

CLIENTE  
**Klaus Timber a.s.**

MATERIALE  
**Scarti di legno massiccio  
dalla produzione di pal-  
let e casse di legno**

TRITURATORE  
**LR1400 con 2 x 22 kW di  
potenza motrice,  
alloggiamento macchina  
a 45° e 2 file di coltelli**

CAPACITÀ  
**2 t/h < 30 mm**

“

“Siamo molto soddisfatti dei tre triturator di UNTHA. Hanno tutti superato le aspettative in termini di affidabilità, prestazioni e longevità e funzionano come il primo giorno. Anche la collaborazione con UNTHA e il nostro partner AC Word è stata impeccabile, dalla fase di pianificazione alla consegna delle macchine”.

- Marcel Klaus (amministratore delegato)

“





## CLIENTE

Klaus Timber a.s. è uno dei più grandi produttori di pallet in legno della Repubblica Ceca. L'azienda impiega circa 200 persone in un totale di 3 sedi. Il sito più grande è a Dvorec con circa 7,5 ettari, dove vengono lavorati annualmente circa 65 mila m<sup>3</sup> di legname segato per pallet.

## RICHIESTA

In seguito a un ampliamento della produzione di pallet, scatole e coperchi monouso, si cercava una macchina di triturazione efficiente per riciclare i residui di legno massiccio. La macchina deve funzionare in 2 turni e lavorare il legno residuo portandolo a dimensioni inferiori a 30 mm. A causa dell'alimentazione permanente della macchina con legno di scarto, è stato richiesto un rendimento di 2.000 kg/h.

## SOLUZIONE DI TRITURAZIONE

Si è deciso di scegliere il potente modello LR1400 con 2 x 22 kW di potenza motrice. Il tritratore è stato equipaggiato con una seconda fila di coltelli per raggiungere la portata richiesta di 2.000 kg/h. Il tritratore è alimentato da due nastri trasportatori. Al fine di garantire un ulteriore riempimento con una pala gommata, la macchina è stata dotata di una corrispondente tramoggia ad ampio caricamento. Per aumentare il volume di riempimento del tritratore, si è scelta l'opzione con il telaio della macchina a 45°. Dopo la frantumazione, un trasportatore a trogolo a catena trasferisce il cippato in un deposito dove viene utilizzato per generare calore e azionare una camera di essiccazione.

## DECISIONE DI ACQUISTO

L'azienda Klaus Timber è già cliente di lunga data di UNTHA e gestisce già 2 tritratore (LR630-15 KW con oltre 19.000 ore di funzionamento e un modello LR1000-30 KW) presenti in varie sedi, installati dal partner commerciale ceco AC Word. Grazie all'alta affidabilità e longevità delle macchine esistenti, al momento di espandere la produzione si è deciso di investire nel potente modello LR1400.

