

## Der Allrounder in Sachen Bodenreinigung: Die Powerscreen Warrior 1400X schafft bis zu 400 t/h



Kompakte Schwerlastsieveanlage für grobstückige, bindige Einsätze: Die Warrior 1400X

Die Umweltschutz Elstertal GmbH betreibt im Tagebau Caaschwitz seit über 15 Jahren eine Bodenreinigungsanlage. Die dabei anfallenden Böden müssen je nach Bedarf klassiert und gelagert werden, um einer sinnvollen Verwertung zugeführt werden zu können. Aufgrund der unterschiedlichen Anforderungen an Trenngröße und der heterogenen Aufgabestückgrößen wurde eine Siebanlage benötigt, die sozusagen ein „Allrounder“ ist.

Robust genug um Kantenlängen von bis zu 600 mm störungsfrei zu verarbeiten, aber auch von der Trennschärfe fein genug um die klassischen Bodenfraktionen herzustellen.

Die Aufgabe bestand darin eine mobile Siebanlage zu finden, die sowohl grobe als auch feine und bindige Materialien verarbeiten kann. Weiterhin sollte die Anlage bequem mit einer 4 m<sup>3</sup> Radladerschaufel beschickbar sein.

Als Exklusivhändler der Marke Powerscreen, einem weltweit führenden Hersteller mobiler Siebanlagen, konnte die Firma C. Christophel GmbH auf einen großen Erfahrungsschatz bei Produktentwicklung und Technik für anspruchsvolle Aufgabenstellungen zurückgreifen.

Nach einer gründlichen Analyse der Aufgabenstellung sowie der individuellen Gegebenheiten vor Ort kam man gemeinsam zu dem Ergebnis, dass die von Kunden gestellten Anforderungen durch eine Warrior 1400X von Powerscreen bestmöglich zu lösen sind.

Die Warrior 1400X ist eine leistungsstarke Grobstück-Siebanlage, die durch ihren besonders robusten 1.350 mm x 3.600 mm großen „Huck-Bolt“- Siebkasten je nach Aufgabenstellung bis zu 400 Tonnen pro Stunde sieben kann. Die Warrior 1400X ist standardmäßig mit einem 7 m<sup>3</sup> großen Aufgabetrichter ausgestattet und ca. 27,6 t schwer.

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