

PALETTEN-ZERKLEINERER REDUZIERT ENTSORGUNGSKOSTEN

MC Refrigeration Ltd

“

Wir reduzieren mit dem UNTHA PS1300 unseren Abfall und die Maschine rechnet sich auch finanziell. Mit den Einsparungen, die wir erzielen, wird sich der Zerkleinerer in drei bis vier Jahren amortisiert haben. Er ist außerdem wirtschaftlich im Betrieb und sorgt für Ordnung auf unserem Gelände.

”

» MATERIAL
Paletten, Restholz

» SCHREDDER
PS1300

» DURCHSATZLEISTUNG
30 Paletten/h





KUNDE

MC Refrigeration Ltd ist ein gewerbliches Kältetechnikunternehmen mit Sitz in Wellingborough/England und hat sich auf die Installation, Demontage, sichere Entsorgung und Wartung gewerblicher Kühldisplaygeräte und Kühlräume im gesamten Vereinigten Königreich spezialisiert.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Kühlgeräte, die MC Refrigeration Ltd aus Europa importiert, werden auf nichtstandardisierten Paletten angeliefert, diese sind vor Ort kaum weternutzbar. Um diese Holzpaletten möglichst effizient und wirtschaftlich zu entsorgen bzw. zu verwerten, war das Unternehmen auf der Suche nach einer passenden Entsorgungslösung.

ZERKLEINERUNGSLÖSUNG

Das Unternehmen entschied sich schließlich für einen UNTHA PS1300. Dieser 1-Wellen-Zerkleinerer wurde speziell für die Verwertung

von Holzpaletten entwickelt. Er lässt sich platzsparend unterbringen und zerkleinert zuverlässig und schnell Paletten zu einem homogenen Granulat. Pro Stunde verwertet dieser Schredder bis zu 30 Paletten und reduziert deren Volumen um rund 75 %. Der effiziente Antrieb verfügt über eine automatische Umkehrfunktion bei Motorüberlastung sowie einen Fremdkörperschutz. Dadurch werden Stillstände minimiert. Nägel und Schrauben stellen kein Problem für das Schneidwerk dar und werden nach der Zerkleinerung durch einen Magneten auf dem Austragsband aus dem Hackgut entfernt. MC Refrigeration Ltd konnte in nur drei Monaten nach der Investition in den PS1300 von UNTHA UK über 24 Tonnen an Holzabfällen eigenständig verwerten. Durch die Volumensreduktion der Holzabfälle konnten die Kosten für die Entsorgung auf der Deponie, die Miete von Containern und die Sammelgebühren signifikant gesenkt werden. Das zerkleinerte Material wird als Hackschnitzel für die Wärme-gewinnung in einer Biomasseanlage verkauft.

ANFORDERUNGEN

- » Kostengünstige Entsorgungslösung für Paletten
- » Hohe Durchsatzleistung
- » Homogenes Ausgangsmaterial
- » Kompakte Bauweise

“

Vor dem Kauf des Schredders mussten wir die Paletten als Abfall auf einer Deponie entsorgen – eine Lösung, für die wir unbedingt eine bessere Lösung finden wollten.

”

– Murray Carvell
Geschäftsführer der
MC Refrigeration Ltd

