

Warrior 2100 Spaleck für anspruchsvollste Aufgaben in der Schlacke bei RGA



Die Warrior 2100 Spaleck im anspruchsvollen Einsatz in der Schlacke

Jeder Produzent ist immer auf der Suche nach neuen Verwertungsoptionen für seine Produkte, um damit die Nachfrage, bzw. das mögliche Absatzvolumen zu erhöhen. Genauso war es auch bei der RGA. Neben den einfachen Mineralgemischen aus Schlacke wurde das Produkt 0/3 mm als Düngemittel eingeführt.

Die Aufgabe bestand darin, eine mobile Siebanlage zu finden, die sowohl den groben Trennschnitt der Schlacke bei 32/x mm bewältigt, als auch den feinen Trennschnitt bei 3mm, wobei 97 % des 0-3 mm kleiner als 3,15 mm sein mussten!

Als Exklusivhändler der Marke Powerscreen, dem größten Hersteller mobiler Siebanlagen der Welt, konnte die Firma C. Christophel GmbH auf einen großen Erfahrungsschatz hinsichtlich Technik und Produktentwicklungen für besonders anspruchsvolle Aufgabenstellungen zurückgreifen. Nach einer gründlichen Analyse der Aufgabenstellung und der individuellen Gegebenheiten vor Ort kam man gemeinsam zu dem Ergebnis, dass die vom Kunden gestellten Anforderungen nur durch eine Warrior 2100 Spaleck von Powerscreen angemessen zu lösen sind.

Die Warrior 2100 Spaleck ist eine leistungsstarke Siebanlage, welche die Vorzüge einer Grobstücksiebanlage mit denen einer Spannwellensiebanlage kombiniert. Das im Oberdeck verwendete 3-D Wabensieb sorgt für eine saubere Absiebung der Schlacke. Zusätzliche Finger lockern das Siebgut auf und wälzen es um. Gerne wird das Wabensieb im Oberdeck aus Kunststoff gefertigt. Die Eigen-

schwingungen unterstützen bei bindigen Einsätzen das Freihalten des Siebelages. Im Unterdeck wartet die hohe Beschleunigung der Spannwellen. Bis zu 50 G sorgen dafür, dass Verstopfungen hier ausgeschlossen werden.

Der 7.800er Siebmotor liefert die erforderliche Antriebsleistung für den 12 mm Hub. Dank einteiligem Unterdecksiebrahmen mit hoher Beschleunigungsmasse wird hier mit feinsten Trennschnitten über das 1.550 x 4.680 mm Unterdeck kompromisslos sauber getrennt. Die dadurch erreichten Trennungs- bzw. Abreinigungsergebnisse, auch bei schwierigsten Aufgabematerialien, sind derzeit einzigartig.

Die Warrior 2100 Spaleck ist standardmäßig mit einem 7 m³ großen Aufgabebetrichter ausgestattet und ca. 38 to schwer. Optional kann die Maschine auch mit einer seitlichen Trichterhöhung zur rückwärtigen Radladerbeschickung, sowie mit einem Plattenband im Aufgabebunker ausgestattet werden, womit das Gesamtgewicht der Anlage dann auf ca. 42 t steigt. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Anlage mit „Dual Power“ auszustatten. Diese ermöglicht es, die Siebanlage wahlweise autark mit Dieselmotor, oder mit Strom aus der „Steckdose“ zu betreiben.

Genau diese Ausstattungsmerkmale, und der überzeugende Testlauf der Siebanlage im Einsatz haben alle Beteiligten davon überzeugt, dass Powerscreen die richtige Wahl bei anspruchsvollsten Siebeinsätzen ist.