

KUNDE
Klaus Timber a.s.

MATERIALER
**Rester af massivtræ fra
produktionen af paller
og trækister**

KVÆRN
**LR1400 med 2 x 22 kW
motoreffekt,
45° maskinhus og 2
rækker knive**

YDELSE
2 tons/time < 30 mm



“

”Vi er meget tilfredse med de tre eksisterende UNTHA makuleringsmaskiner. De overgik alle forventningerne med hensyn til pålidelighed, ydeevne, levetid og funktion, som de gjorde den første dag. Samarbejdet med UNTHA og vores partner AC Word var også fejlfrit fra planlægning til accept af maskinerne.”

- Hr. Marcel Klaus (CEO)

“



Kunde

Virksomheden Klaus Timber a.s. er en af de største producenter af træpaller i Tjekkiet. Virksomheden beskæftiger omkring 200 ansatte på i alt 3 lokationer. Den største virksomhedsplads på omkring 7,5 hektar ligger i Dvorec, hvor der hvert år forarbejdes ca. 65.000 m³ palletømmer.

Opgave

Efter en produktionsudvidelse til fremstilling af engangspaller, kasser og låg var der behov for en kraftig makuleringsmaskine til genbrug af rester af massivt træ. Maskinen skal betjenes i 2-holds skift og bearbejde det resterende træ til en størrelse på mindre end 30 mm. En kapacitet på 2 tons/time var påkrævet på grund af den permanente belastning af maskinen med overskudstræ.

Kværnløsning

Beslutningen blev taget til fordel for den kraftfulde LR1400 med 2 x 22 kW motoreffekt. Makuleringsmaskinen er udstyret med to rækker knive for at opnå den krævede kapacitet på 2 tons/time. Kværnen fødes via to transportbånd. For at sikre yderligere påfyldning af en pålæsser er maskinen udstyret med en passende bred tragt. For at øge makuleringsmaskinens påfyldningsvolumen valgte vi optionen med 45 ° maskinrammen valgt. Når træet er kværnet transporteres træflisen via en trukædebånd til en bunker, hvor de bruges til at generere varme og drive et tørrekammer.

Købsbeslutning

Virksomheden Klaus Timber har været kunde hos UNTHA i mange år og kører allerede 2 makuleringsmaskiner (LR630-15 KW med over 19.000 driftstimer og en LR1000-30 KW) på forskellige steder, som blev implementeret af den tjekkiske salgspartner AC Word. På grund af høj grad af pålidelighed og den lange levetid for de eksisterende maskiner blev det besluttet at investere i den kraftfulde LR1400, da produktionen skulle udvides.

