

Die neue Powerscreen Chieftain 1700X Die Perfektionierung des Erfolgs

Mit der neuen Chieftain 1700X zeigt Powerscreen, wie eine weltweit erfolgreiche Maschine noch verbessert werden kann. In der neuen „X“-Version überzeugt dieses raupenmobile Hochleistungssieb durch optimierte Kraftstoffeffizienz, Verbesserungen am Antrieb und in Bezug auf die Siebleistung – und durch die konsequente Anpassbarkeit an unterschiedlichste Aufgaben.



*BU: Auf maximalen Umsatz bei höchster Qualität getrimmt:
Die neue Chieftain 1700X erzielt einen Materialdurchsatz von bis zu 500 t/h*

Das Unternehmen „Powerscreen“ trägt den Begriff „Sieb“ (= Screen) bereits im Namen. 1966 in Nordirland gegründet, war man einer der Ersten, der leistungsfähige Siebanlagen baute – und diese mobil machte. So konnte das Sieb direkt zum Einsatzort, etwa zur Sandgrube oder dem Steinbruch transportiert werden, anstatt wie damals üblich das Siebgut zur Maschine.

Mobile Powerscreen-Siebe der Baureihen „Chieftain“ und „Warrior“ eröffnen auch heute noch Wege zur effizienteren Fraktionierung und setzen immer wieder Maßstäbe. In einer mobilen Siebanlage wie der neuen Chieftain 1700X stecken über 50 Jahre an Erfahrung – und die Erfolgsgene des Unternehmens, das seit 1999 Teil der Terex-Gruppe ist.

Die Premiere der neuen, gründlich überarbeiteten Chieftain 1700X erfolgte im Frühjahr 2020 auf der Conexpo in Las Vegas. Die Hybridmaschine weist das von der Chieftain 1700 bekannte Siebformat auf.

Wie bereits zuvor in der Chieftain 1700 kommt die bekannte und für Powerscreen patentierte 2/4-Lagerung zum Einsatz. Ein großer Unterschied besteht jedoch bei der Siebkraft, diese wurde wesentlich erhöht, ebenso die Verstellbarkeit der Siebwinkel.

Auch bei den Förderbändern hat Powerscreen Änderungen vorgenommen. Die Befestigung des Feinkornabwurfbandes wurde optimiert, sie ist nun noch transportfreundlicher. Darüber hinaus ist das Seitenaustragsband nun mit einer selbstspannenden Seitenverkleidung ausgestattet. Noch wirtschaftlicher wird die Anlage durch die wählbare abgesenkte Motordrehzahl, diese spart Energie bzw. Kraftstoff.

In der 3-Deck-Variante ist die Chieftain 1700X optional mit einem hydraulisch klappbaren Rückführband ausgestattet. Über einen einfachen Ventilwechsel kann dessen Laufrichtung umgestellt werden. In dieser Betriebsart wird die Chieftain 1700X zu einem Zwei-Deck-Sieb.

Flexibilität ist Trumpf

Als Pionier der mobilen Aufbereitung weiß Powerscreen sehr genau, wie unterschiedlich die Anforderungen an ein Sieb sein können. So ist die Chieftain 1700X als 2-Deck- wie auch als 3-Deck-Sieb lieferbar. Siebeinsätze können schnell und einfach gewechselt werden. Der Antrieb ist auf Wunsch hybrid ausgeführt, also mit einem Dieselaggregat wie auch einem elektro-hydraulischen Antrieb an Bord. Und in perfekter Abstimmung an das Aufgabegut können Intensität, Winkel und Geschwindigkeit der Siebkinematik fein justiert werden.



BU: Exzellente Wertschöpfung durch präzise Korngrößenverteilung, hier Granitschotter in drei Fraktionen

Grundsätzlich ist die Chieftain 1700X wie ihre Vorgängerin eine Alleskönnerin: Sie verarbeitet Mutterboden, Schotter, Recyclingmaterial, aber auch Sand und Kies sowie Kohle und Eisenerz. Der Maximaldurchsatz beträgt 500 t/h. Der Abweisrost ist funkfernsteuerbar, der Aufgabetrichter fasst ein Volumen von 7,5 m³. In der Standardausführung kommen bis zu drei Seitenbänder zum Einsatz, diese erreichen eine Abwurfhöhe von 4,72 m, das Feinkornband wirft auf 4,23 m ab. In der 3-Deck-Variante ist eine vierte Fraktion erzielbar.

Die hydraulisch einklappbaren Förderbänder beschleunigen die Inbetriebnahme, das absenkable Abwurffeinkornband erleichtert den Wechsel der Siebeinsätze. Der Dieselantrieb ist quer eingebaut, um die Wartung zu vereinfachen.

Fazit: Die Chieftain 1700X ist für die Herausforderungen eines heterogenen Marktes so gut gerüstet wie kaum ein zweites Sieb ihrer Klasse. Was den Durchsatz angeht, übertrifft sie manche baugrößere Maschine noch immer um Längen.

KÖLSCH Baumaschinen im Profil

- 1988: durch Jürgen Kölsch gegründet
- 2003: Übernahme des Unternehmens in zweiter Generation
- Exklusivhändler für den süddeutschen Raum von:
Terex Powerscreen, Terex Washing Systems, Pronar,
Rubble Master, Portafill, Telestack, Franzoi, MATEC und Cityequip
- Anbieter neuer und gebrauchter Maschinen, kompletter Anlagen
und maßgeschneiderter Lösungen für die Gewinnung
und das Recycling mineralischer Baustoffe
- Eigene Werkstatt **mit** Ersatzteilbevorratung,
Service und Vertrieb in ganz Süddeutschland
- Miete, Leasing und Kauf

Ansprechpartnerin: Bettina McCusker, Tel.: 08335 9895-0