

KUNDE
Topi-Keittiöt Oy/Finnland

MATERIAL
**Spanplatten, MDF,
Massivholz, Paletten
und Furnier**

SCHREDDER
**LR1400 mit 30 kW
Antriebsleistung**

DURCHSATZLEISTUNG
5-6 m³/h



“

„Das finnische Klima verlangt Maschinen viel ab. In der näheren Umgebung sind bereits vier UNTHA Schredder im Einsatz und sie haben sich bewährt. Das hat uns gezeigt, dass UNTHA auch für uns die richtige Lösung ist.“

- Iiro Ojala (Produktionsleiter)

“



KUNDE

Topi-Keittiöt Oy ist einer der größten Küchen- und Badmöbelhersteller Finnlands. Die Produkte zeichnen sich vor allem durch zeitloses Design, hohe Qualität sowie Langlebigkeit aus. Großes Augenmerk liegt auch auf den Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz. 1939 gegründete Toivo Ojala in Kalajoki eine kleine Tischlerei. Über die Jahre entwickelte sich das Unternehmen zu einem der führenden Möbelhersteller und beschäftigt heute über 150 MitarbeiterInnen.

AUFGABENSTELLUNG

Im Möbelbau fallen zahlreiche Span- und MDF-Platten, Massivhol- und Furnierreste sowie Paletten an. Für deren Zerkleinerung war bei Topi-Keittiöt Oy zuvor eine Zerkleinerungsmaschine eines Mitbewerbers im Einsatz. Durch die zu schmale Einfüllöffnung konnten nicht alle Holznebenprodukte, wie aussortierte Platten und Paletten, in einem Schritt aufgegeben und zerkleinert werden. Diese wurden kostenpflichtig entsorgt. Topi-Keittiöt Oy wollte eine ganzheitliche Lösung, die für alle Resthölzer geeignet ist und gleichzeitig effizient arbeitet.

Eine weitere Anforderung war ein einwandfreier Betrieb trotz des rauen Klimas in Finnland.

ZERKLEINERUNGSLÖSUNG

Seit Juni 2022 ist der neue UNTHA Schredder in Betrieb: Die Wahl fiel auf einen LR1400 mit einem 45°-Maschinengehäuse. Der Hacker wurde mit einem speziellen Trichter ausgestattet, der für die Beschickung durch einen Radlader geeignet ist. Das aufgegebene Restholz kann metallische Kleinteile wie Schrauben, Nägel oder Beschläge enthalten. Damit diese nicht in den Hackgutbunker gelangen wurde in der Absauganlage ein Rohrmagnet eingebunden, der diese Teile aussortiert. Außerdem gibt es einen profilierten Schieberboden, der zur vollständigen Zerkleinerung von Furnier beiträgt. Der Zerkleinerer ist im Freien aufgestellt, wo die Temperatur im Winter unter -25 °C fallen kann. Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, wurde die Maschine zusätzlich mit einer Heizung für das Hydraulikaggregat ausgestattet. Zusätzliche kommen Tieftemperaturöl und -fette zum Einsatz. Penope, unser Partner in Finnland,

hat ein System für den Abtransport des Hackguts entwickelt: Eine Absaugung befördert das zerkleinerte Material je nach Bedarf in Silos oder Container, wo es zwischengelagert wird. Der Möbelhersteller und örtliche Bauernhöfe nutzen die Hackschnitzel zum Heizen ihrer Räumlichkeiten. So wird dieses Restholz gänzlich verwertet.

KAUFENTSCHEIDUNG

Penope platzierte bereits vier UNTHA Schredder in der Umgebung der Firma Topi-Keittiöt: zwei befinden sich in Ylivieska, einer in Pyhäjoki und einer in Kalajoki. Diese vier Maschinen und die positiven Erfahrungen der Unternehmen sind sehr gute Referenzen. Sie zeigen, dass die Geräte auch im rauen finnischen Klima zuverlässig arbeiten. Das überzeugte auch Produktionsleiter Iiro Ojala davon, dass der LR1400 die richtige Wahl für die Bedürfnisse des Unternehmens und die klimatischen Gegebenheiten ist.

topi