

KUNDE
**Breitsamer Entsorgung
Recycling GmbH**

MATERIAL
Altholz

SHREDDER
XR3000C mobil-e

DURCHSATZLEISTUNG
35 t/h < 120 mm



“

„Mit der neuen Antriebstechnik von UNTHA sind wir gegenüber dem Dieselantrieb um 70 % und im Vergleich zum herkömmlichen Stern-Dreieck-Antrieb um 30 % sparsamer. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist das langsam laufende, schneidende System, wodurch wir unser Granulat sehr geräuscharm produzieren können, welches obendrein sehr wenig Feinanteil enthält. Durch die hohe Flexibilität dieser Zerkleinerungsmaschine können wir – neben den Altholzklassen 1 bis 3 – auch Altholz der Klasse 4 sehr gut aufbereiten und die von Holz befreiten Metalle an die Stahlindustrie verkaufen.“

- Thomas Breitsamer (Geschäftsführer)

“



Kunde

Die Firma Breitsamer Entsorgung Recycling GmbH in München verfügt über eine genehmigte Jahreseingangsmenge von 205.000 t zur Aufbereitung und Lagerung von Abfällen. Neben der betriebseigenen Sortieranlage für diverse Baustellen-, Gewerbe- und Produktionsabfälle gibt es auch eine eigene Altholzaufbereitungsanlage.

Aufgabenstellung

Die Firma Breitsamer Entsorgung wollte anstelle eines diesel-hydraulischen Vorzerkleinerers eine elektrisch betriebene und mobile Zerkleinerungslösung. Die Anforderung war eine einstufige Aufbereitung von 40.000 t Altholz pro Jahr mit einer Durchsatzleistung von 35 t/h kleiner 120 mm. Dabei wird hauptsächlich Altholz der Klasse A1 – A3 verarbeitet, jedoch auch Holz mit Metalleinschlüssen der Klasse A4.

Zerkleinerungslösung

Um die gestellten Anforderungen bestmöglich zu erfüllen, investierte der Kunde in eine XR3000C mobil-e. Die Zerkleinerungsmaschine ist für die einstufige Altholzaufbereitung mit dem „Holzpaket“ ausgestattet und aufgrund des UNTHA Eco Power Drive besonders energieeffizient. Die speziell entwickelte Messerform sorgt für ein aggressives Einzugsverhalten des Altholzes. Die Lochsiebe sind mit Spänebrechern ausgestattet und sorgen so für eine homogene Korngröße ohne Überlänge. Das hydraulische Sieb-Schnellwechselsystem ermöglicht für den Kunden einen Siebtausch in weniger als 30 Minuten. Eine Verschleißschutzpanzerung sorgt für eine lange Rotorlebensdauer und geringere Wartungskosten.

Kaufentscheidung

Die Entscheidung fiel auf die XR3000C mobil-e aufgrund der einzigartigen Kombination aus dem energieeffizienten Antrieb UNTHA Eco Power Drive, der Mobilität und der Möglichkeit, unterschiedliche Korngrößen mit ein und derselben Zerkleinerungsmaschine zu produzieren. Für anfallende Wartungs- und Servicetätigkeiten wird die mobile Maschine aus der Halle in die nahegelegene Werkstatt gefahren. Dort können alle Arbeiten sicher und mit dem entsprechenden Werkzeug durchgeführt werden. Das Sieb-Schnellwechselsystem ermöglicht dem Kunden, das Lochsieb in weniger als 30 Minuten zu tauschen.

