

CLIENTE
Pitschl GmbH

MATERIALE
Scarti di legno

TRITURATORE
LR700

CAPACITÀ DI LAVORAZIONE
3 m³/giorno



“

Consiglio assolutamente UNTHA. Il trituratore LR700 si inserisce perfettamente nella soluzione di sistema costituita da centro taglio per elementi in legno e tecnica di trasporto. In pratica non dobbiamo preoccuparci del legno di scarto: il trituratore viene alimentato automaticamente da un nastro trasportatore, sminuzza il legno in modo uniforme e il sistema di estrazione provvede a trasportare il cippato nel silo.

– Matthias Pitschl (amministratore della Pitschl S.r.l.)

”



KUNDE

La Pitschl S.r.l. è una ditta di lavorazione e carpenteria in legno con sede ad Aldino in Alto Adige. L'azienda di famiglia è stata aperta nel 1957 ed oggi viene condotta in terza generazione da Matthias e Christoph Pitschl. Attualmente conta dieci dipendenti. L'assortimento di prodotti comprende lavori classici di carpenteria come fabbricazione di coperture in legno, scale e balconi nonché costruzioni in legno. Principalmente viene lavorato legno di abete rosso e larice di provenienza regionale.

AUFGABENSTELLUNG

Volendo ammodernare lo stabilimento, la Pitschl S.r.l. era innanzitutto alla ricerca di un nuovo sistema di centro taglio. L'obiettivo era quello di collegare in rete e automatizzare i processi per lavorare in modo più efficiente. A tale scopo andava installato anche un tritratore. Ogni giorno vengono prodotti circa 3 m³ di legno di scarto: pezzi di legno massiccio di circa 20 x 20 x 40 cm, provenienti della macchina di centro taglio, e legno residuo proveniente dai cantieri.

Uno dei requisiti più importanti del tritratore era la possibilità di collegarlo alla macchina centro taglio e di alimentarlo automaticamente.

ZERKLEINERUNGSLÖSUNG

La ditta Hundegger ha progettato una soluzione composta da centro taglio, tecnica di trasporto, sistema di estrazione e tritratore. Tutti questi componenti sono collegati in rete e monitorati elettronicamente. Hundegger ha consigliato a Pitschl un tritratore UNTHA, ideale da integrare nel sistema completo. Il modello UNTHA LR700 è collegato alla macchina centro taglio con un nastro trasportatore e viene quindi alimentato automaticamente con il legno di scarto. Gli scarti di legno possono essere introdotti nella tramoggia anche manualmente, appena il materiale entra nella tramoggia, il tritratore si avvia in automatico e si ferma appena non c'è più legno residuo nella tramoggia. In questo modo si evitano funzionamenti a vuoto e si risparmia energia. La tramoggia è monitorata da una telecamera: quando viene raggiunto un

certo livello di riempimento, il nastro trasportatore si ferma per evitare un riempimento eccessivo. Il cippato tritratato viene trasportato tramite un sistema di estrazione in un silo, che a sua volta lo alimenta nel sistema di riscaldamento a cippato dell'azienda.

KAUFENTSCHEIDUNG

Il tritratore LR700 di UNTHA è ideale per carpenterie con un basso volume di scarti di legno. Vanta una costruzione robusta e inoltre ingombra poco, quindi si può collocare facilmente anche in spazi ristretti. L'unità di taglio è insensibile ai contaminanti e sminuzza facilmente scarti di legno di diverse dimensioni e tipi. Il cippato omogeneo è ideale da utilizzare in un corrispondente sistema di riscaldamento. Pitschl lo sfrutta per alimentare con riscaldamento e acqua calda l'intera sede aziendale: produzione, essiccatoio, uffici e abitazioni.