

SBA modernisiert mit Trommelsieb Pronar MPB 20.55



Mehr Leistung, weniger Wartung: Die Trommelsieb-anlage Pronar MPB 20.55 bei SBA in Betrieb

Die SBA Schrott- und Bauschuttverwertung GmbH aus Brandenburg hat 2024 einen bedeutenden Schritt zur Modernisierung ihrer Aufbereitungstechnik vollzogen: Mit der erfolgreichen Lieferung und Inbetriebnahme der Trommelsieb-anlage MPB 20.55 von Pronar – realisiert in enger Zusammenarbeit mit dem Partner Christophel – wurde eine über 20 Jahre alte Siebanlage ersetzt. Das Ergebnis: durchweg positiv.

Die Firma SBA betreibt als regionaler Containerdienst eine Anlage zur Verarbeitung von Baumischabfällen und Bodenmaterial. Vor der Siebung wird das Material durch einen mobilen Schredder zerkleinert – anschließend übernimmt die MPB 20.55 des polnischen Herstellers Pronar die effiziente Trennung der Fraktionen. Als verlässlicher Partner hat die Firma C. Christophel GmbH aus Lübeck die neue Anlage geliefert, die im Praxiseinsatz durch Robustheit, hohe Leistungsfähigkeit und geringen Wartungsaufwand überzeugt – eine deutliche Verbesserung gegenüber der Vorgängermaschine. „Die Entscheidung für die MPB 20.55 war genau richtig“, sagt ein Sprecher der SBA. „Wir sind sehr zufrieden mit der Durchsatzleistung, der einfachen Bedienung und der hervorragenden Siebqualität. Im Vergleich zur alten Anlage ist das ein riesiger Fortschritt.“

Auch die technischen Eckdaten unterstreichen diese Aussage: Die Pronar MPB 20.55 verfügt über eine 5,5 m lange Trommel mit einem Durchmesser von 2 m. Sie bietet eine effektive Siebfläche von

rund 30 m², und kann dank drehzahlregelmäßigem Trommelantrieb flexibel auf verschiedenste Materialien reagieren – ein entscheidender Vorteil bei der Verarbeitung von heterogenen Abfällen und Erdaushub.

Die Anlage ist mobil und vollständig straßentauglich – inklusive EG-Gutachten, ABS, Unterfahrschutz sowie TÜV-Freigabe für Geschwindigkeiten bis 100 km/h. Angetrieben wird die Trommelsieb-anlage von einem 80,4 kW starken CAT-Dieselmotor der Abgasstufe EU V, der Leistung und Effizienz optimal vereint. Für einen reibungslosen Materialfluss und eine komfortable Bedienung sorgen ein großzügiger 6-m³-Aufgabetrichter, bis zu 5,5 m lange Haldenbänder und 1.000 mm breite Austragsbänder. Ein weiterer Pluspunkt ist die große Auswahl an Optionen: Verschiedene Trommelvarianten, eine hydraulische Reinigungsbürste, Windsichter, Funkfernbedienung und Cleanfix-Kühlerreinigung machen die MPB 20.55 zur perfekten Lösung für die täglichen Anforderungen der SBA.

„Die Umstellung hat sich für uns mehrfach ausgezahlt: bessere Trennqualität, weniger Wartungsaufwand und eine höhere Verfügbarkeit“, berichtet man aus der Praxis. Die bisher eingesetzte Siebanlage hatte nach über 20 Jahren zuverlässigen Einsatzes ausgedient – und wurde durch moderne Technik ersetzt, die auf viele Jahre Betrieb ausgelegt ist.