

KLIENT  
**Pitschl GmbH**

MATERIAŁ  
**Odpady drewniane**

ROZDRABNIACZ  
**LR700**

WYDJANOŚĆ  
**3 m<sup>3</sup>/dzień**



“

Zdecydowanie polecam firmę UNTHA. Rozdrabniacz LR700 idealnie komponuje się z rozwiązaniem systemowym składającym się z linii stolarskiej i technologii transportowej. Praktycznie nie musimy martwić się o odpady drzewne: rozdrabniacz jest załadowywany automatycznie za pomocą przenośnika taśmowego, równomiernie rozdrabnia drewno, a system odciągowy transportuje zrębki do silosu.

– Matthias Pitschl (dyrektor zarządzający Pitschl GmbH)

”



## KLIENT

Pitschl GmbH to firma zajmująca się stolarstwem i obróbką drewna w Aldein/Południowy Tyrol. Rodzinne przedsiębiorstwo zostało założone w 1957 r. i jest obecnie kierowane w 3. pokoleniu przez Matthiasa Christopa Pitschla. Obecnie firma zatrudnia dziesięciu pracowników. Częścią oferty są klasyczne prace stolarskie, takie jak wykonywanie schodów, balkonów i więźb dachowych, a także konstrukcje drewniane. Firma przetwarza głównie regionalne drewno świerkowe i modrzewiowe.

## WYZWANIE

W trakcie modernizacji zakładu produkcyjnego firma Pitschl GmbH początkowo poszukiwała nowej linii stolarskiej. Celem było połączenie w sieć i zautomatyzowanie procesów, aby pracować wydajniej. W tym celu firma Pitschl chciała również nabyć rozdrabniacz. Dziennie produkowanych jest ok. 3 m<sup>3</sup> odpadów drewnianych: kawałki drewna litego z linii stolarskiej o wymiarach ok. 20 x 20 x 40 cm oraz odpady drewniane z placów budowy. Jednym z najważniejszych wymagań stawianych rozdrabniaczowi była możliwość

podłączenia go do linii stolarskiej i praca z automatycznym załadunkiem.

## ROZWIĄZANIE

Firma Hundegger zaplanowała rozwiązanie systemowe składające się z linii stolarskiej, technologii transportowej, systemu odciągowego i rozdrabniacza. Wszystkie te komponenty zostały połączone w sieć i są monitorowane elektronicznie. Firma Hundegger poleciła firmie Pitschl rozdrabniacz UNTHA, który mógł być optymalnie zintegrowany z całym systemem. Rozdrabniacz UNTHA LR700 jest połączony z linią stolarską za pomocą przenośnika taśmowego i w ten sposób jest automatycznie załadowywany odpadami drewnianymi. Ścinki drewna mogą być również podawane do leja ręcznie. Gdy tylko materiał trafi do leja, rozdrabniacz uruchamia się automatycznie i zatrzymuje się, gdy w leju nie ma już odpadów drewnianych. Pozwala to uniknąć pustych przebiegów i umożliwia oszczędność energii. Lej jest monitorowany przez kamerę: po osiągnięciu określonego poziomu napełnienia przenośnik taśmowy

zatrzymuje się, aby zapobiec przepełnieniu. Rozdrobnione zrębki są transportowane przez system odciągowy do silosu, skąd są załadowywane do własnego systemu ogrzewania wiórami drzewnymi.

## DECYZJA O ZAKUPIE

Rozdrabniacz LR700 firmy UNTHA jest idealnym rozwiązaniem dla zakładów stolarskich o niewielkiej ilości odpadów drewnianych. Ma solidną konstrukcję, a jednocześnie zajmuje niewiele miejsca, dzięki czemu można go łatwo zainstalować nawet w ciasnych przestrzeniach. System tnący nie jest wrażliwy na zanieczyszczenia i z łatwością rozdrabnia odpady drewniane o różnych rozmiarach i typach. Jednorodne zrębki idealnie nadają się do wykorzystania w systemie ogrzewania wiórami drzewnymi. Firma Pitschl zaopatruje w ten sposób w ogrzewanie i ciepłą wodę cały zakład – dział produkcji, suszarnię, biuro i budynek mieszkalny.