Tier 4F/Stufe V: Scania DC9-Motor mit 202 kW (271 PS) Gewicht: 49.162 kg – Vibrationsstangenauflieger, HA-Brechammer, Standardtrichter, Vorabsiebsband und einpoliger Magnet	Durchsatzleistung: 600 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 9,3 m³ Brecher: 1200 mm x 820 mm Antriebseinheit: (Premiertrak 600) Tier 3: CAT C13, 328 kW (440 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Stufe V: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Antriebseinheit: (Premiertrak 600E mit integriertem Generator) Tier 2: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Tier 4F / Stufe V: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Gewicht: 68.875 kg – Premiertrak 600	Durchsatzleistung: 750 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 10 m³ Brecher: 1415 mm x 820 mm Antriebseinheit: Tier 3: CAT C13, 287 kW (385 PS) Gewicht: 83.450 kg – Vorabsiebsband und zweipoliger Magnet

*Je nach Anwendung

PRALLBRECHER-PRODUKTREIHE

		
Trakpactor 230	Trakpactor 230SR	Trakpactor 260
Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen
Durchsatzleistung: 250 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 2,6 m ³ Brecher: 860 mm x 720 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: John Deere 6068, 194 kW (260 PS) Tier 4F/Stufe IV: Volvo D8, 210 kW (281 PS) Stufe V: Volvo D8, 210 kW (281 PS) Gewicht: 24.000 kg – Tier 4F-Standardeinheit	Durchsatzleistung: 250 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 2,6 m ³ Brecher: 860 mm x 720 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: John Deere 6068, 194 kW (260 PS) Tier 4F/Stufe IV: Volvo D8, 210 kW (281 PS) Stufe V: Volvo D8, 210 kW (281 PS) Gewicht: 29.300 kg – Tier 4F-Standardeinheit	Durchsatzleistung: 250 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 2,3 m ³ Brecher: 860 mm x 610 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: CAT C7.1, 186 kW (250 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C7.1, 205 kW (275 PS) Stufe V: CAT C7.1, 205 kW (275 PS) Gewicht: 25.750 kg – Tier 4F, Vorabsiebungsband und zweipoliger Magnet

	
Trakpactor 260SR	Trakpactor 290
Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen
Durchsatzleistung: 250 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 2,3 m ³ Brecher: 860 mm x 610 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: CAT C7.1, 186 kW (250 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C7.1, 205 kW (275 PS) Stufe V: CAT C7.1, 205 kW (275 PS) Gewicht: 33.950 kg – Tier 4F, Untenwanne und zweipoliger Magnet	Durchsatzleistung: 290 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 3,3 m ³ Brecher: 1030 mm x 790 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: Volvo D8, 235 kW (315 PS) Tier 4F/Stufe IV: Volvo D8, 235 kW (315 PS) Stufe V: Volvo D8, 235 kW (315 PS) Gewicht: 28.700 kg – Tier 4F-Standardeinheit

PRALLBRECHER-PRODUKTREIHE

			
Trakpactor 290SR	Trakpactor 320	Trakpactor 320SR	Trakpactor 480
Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen
Durchsatzleistung: 290 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 3,3 m ³ Brecher: 1030 mm x 790 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: Volvo D8, 235 kW (315 PS) Tier 4F/Stufe IV: Volvo D8, 235 kW (315 PS) Stufe V: Volvo D8, 235 kW (315 PS) Gewicht: 34.200 kg – Tier 4F-Standardeinheit	Durchsatzleistung: 320 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 6,25 m ³ Brecher: 1130 mm x 800 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: CAT C9.3, 250 kW (335 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Stufe V: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Gewicht: 38.160 kg – Tier 4F, Vorsieb, Vorabsiebungsband, einpoliger Magnet, Trichterweiterungen	Durchsatzleistung: 320 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 6,25 m ³ Brecher: 1130 mm x 800 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: CAT C9.3, 250 kW (335 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Stufe V: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Gewicht: 51.000 kg – Tier 4F, Vorsieb, verlängertes Vorabsiebungsband, einpoliger Magnet, hydraulisch klappbares Mittelstück, 4 lange Schlagleisten	Durchsatzleistung: 480 Tonnen pro Stunde Trichterkapazität: 7,2 m ³ Brecher: 1270 mm x 870 mm Antriebseinheit: Tier-2-Äquivalent: Scania DC13, 331 kW (443 PS) Tier 4F: Scania DC13, 331 kW (443 PS) Stufe V: Scania DC13, 331 kW (443 PS) Gewicht: 47.750 kg – Vorabsiebungsband und Trichterweiterungen

			
Trakpactor 480SR	Trakpactor 550	Trakpactor 550SR	XV350
Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Recycling, Abbruch- und Steinbrucharbeiten, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Produktion hochspezifischer Kornformen, Straßenbau, Betonherstellung, Sandproduktion und Glas-Recycling
Durchsatzleistung: 480 Tonnen pro Stunde Trichterkapazität: 7,2 m ³ Brecher: 1270 mm x 870 mm Antriebseinheit: Tier-2-Äquivalent: Scania DC13, 331 kW (443 PS) Tier 4F: Scania DC13, 331 kW (443 PS) Stufe V: Scania DC13, 331 kW (443 PS) Gewicht: 56.150 kg – Vorabsiebungsband, Trichterweiterungen und zweipoliger Magnet	Durchsatzleistung: 500 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 7 m ³ Brecher: 1370 mm x 911 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: CAT C13, 328 kW (440 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC13, 368 kW (494 PS) Stufe V: Scania DC13, 368 kW (494 PS) Gewicht: 57.450 kg – Tier 4F, Vorsieb, Vorabsiebungsband, einpoliger Magnet, Trichterweiterungen	Durchsatzleistung: 500 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 7 m ³ Brecher: 1370 mm x 911 mm Aufgabeeöffnung Antriebseinheit: Tier 3: CAT C13, 328 kW (440 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC13, 368 kW (494 PS) Stufe V: Scania DC13, 368 kW (494 PS) Gewicht: 72.000 kg – Tier 4F, Vorsieb, Vorabsiebungsband, einpoliger Magnet, Trichterweiterungen, Untenwanne	Durchsatzleistung: 350 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 7 m ³ Brecher: Terex® Prallbrecher mit vertikaler Welle (VSI) 2050 GD Antriebseinheit: Tier 3: CAT C13 ACERT, 328 kW (440 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC13, 331 kW (450 PS) Stufe V: Scania DC13, 331 kW (450 PS) Gewicht: 36.900 kg – Standardeinheit

KEGELBRECHER-PRODUKTREIHE

			
1000 Maxtrak	1000SR	1000E Maxtrak	1150 Maxtrak
Ideal für: Sekundäre und tertiäre Zerkleinerung, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Sekundäre und tertiäre Zerkleinerung, Produktion von Zuschlagstoffen, mit Nachsieboption	Ideal für: Sekundäre und tertiäre Zerkleinerung, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Sekundäre und tertiäre Zerkleinerung, Produktion von Zuschlagstoffen
Durchsatzleistung: 230 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 4,4 m ³ Brecher: 1000 Automax® Kegelbrecher mit Rollenlagerkonstruktion. Antriebseinheit: Tier 3: CAT C9.3, 250 kW (335 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Stufe V: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Gewicht: 31.820 kg – Tier 4F-Standardeinheit	Durchsatzleistung: 230 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 4,4 m ³ Brecher: 1000 Automax® Kegelbrecher mit Rollenlagerkonstruktion. Antriebseinheit: Tier 3: CAT C9.3, 250 kW (335 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Stufe V: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Gewicht: 40.800 kg – Tier 4F-Standardeinheit	Durchsatzleistung: 230 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 5 m ³ Brecher: 1000 Automax® Kegelbrecher mit Rollenlagerkonstruktion. Antriebseinheit (integrierter Generator): Tier 2: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Stufe V: Scania DC9, 257 kW (350 PS) Antriebseinheit (Direct-Plug-In mit Transportmotor): Tier 3: CAT C4.4, 97 kW (130 PS) Tier 4F/Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 45.320 kg – Mit Vorsieb	Durchsatzleistung: 300 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 6 m ³ Brecher: 1150 Automax® Kegelbrecher mit Rollenlagerkonstruktion. Antriebseinheit: Tier 3: CAT C13, 328 kW (440 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Stufe V: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Gewicht: 43.000 kg – Tier 4F-Standardeinheit

		
1150 Pre-Screen Maxtrak	1300 Maxtrak	1400 Maxtrak
Ideal für: Sekundäre und tertiäre Zerkleinerung, Produktion von Zuschlagstoffen; mit Vorsieb zur Produktentfernung für höhere Produktivität	Ideal für: Sekundäre Zerkleinerung, unbehandeltes Felsgestein, Produktion von Zuschlagstoffen	Ideal für: Produktion von Zuschlagstoffen, unbehandeltes Felsgestein, Flussskies, sekundäre Zerkleinerung
Durchsatzleistung: 300 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 6 m ³ Brecher: 1150 Automax® Kegelbrecher mit Rollenlagerkonstruktion. Antriebseinheit: Tier 3: CAT C13, 328 kW (440 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Stufe V: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Gewicht: 52.020 kg – Tier 4F, Vorsieb, Seitenband	Durchsatzleistung: 350 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 7 m ³ Brecher: 1300 Automax® Kegelbrecher mit Rollenlagerkonstruktion. Antriebseinheit: Tier 3: CAT C13, 328 kW (440 PS) Tier 4F/Stufe IV: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Stufe V: Scania DC13, 331 kW (444 PS) Gewicht: 48.300 kg – Tier 4F-Standardeinheit	Durchsatzleistung: 590 Tonnen pro Stunde* Trichterkapazität: 8 m ³ Brecher: Terex MVP 450X Kegelbrecher Antriebseinheit: Tier 2: CAT C18, 571 kW (765 PS) Gewicht: 60.260 kg – Standardeinheit

POWERSCREEN-SIEBANLAGEN

Chieftain-Siebanlagen

Die raupenmobilen Schrägrost-Siebanlagen der Powerscreen® Chieftain-Reihe sind für die Verarbeitung von Zuschlagstoffen und Sand konzipiert. Sämtliche Chieftain-Anlagen zeichnen sich durch mühelosen Transport sowie einfache Einrichtung, Bedienung und Wartung aus.



DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- Chieftain 1400
- Chieftain 1500
- Chieftain 1700X (2- und 3-Deck)
- Chieftain 2100X/XE (2- und 3-Deck)
- Chieftain 2200 (2- und 3-Deck)

Warrior-Siebanlagen

Die Anlagen der Powerscreen® Warrior-Reihe sind robuste und vielseitige Hochleistungsmaschinen, die zahlreiche Materialien unter den schwierigsten und anspruchsvollsten Bedingungen sieben und trennen, wie beispielsweise Recyclingmaterial, Zuschlagstoffe, Kompost, Mutterboden, Kohle, Abbruchmaterial und Eisenerz.



DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- Warrior 800
- Warrior 1200
- Warrior 1400X/1400XE
- Warrior 1800X
- Warrior 2100
- Warrior 2100 Spaleck
- Warrior 2100 Single Shaft
- Warrior 2400

Titan-Siebanlagen

Die Titan-Modellreihe von Powerscreen deckt den Bedarf an Vorsiebtechnik für die Sekundärzerkleinerung ab. Sie bietet kostengünstige Lösungen für Anwendungen mit hohem Durchsatz, bei denen möglicherweise nicht alle Leistungsmerkmale des äquivalenten Warrior-Modells benötigt werden. Die Anlagen sorgen für effektive Leistung bei der Verarbeitung von Zuschlagstoffen, Biomasse, Bauschutt und Recycling-Materialien.



DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- Titan 600
- Titan 1300
- Titan 2300
- Titan 1800

Horizontale Siebanlagen

Das ergänzende Siebanlagen-Portfolio von Powerscreen umfasst die Modelle H6203, H6203R und Powertrak 750. Die Modelle H6203 und H6203R eignen sich hervorragend für die Verarbeitung größerer Mengen klebrigen Materials, insbesondere in Anwendungen mit natürlichen und verarbeiteten Zuschlagstoffen. Die Powertrak 750 ist eine unabhängige, mobile Vorsiebanlage mit hoher Kapazität.



DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- Horizon 6203
- Horizon 6203R
- Powertrak 750

CHIEFTAIN-SIEBANLAGEN

		
Chieftain 1400 (2-Deck)	Chieftain 1500 (3-Deck)	Chieftain 1700X (2- und 3-Deck)
Ideal für: Sieben von Feinkorn, zerkleinertem Felsgestein, Sand und Kies; Recycling-Anwendungen	Ideal für: Sieben von Feinkorn, zerkleinertem Felsgestein, Sand und Kies; Recycling-Anwendungen	Ideal für: Sieben von Feinkorn, zerkleinertem Felsgestein, Sand und Kies; Recycling-Anwendungen
Durchsatzleistung: 400 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 5,35 m ³ Siebkasten: 3,3 m x 1,5 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 83 kW (111 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT 4.C4, 82 kW (110 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 24.970 kg	Durchsatzleistung: 400 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 6,64 m ³ Siebkasten: 3,66 m x 1,52 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 77 kW (103 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 82 kW (110 PS) Stufe V: CAT C4.4, 98 kW (131 PS) Gewicht: 28.000 kg	Durchsatzleistung: 500 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 5,35 m ³ Siebkasten: 4,8 m x 1,5 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 77 kW (103 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 82 kW (110 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 30.516 kg
Erhältlich mit Dual-Power-Technologie		(Die obigen Daten beziehen sich auf eine 3-Deck-Anlage – die Angaben für eine 2-Deck-Anlage können abweichen.) Verfügbar mit Dual-Power-Technologie.

	
Chieftain 2100X/XE (2- und 3-Deck)	Chieftain 2200 (2- und 3-Deck)
Ideal für: Sieben von Feinkorn, zerkleinertem Felsgestein, Sand und Kies; Recycling-Anwendungen	Ideal für: Sieben von Feinkorn, zerkleinertem Felsgestein, Sand und Kies; Recycling-Anwendungen
Durchsatzleistung: 600 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 6,9 m ³ Siebkasten: 6,1 m x 1,55 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 97 kW (130 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 98 kW (131 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Antriebseinheit XE (externe Stromversorgung erforderlich – Motor nur für Kettenfahrt und Ein-/Ausklappen): Tier 3: CAT C4.4, 45 kW (60 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C2.2, 55 kW (74 PS) Stufe V: CAT C2.2, 55 kW (74 PS) Gewicht: 37.400 kg	Durchsatzleistung: 700 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 6,9 m ³ Siebkasten: 6,7 m x 1,55 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 97 kW (130 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 98 kW (131 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 39.500 kg
(Die obigen Daten beziehen sich auf eine 3-Deck-Anlage – die Angaben für eine 2-Deck-Anlage können abweichen.) Verfügbar mit Dual-Power-Technologie.	(Die obigen Daten beziehen sich auf eine 3-Deck-Anlage – die Angaben für eine 2-Deck-Anlage können abweichen.) Verfügbar mit Dual-Power-Technologie.

WARRIOR-SIEBANLAGEN

			
Warrior 800	Warrior 1200	Warrior 1400X/XE	Warrior 1800X
Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen	Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen	Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen	Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen
Durchsatzleistung: 280 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 4,7 m ³ Siebkasten: 2,77 m x 1,22 m Antriebseinheit: Tier 3: Deutz TD 2011 49,4 kW (66,2 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C3.4, 55 kW (74 PS) Stufe V: CAT C2.2, 55 kW (74 PS) Gewicht: 16.700 kg	Durchsatzleistung: 300 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 5 m ³ Siebkasten: 3,68 m x 1,17 m Antriebseinheit: Tier 3: Deutz TD 2011; 49,4 kW (66,2 PS) Tier 4F/Stufe IV: Deutz TD 2.9, 54 kW (72,4 PS) Stufe V: Deutz TD 2.9; 54 kW (72,4 PS) Gewicht: 17.150 kg	Durchsatzleistung: 500 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 7 m ³ Siebkasten: 3,6 m x 1,37 m Antriebseinheit (1400X): Tier 3: CAT C4.4, 90 kW (121 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 82 kW (110 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Antriebseinheit (1400XE – mit integriertem Generator): Tier 3: CAT C4.4, 85 kW (114 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 82 kW (110 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Antriebseinheit (1400XE – externe Stromversorgung erforderlich – Motor nur für Kettenfahrt und Ein-/Ausklappen): Tier 4F / Stufe V: CAT C2.2, 55 kW (74 PS) Gewicht: 27.600 kg – 1400X	Durchsatzleistung: 625 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 7 m ³ Siebkasten: 4,88 m x 1,56 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 90 kW (121 PS) Tier 4F/Stufe IV: Deutz 3.6, 92 kW (123 PS) Stufe V: Deutz 3.6, 92 kW (123 PS) Gewicht: 35.000 kg
Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Erhältlich mit Dual-Power-Technologie

			
Warrior 2100 Single Shaft	Warrior 2100 Spaleck	Warrior 2100	Warrior 2400
Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen	Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen	Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen	Ideal für: Schwerlastsieden, gesprengtes oder zerkleinertes Felsgestein, Flussskies, Bauschutt, Recycling-Anwendungen
Durchsatzleistung: 625 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 7 m ³ Siebkasten: 4,88 m x 1,56 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 97 kW (130 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 98 kW (131 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 34.860 kg	Durchsatzleistung: 625 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 7 m ³ Siebkasten: 4,88 m x 1,56 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 97 kW (130 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 98 kW (131 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 34.300 kg	Durchsatzleistung: 700 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 7 m ³ Siebkasten: 6,1 m x 1,56 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4, 97 kW (130 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4, 98 kW (131 PS) Stufe V: CAT C4.4, 102 kW (137 PS) Gewicht: 37.620 kg	Durchsatzleistung: 800 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 10 m ³ Siebkasten: 6,1 m x 1,93 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C7.1, 151 kW (202 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C7.1, 151 kW (202 PS) Stufe V: CAT C7.1, 151 kW (202 PS) Gewicht: 44.600 kg
Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Erhältlich mit Dual-Power-Technologie

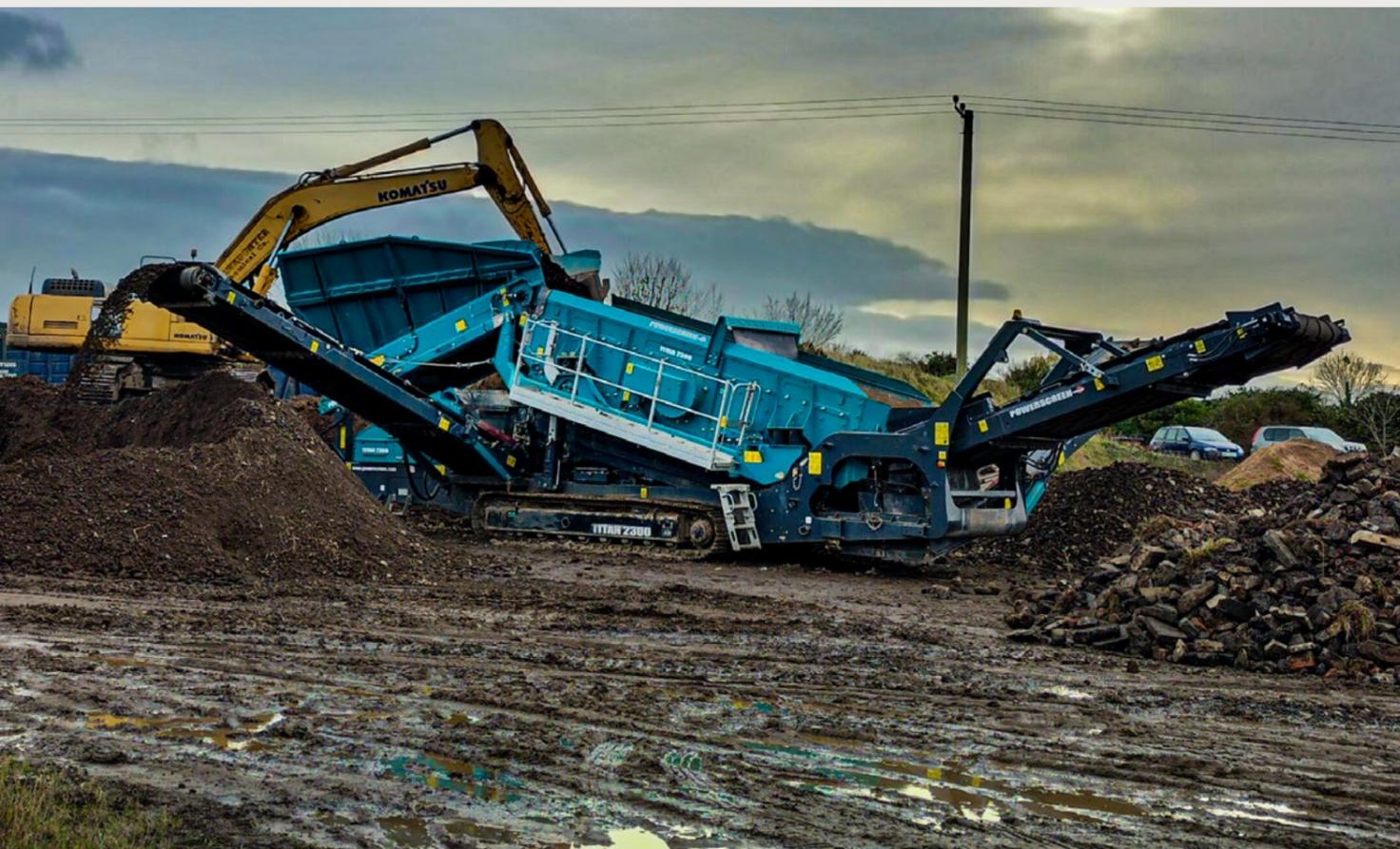
TITAN-PRODUKTREIHE

			
Titan 600	Titan 1300	Titan 1800	Titan 2300
Ideal für: Sekundäre Siebanwendungen und Recycling/Biomasse-Verarbeitung. Effizient auch beim Sieben von Zuschlagstoffen.	Ideal für: Sekundäre Siebanwendungen und Recycling/Biomasse-Verarbeitung	Ideal für: Sekundäre Siebanwendungen und Recycling/Biomasse-Verarbeitung	Ideal für: Sekundäre Siebanwendungen und Recycling/Biomasse-Verarbeitung
Durchsatzleistung: 280 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 3 m ³ Siebkasten: 2,49 m x 1,17 m Antriebseinheit: Tier 3: Deutz TD 2011; 36,4 kW (48,8 PS) Tier 4F/Stufe IV: Deutz TD 2.9; 42 kW (56,3 PS) Stufe V: Deutz TD 2.9; 45 kW (60 PS) Gewicht: 12.780 kg	Durchsatzleistung: 350 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 5 m ³ Siebkasten: 4,1 m x 1,22 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4; 62 kW (83 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT 3.4; 55 kW (74 PS) Stufe V: CAT C2.2; 55 kW (74 PS) Gewicht: 20.750 kg	Durchsatzleistung: 600 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 6,8 m ³ Siebkasten: 4,87 m x 1,53 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C4.4 ATAAC 83 kW (111 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C4.4 82 kW (110 PS) Stufe V: CAT C4.4 102 kW (137 PS) Gewicht: 31.500 kg Schrägplattenförderer	Durchsatzleistung: 700 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 6,2 m ³ Siebkasten: 6,1 m x 1,83 m Antriebseinheit: Tier 4F/Stufe IV: CAT 4.4; 129 kW (173 PS) Stufe V: CAT 4.4; 129 kW (173 PS) Gewicht: 37.000 kg Erhältlich mit Dual-Power-Technologie

HORIZONTALE SIEBANLAGEN

		
Horizon 6203	Horizon 6203R	Powertrak 750
Ideal für: Größere Mengen klebrigen Materials, Vorsiebanwendungen, natürliche und verarbeitete Zuschlagstoffe	Ideal für: Größere Mengen klebrigen Materials, Vorsiebanwendungen, natürliche und verarbeitete Zuschlagstoffe	Ideal für: Größere Mengen klebrigen Materials, Vorsiebanwendungen, natürliche und verarbeitete Zuschlagstoffe
Durchsatzleistung: 800 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 8,2 m ³ Siebkasten: 6,1 m x 1,93 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C7.1; 151 kW (202 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C7.1; 151 kW (202 PS) Stufe V: CAT C7.1; 151 kW (202 PS) Gewicht: 46.700 kg Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Durchsatzleistung: 800 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 4,33 m ³ Siebkasten: 6,1 m x 1,93 m Antriebseinheit: Tier 3: CAT C7.1; 151 kW (202 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C7.1; 151 kW (202 PS) Stufe V: CAT C7.1; 151 kW (202 PS) Gewicht: 45.000 kg Erhältlich mit Dual-Power-Technologie	Durchsatzleistung: 600 Tonnen pro Stunde* Trichtergröße: 5 m ³ Trichter und Vibrationsrost: Aufgabeöffnung mit Flügelpatten; 4,41 m Antriebseinheit: Tier 3: Deutz D914 L04; 53 kW (71 PS) Tier 4F/Stufe IV: CAT C2.2; 50 kW (67 PS) Stufe V: CAT C2.2; 50 kW (67 PS) Gewicht: 19.000 kg

*Je nach Anwendung



POWERSCREEN- TROMMELSIEBE

Phoenix-Produktreihe

Die Trommelsiebe von Powerscreen sind äußerst effizient bei der Trennung von Mutterboden, Kompost, Abfall, Zuschlagstoffen, Bauschutt, Hackschnitzeln und vielen anderen Materialien. Die rotierende Trommel erzeugt eine Taumelbewegung, durch die eine optimale Trennung schwer zu verarbeitender Materialien erzielt wird. Einfache Trommelwechsel, radiale Haldenförderer und langlebige Komponenten machen diese Trommeln zu einer vielseitigen und zuverlässigen Lösung.

DIESE PRODUKTREIHE UMFASST FOLGENDE ANLAGEN:

- Phoenix 1600 mit Achsfahrwerk
- Phoenix 1600 mit Raupenfahrwerk
- Phoenix 2100
- Phoenix 3300



PHOENIX-PRODUKTREIHE



Phoenix 1600 mit Achsfahrwerk

Ideal für: Kompost, Mutterboden, Bauschutt und Hackschnitzel

Trichtergröße: 4,3 m³

Trommelgröße: Länge: 4,9 m, Durchmesser: 1,54 m

Siebfläche: 19 m²

Antriebseinheit:

Tier 3: CAT C4.4 97 kW (130 PS)

Tier 4F/Stufe IV: CAT 4.4 82 kW (110 PS)

Stufe V: CAT C4.4 102 kW (137 PS)

Gewicht: 18.000 kg



Phoenix 1600 mit Raupenfahrwerk

Ideal für: Kompost, Mutterboden, Bauschutt und Hackschnitzel

Trichtergröße: 4,3 m³

Trommelgröße: Länge: 4,9 m, Durchmesser: 1,54 m

Siebfläche: 19 m²

Antriebseinheit:

Tier 3: CAT C4.4 97 kW (130 PS)

Tier 4F/Stufe IV: CAT 4.4 82 kW (110 PS)

Stufe V: CAT C4.4 102 kW (137 PS)

Gewicht: 21.100 kg



Phoenix 2100

Ideal für: Kompost, Mutterboden, Bauschutt und Hackschnitzel

Trichtergröße: 5,6 m³

Trommelgröße: Länge: 6,45 m, Durchmesser: 1,94 m

Siebfläche: 29,3 m²

Antriebseinheit:

Tier 3: CAT C7.1 151 kW (202 PS)

Tier 4F/Stufe IV: CAT 4.4 129 kW (173 PS)

Stufe V: CAT C4.4 129 kW (173 PS)

Gewicht: 27.500 kg

Hinweis – möglicherweise nicht in allen Regionen für den Straßenverkehr zugelassen.



Phoenix 3300

Ideal für: Kompost, Mutterboden, Bauschutt und Hackschnitzel

Trichtergröße: 7,8 m³

Trommelgröße: Länge: 9,31 m, Durchmesser: 2,32 m

Siebfläche: 52 m²

Antriebseinheit:

Tier 3: CAT C7.1 151 kW (202 PS)

Tier 4F/Stufe IV: CAT 4.4 129 kW (173 PS)

Stufe V: CAT C4.4 129 kW (173 PS)

Gewicht: 37.500 kg

Hinweis – möglicherweise nicht in allen Regionen für den Straßenverkehr zugelassen.



ERFASSUNG, ANZEIGE UND ANALYSE VON DATEN: HOHE EFFIZIENZ DANK PRÄZISER INFORMATIONEN

- Jederzeit und überall online verfügbar: umfassende Informationen zu GPS-Standort, Start-/Stopzeiten, Kraftstoffverbrauch, Durchsatz, Kegeleinstellungen, Verschleißraten, Betriebsstunden, Wartungsstatus, u.v.m.
- Benutzerfreundliche Schnittstelle: übersichtliche Anzeige von Kennzahlen und Diagnosedaten. Proaktive Maßnahmen zur Vermeidung von Schäden: Signalisierung geplanter Wartungseinsätze und Anzeige von Fehlermeldungen in Klartext.



JEDERZEIT UND ÜBERALL VERFÜGBAR

- PC
- Tablet
- Smartphone
- Benutzerdefinierte Meldungen

DASHBOARD-DISPLAY

- Farbanzeige von Motordrehzahl, Kühlmittel- und Hydrauliköltemperatur in Form eines kreisförmigen Instruments
- Sofortige Benachrichtigung im Falle kritischer Status

MASCHINENÜBERSICHT

- Status der einzelnen Maschinen auf einen Blick (Ein / Aus / Leerlauf, Fehlermeldung, usw.)
- Störungen werden umgehend lokalisiert und gemeldet
- Präzise und aktuelle Angaben zur Durchsatzleistung

NUTZUNGSBERICHT

- Anzeige von Last-, Leerlauf- und Gesamtbetriebszeiten (nach Tag, Woche oder Monat)
- Export in gängige Formate zur Datenkompilierung möglich
- Nützlich für die Einsatz- und Flottenplanung

GPS-TRACKING

- Präzise Standortangaben für eine akkurate Einsatzplanung
- Geo-Fencing: Eingrenzung des Bewegungsbereichs
- Time-Fencing: Beschränkung der Betriebszeiten

MASCHINENDATEN

- Detaillierte Anzeige aktueller Betriebsdaten der Maschinen
- Betriebsstörungen können umgehend behoben werden
- Support für Servicetechniker

BERICHT ZUM KRAFTSTOFFVERBRAUCH

- Präzise Berechnung der Kraftstoffkosten pro Tonne
- Last-, Leerlauf- und Gesamtbetriebszeiten (nach Tag, Woche oder Monat)
- Hilfreich bei Wirtschaftlichkeitsanalysen und der Berechnung des Einsparpotenzials

SPEZIFISCHE BERICHTE FÜR KEGELBRECHER

- Anzeige der Brechspalteinstellungen (CSS)
- Anzeige von Verschleißraten
- Anzeige der Anzahl an Blockierungen durch Fremdmaterial



www.powerscreen.com

PREMIERTRAK

POWERSCREEN

POWERSCREEN KONTAKTDATEN

Dungannon

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

Louisville

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

www.powerscreen.com

E-Mail: mail@powerscreen.com

BLEIBEN SIE MIT UNS IN VERBINDUNG

 @powerscreenofficial

 @powerscreen

 @powerscreenofficial

 @powerscreen

 @powerscreenofficial

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. Aus diesen Informationen lässt sich keinerlei ausdrückliche oder konkludente Garantie ableiten. Die Ergebnisse hängen von den Förderbandeinstellungen, der Aufgäbequelle und der Art des verarbeiteten Materials ab.

Die Abbildungen dienen ausschließlich zur Veranschaulichung. Einige oder alle in den Abbildungen dargestellten Anlagen sind möglicherweise mit optionalem Zubehör ausgestattet. Einzelheiten zu optionalem Zubehör erhalten Sie bei Ihrem Händler.

Powerscreen® ist eine eingetragene Marke von Terex GB Limited in den USA und vielen anderen Ländern.

Copyright 2022 Terex GB Limited. Veröffentlicht und gedruckt im Mai 2022. Alle Anlagen verfügen über eine CE-Zulassung.

