Machulez Transporte investiert in moderne Siebtechnik: Neue Powerscreen Chieftain 1400 erweitert Maschinenpark



Foto: © Christophel

Leistungsstarke Siebtechnik im mobilen Einsatz: Der vierfach gelagerte Siebkasten der Powerscreen Chieftain 1400 sorgt für hohe Leistungsfähigkeit und eine wirtschaftliche Materialaufbereitung.

Die Machulez Transporte GmbH aus Cuxhaven setzt ihren Weg der kontinuierlichen Modernisierung konsequent fort und erweitert ihren Maschinenpark um eine leistungsstarke Powerscreen Chieftain 1400 Siebanlage. Mit der Investition stärkt das Unternehmen seine Kapazitäten im Bereich der Absiebung von Sand und Kies in der firmeneigenen Sand- und Kiesgrube und unterstreicht seinen Anspruch, die Effizienz und Durchsatzleistung zu steigern.

Tradition trifft moderne Technik

Seit über 75 Jahren ist die Machulez Firmengruppe von ihrem Stammsitz aus erfolgreich am Markt tätig. Die Unternehmensgruppe konzentriert sich auf die Geschäftsfelder Recycling, Containerdienst, Schüttguthandel sowie den Hafenumschlag in Cuxhaven.

Höhere Siebleistung

Die Aufgabenstellung bestand darin, eine ältere mobile Siebanlage durch eine leistungsstärkere Anlage zu ersetzen. Nach eingehender Beratung durch die C. Christophel GmbH aus Lübeck, dem Spezialisten für mobile Aufbereitungstechnik, fiel die Auswahl auf die Kompaktsiebanlage Chieftain 1400 des Herstellers Powerscreen. Die Chieftain 1400 zählt zu den bewährtesten mobilen Siebanlagen am Markt. Sie überzeugt insbesondere durch ihren einzigartigen, vierfach gelagerten und zwangsgeführten Siebkasten, der eine hohe Leistungsfähigkeit und damit eine optimale Wirtschaftlichkeit ermöglicht.

Obwohl die Siebfläche der Powerscreen Chieftain 1400 nominal kleiner ist als die der zu ersetzenden Anlage, konnte die Absiebleistung im Korngrößenbereich 0–4 mm deutlich gesteigert werden – und das bei gleichbleibendem Dieselverbrauch. Der Unterschied liegt in der Siebtechnologie. Das Exzenter-Zwangssieb stützt sich durch zwei Außenlager auf dem Rahmen der Anlage ab. Dadurch brechen Hub und Drehzahl unter Materiallast nicht ein und die Siebleistung bleibt konstant hoch. Der Radlader mit montierter 6-m^3-Schaufel hat dabei alle Hände voll zu tun, um die Anlage kontinuierlich mit ausreichend Material zu beschicken und voll auszulasten.

Vertrauen in Partnerschaft

„Investitionen in moderne Technik sind für uns ein wichtiger Baustein, um uns fit für die Zukunft zu machen“, erklärt das Unternehmen. Dabei ist der eigene Anspruch an Mensch und Technik gleichermaßen hoch. Auch deshalb fiel die Entscheidung auf die neue Siebanlage, deren Bedienung einfach und intuitiv erfolgt und dem Bediener eine unkomplizierte Handhabung ermöglicht. „Mit der Performance der neuen Siebanlage sind wir vom Start weg sehr zufrieden“, heißt es weiter. Auch die Zusammenarbeit mit der Firma Christophel wird positiv hervorgehoben: „Wir fühlen uns bei Christophel gut beraten und aufgehoben. Verlässliche Partner sind uns sehr wichtig.“ Mit der neuen Siebanlage blickt die Firma Machulez optimistisch in die Zukunft und freut sich auf die anstehenden Projekte.