

KUNDE
Struber Entsorgung GmbH

MATERIAL
**Altholz sowie Industrie-
und Gewerbemüll**

SHREDDER
XR3000C mobil-e

DURCHSATZLEISTUNG
**Altholz: 35 t/h < 100 mm
Industrie- und Gewerbe-
müll: 20 t/h < 80 mm**



“

„Die XR mobil-e bietet uns die Flexibilität, die ein kleines Entsorgungsunternehmen benötigt: eine Maschine für die Aufbereitung mehrerer Materialien an unterschiedlichen Standorten am Betriebsgelände.

Im Gegensatz zu herkömmlichen, mit Dieselmotor betriebenen Zerkleinerungsmaschinen, welche neben der sehr hohen Lärmemission auch einen zur Leistung unverhältnismäßig hohen Schadstoffausstoß mit sich bringen, funktioniert die Zerkleinerung des XR mobil-e rein elektrisch und ist aufgrund des eingesetzten Stroms aus zu 100 % erneuerbaren Energieträgern nahezu CO₂-neutral. Damit haben wir einen weiteren wichtigen Schritt in Richtung Einsparung von Kohlenstoffdioxid-Emission gesetzt!“

- Johann Struber (Geschäftsführer)

“



Kunde

Die Struber Entsorgung GmbH ist ein kleines privates Entsorgungsunternehmen mit Sitz in Kuchl. Das Unternehmen hat sich auf die Entsorgung und Aufbereitung von unterschiedlichen Materialien wie Industrie- und Gewerbemüll, Altholz und Kunststoffabfälle spezialisiert.

Aufgabenstellung

Das Unternehmen Struber Entsorgung benötigte eine energieeffiziente Zerkleinerungsmaschine, welche eine hohe Flexibilität an den Tag legt. Einerseits sollte die Maschine mobil sein und an zwei unterschiedlichen Standorten am Betriebsgelände eingesetzt werden. Andererseits sollten mit dieser einen Maschine auch unterschiedliche Materialströme aufbereiten werden.

Zerkleinerungslösung

Die Struber Entsorgung nutzt die XR3000C mobil-e vor allem für die einstufige Aufbereitung von verschiedenem Altholz auf kleiner 100 mm und Industrie- und Gewerbemüll auf kleiner 80 mm. Ausgestattet mit einem Siebschnellwechselsystem lässt sich die Maschine sehr schnell an die gewünschte Fraktionsgröße anpassen. Durch das Kettenfahrwerk lässt sich die Zerkleinerungsmaschine einfach an einen anderen Standort auf dem Betriebsgelände manövrieren und dort wieder an die Stromversorgung anschließen.

Kaufentscheidung

Nach einer erfolgreichen Testphase entschied sich die Struber Entsorgung GmbH für den Kauf des XR3000C mobil-e. Die Entscheidung für diese Zerkleinerungsmaschine fiel aufgrund der einzigartigen Kombination aus energieeffizientem Antrieb, Mobilität und Flexibilität bei der Verarbeitung von unterschiedlichen Materialströmen. Auf dem Betriebsgelände werden

an zwei verschiedenen Orten unterschiedliche Abfälle wie Gewerbemüll, Sperrmüll, Kunststoffballen, Altholz, Grünabfälle sowie Wurzelstöcke mit dem Universal-Zerkleinerer aufbereitet. Durch den integrierten Fahrtrieb lässt sich die XR mobil-e selbstständig an den gewünschten Ort überstellen und ist über den Schnellverschluss einfach mit der Stromversorgung verbunden. Der energiesparende UNTHA Eco Power Drive mit wassergekühltem Synchronmotor sorgt für einen besonders niedrigen Energieverbrauch bei einer deutlich höheren Leistungsfähigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Antriebsvarianten. Weiters ist die XR mobil-e abgasfrei und besonders geräuscharm. Durch das Siebschnellwechselsystem kann das Lochsieb für eine andere Fraktionsgröße rasch und mit wenigen Handgriffen getauscht werden und sorgt so für eine minimale Stillstandszeit der Maschine.

