UNTHA
shredding technology

The reliable brand!

OWI

ALLES AUS EINER HAND – UNTHA LIEFERT ZERKLEINERER INKL. FÖRDERTECHNIK

OWI GmbH

„Mit dem LR1400 können wir sehr großes, sperriges Restholz mit Metalleinschlüssen problemlos zerkleinern. Das Hackgut verwerten wir in unserer betriebseigenen Heizanlage. Damit sparen wir jährlich 125.000 Liter Heizöl und sind nicht mehr auf externe Entsorger angewiesen, was uns Zeit und Kosten erspart."

» MATERIAL
Sperrholzplatten, Furniere, Paletten, Massivholz

» SCHREDDER
LR1400

» DURCHSATZLEISTUNG
ca.1.000 kg/h

KUNDE

Die OWI GmbH ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit Produktionsstandorten in Deutschland und Ungarn. Seit 1927 ist das Unternehmen auf die Herstellung von Formteilen aus Holz und Kunststoff spezialisiert: Sitzschalen, -auflagen, Stadionsitze, Lautsprechergehäuse, Spritzgießteile und technische Formteile.

ANWENDUNGSBEREICH

Das Unternehmen war auf der Suche nach einer Zerkleinerungslösung für besonders große bzw. sperrige Holzabfälle aus der Produktion, darunter Sperrhölzer, MDF, Massivholz und Resthölzer von Ladungsträgern und Paletten. Ziel war es, einen Zerkleinerer zu finden, der auch mit Metalleinschlüssen wie Muffen, Schrauben, Nägeln und Metallplättchen zurechtkommt und den Metallanteil vollautomatisch abscheidet.

ZERKLEINERUNGSLÖSUNG

Der UNTHA LR1400 ist die optimale Zerkleinerungslösung für OWI: dieser leistungsstarke 1-Wellen-Zerkleinerer sorgt für die effiziente Verwertung besonders großer Teile. Das Schneidwerk ist äußerst robust und damit resistent gegen Metalleinschlüsse im Holz – diese werden problemlos mitzerkleinert. Der Hacker steht in einer Grube und wird durch ein Zuführförderband mit erhöhten Sicherheitseinrichtungen beschickt. Resthölzer können aber auch manuell oder mittels Kippboxen direkt in den Trichter aufgegeben werden. Das Hackgut wird über ein ausgeklügeltes Förderschneckensystem dem Trommelmagneten zugeführt, der den Metallanteil vollautomatisch abscheidet. Das gereinigte Hackgut wird per Absauganlage in die Silos befördert, aus denen sich die Heizanlage bedient.

Pro Jahr verarbeitet OWI mit dem UNTHA LR1400 ca. 300 Tonnen an Restholz und verwertet das Hackgut in der betriebseigenen Hackgutfeuerung. Damit wird der gesamte Betrieb mit Wärmeenergie versorgt, was bis zu 125.000 Liter Heizöl spart.

ANFORDERUNGEN

- Zerkleinerung großer und sperriger Resthölzer mit hohem Metallanteil
- Vollautomatische Metallabscheidung ohne manuelle Eingriffe
- Höchste Betriebs- und Personensicherheit
- Einbindung bauseitiger Zuführ- und Sicherheitstechnik

> Der LR1400 erfüllt all unsere Erwartungen und auch das Team von UNTHA hat uns vollkommen überzeugt. Erstgespräch, Detailplanung, Montage, Inbetriebnahme – alles aus einer Hand und in toller Zusammenarbeit mit unserer hausinternen Instandhaltung. Wir sind sehr zufrieden.

– Markus König
Produktionsleiter im Holzbereich bei OWI GmbH