

KLIENT
Klaus Timber a.s.

MATERIAŁ
**Trociny z litego drewna
z produkcji palet i skrzyń
drewnianych**

ROZDRABNIACZ
**LR1400 o mocy
znamionowej 2 x 22 kW**

WYDJANOŚĆ
2000 kg/h < 30 mm



“

„Jesteśmy niezwykle zadowoleni z naszych trzech istniejących rozdrabniaczy UNTHA. Przekroczyły one wszelkie oczekiwania pod względem niezawodności, wydajności oraz trwałości i nadal działają tak samo dobrze jak w dniu zakupu. Współpraca z firmą UNTHA i naszym partnerem AC Word była również ogromnym sukcesem – począwszy od planowania po odbiór maszyn.”

- Marcel Klaus (Prezes Klaus Timber a.s.)

”



KLIENT

Klaus Timber a.s. jest jednym z największych producentów palet drewnianych w Czechach. Klaus Timber zatrudnia w swoich 3 zakładach około 280 osób. Największy zakład produkcyjny zajmujący powierzchnię około 7,3 ha znajduje się w miejscowości Dvorec, gdzie co roku przerabia się około 65 000 metrów sześciennych tarcicy paletowej.

WYZWANIE

Po rozbudowie linii do produkcji jednorazowych palet, skrzyń i pokryw firma poszukiwała wydajnego rozdrabniacza do recyklingu odpadów z litego drewna. Wymagana była maszyna mogąca pracować na dwie zmiany i rozdrabniająca resztki drewna do rozmiaru poniżej 30 mm. Ponieważ odpady drzewne są do rozdrabniacza podawane w trybie ciągłym, konieczne było zapewnienie wydajności na poziomie 2000 kg/h.

ROZWIĄZANIE

Kierownictwo firmy Klaus Timber zdecydowało się ostatecznie na mocną maszynę LR1400 o mocy znamionowej 2 x 22 kW. Dla tego konkretnego zastosowania, aby uzyskać wymaganą wydajność 2000 kg/h, rozdrabniacz został wyposażony w drugi rząd noży tnących. Materiał jest podawany do rozdrabniacza za pomocą dwóch przenośników taśmowych. Aby umożliwić załadunek rozdrabniacza również za pomocą ładowarki kołowej, został on wyposażony w odpowiedni, szeroki lej zasypowy. Aby zwiększyć pojemność rozdrabniacza, firma zdecydowała się na wariant z ramą maszyny nachyloną pod kątem 45°. Rozdrobnione zrębki są transportowane za pomocą korytowego przenośnika łańcuchowego do bunkra, gdzie są wykorzystywane do spalania w piecu i wytwarzania energii cieplnej.

DECYZJA O ZAKUPIE

Firma Klaus Timber a.s. jest długoletnim klientem firmy UNTHA i eksploatuje już dwa rozdrabniacze (LR630-15 KW z ponad 19000 godzin pracy i LR1000-30 KW) w różnych lokalizacjach. Maszyny te zostały zainstalowane przez czeskiego partnera handlowego – firmę AC Word. Dzięki wysokiej niezawodności i długiej sprawności eksploatacyjnej istniejących maszyn, podczas rozbudowy swoich zakładów produkcyjnych firma zdecydowała się zakupić mocną maszynę LR1400.

