



The reliable brand!

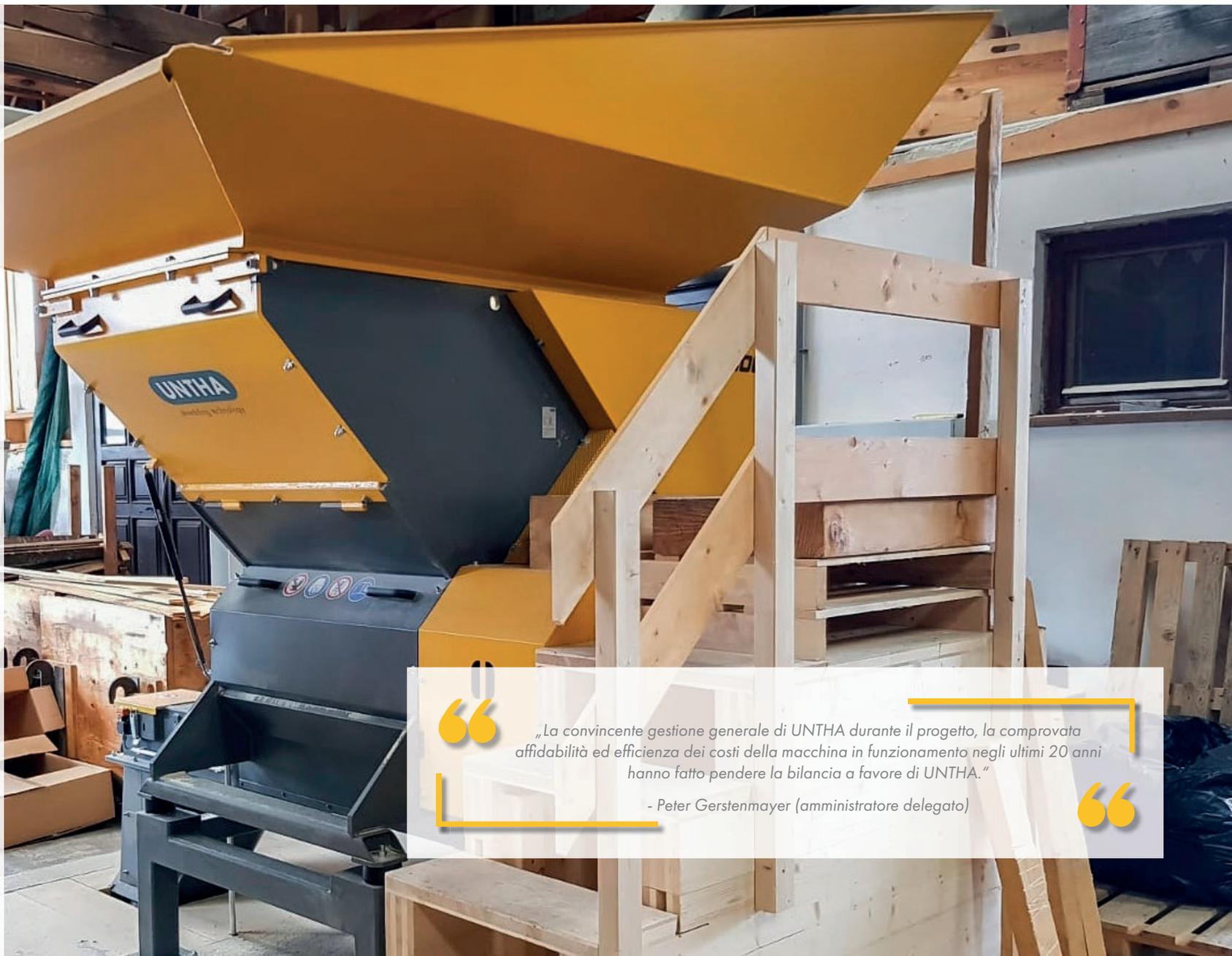
Customer Success Story

CLIENTE
**HOLZBAU GERSTEN-
MAYER GmbH**

MATERIALE
**Legno residuo di
produzioni e cantieri**

TRITURATORE
LR1000

CAPACITÀ
800 kg/h



“

„La convincente gestione generale di UNTHA durante il progetto, la comprovata affidabilità ed efficienza dei costi della macchina in funzionamento negli ultimi 20 anni hanno fatto pendere la bilancia a favore di UNTHA.“

- Peter Gerstenmayer (amministratore delegato)

”



CLIENTE

L'azienda di costruzioni in legno della Bassa Austria Gerstenmayer a Karlstetten è stata fondata nel 1903 come falegnameria e segheria dal bisnonno dell'attuale proprietario, Peter Gerstenmayer, ed è ora gestita in quarta generazione. La ditta si concentra su soluzioni complete nel campo delle costruzioni a telaio in legno e delle costruzioni in legno massiccio, dal primo progetto alla presentazione e al piano del capomastro, dal certificato energetico all'ispezione finale. Oggi dieci dipendenti altamente qualificati producono capriate per tetti, capannoni e costruzioni speciali di falegnameria, sia in progetti propri che appaltati, servendosi di due sistemi completamente automatici controllati da CNC.

RICHIESTA

Nel corso degli anni la quantità di legno residuo è cresciuta costantemente. Allo stesso tempo sono aumentate le disposizioni legislative, in particolare per quanto riguarda tecniche di aspirazione, filtri e silo. Pertanto Gerstenmayer ha deciso di affidare l'intera lavorazione del legno residuo a un sistema nuovo e duraturo. Era necessario anche un rendimento di circa 800 kg/h.

SOLUZIONE DI TRITURAZIONE

La decisione è stata presa a favore del modello LR1000

di UNTHA con alloggiamento della macchina a 45°. L'alloggiamento più grande della macchina permette di immettere in una volta sola grandi quantità di legno residuo e di sminuzzarlo in modo efficiente in un tempo molto breve. Grazie all'aggressivo sistema di taglio LR, la potenza di azionamento standard di 22 kW con solo 27 coltelli risulta sufficiente per soddisfare il requisito comunque elevato. La macchina LR1000 si distingue anche per la facilità d'uso e di manutenzione: per sfruttare la massima durata dei taglienti è sufficiente un solo giro. Grazie alla sua costruzione, la tecnologia dello spintore girevole non richiede alcuna guida, vale a dire che non c'è usura né bisogno di manutenzione. Una sovrastruttura aggiuntiva della tramoggia aumenta il volume di riempimento della macchina e crea la possibilità di scaricare da casse e pale di grandi dimensioni; l'alimentazione viene eseguita manualmente e tramite carrello elevatore. Il riscaldamento del quadro elettrico e i lubrificanti a bassa temperatura assicurano decenni di funzionamento sicuro, anche a temperature molto inferiori allo zero.

DECISIONE DI ACQUISTO

Dopo che in azienda una robusta macchina LR700 aveva già tritato in modo affidabile il legno di scarto per quasi 20 anni, con manutenzione e dispendio energetico

minimi, era ovvio affidarsi di nuovo alla tecnologia collaudata di UNTHA. Dopo un'intensa consulenza e lo sviluppo congiunto di una concezione globale, compresa la tecnologia di trasporto, si è scelta una macchina UNTHA LR1000 per via delle grandi sezioni di legno di scarto. Un altro vantaggio di una soluzione UNTHA è che l'azienda offre ai clienti un servizio completo, dalla pianificazione e progettazione fino alla messa in funzione con tutte le attrezzature periferiche necessarie. Questo vantaggio è stato sfruttato da Gerstenmayer anche per quanto riguarda la tecnologia di trasporto, per la quale UNTHA ha fatto ricorso alla tecnologia di uno specialista austriaco di fiducia. La richiesta era che il granulato prodotto venisse scaricato nel deposito per mezzo di una lunga coclea ascendente ad un'altezza di circa sette metri e distribuito uniformemente da un'altra coclea. I comandi del tritatore dovevano controllare entrambe le coclee con i relativi tempi di anticipo e ritardo, l'integrazione della porta del deposito in funzione della sicurezza e l'arresto del sistema in caso di un segnale di livello pieno del deposito.