

CLIENT
Klaus Timber a.s.

MATIÈRES
**Restes de bois massif
provenant de la
production de palettes,
caisses et couvercles**

BROYEUR
**LR1400 avec une
puissance motrice de
2 x 22 kW**

DÉBIT
2000 kg/h < 30 mm



“

« Nous sommes très satisfaits des trois broyeurs de UNTHA en place. Ils ont dépassé toutes nos attentes en termes de fiabilité, de performance et de durée de vie et fonctionnent comme au premier jour. La collaboration avec UNTHA et notre partenaire AC Word a elle aussi été irréprochable, de la planification à la réception de la machine. »

- Marcel Klaus (PDG de Klaus Timber a.s.)

”



CLIENT

Klaus Timber a.s. est l'un des plus grands fabricants de palettes en bois de Tchéquie. Klaus Timber emploie environ 280 collaborateurs sur un total de trois sites. Le plus grand de ces sites se trouve à Dvorec et transforme chaque année près de 65 000 mètres cubes de bois scié pour palettes sur quelque 7,3 ha.

CAHIER DES CHARGES

Après une augmentation de ses capacités de production de palettes à usage unique, caisses et couvercles, l'entreprise a cherché un broyeur puissant pour la valorisation des restes de bois massif issus de la production. La machine devait être exploitée en 2 équipes, et les chutes de production atteindre une granulométrie inférieure à 30 mm. Le débit exigé de 2 000 kg/h devait être obtenu par un chargement permanent des restes de bois dans la machine.

SOLUTION DE BROYAGE

Les responsables de chez Klaus Timber se sont finalement décidés pour le puissant LR1400 avec une puissance motrice de 2 x 22 kW. Pour ce domaine d'utilisation particulier, le broyeur a été équipé d'une seconde rangée de couteaux afin de parvenir au débit exigé de 2 000 kg/h. Le chargement du broyeur se fait par deux tapis de convoyage. De plus, la machine a été dotée d'une trémie en porte-à-faux pour un remplissage supplémentaire par chargeuse sur pneus. Et pour augmenter encore le volume de remplissage du broyeur, l'entreprise a choisi l'option avec cadre métallique à 45°. Après le broyage, le bois déchiqueté est transporté par un convoyeur à chaîne à auges dans un silo où il est utilisé pour la production de chaleur et l'exploitation d'une chambre de séchage.

FAIRE LE BON CHOIX

L'entreprise Klaus Timber a.s. est un client de longue date de UNTHA et exploite déjà sur différents sites deux broyeurs (un LR630-15 kW avec plus de 19 000 heures de service et un LR1000-30 kW) mis en œuvre par le distributeur tchèque AC Word. Du fait de la fiabilité élevée et de la grande longévité des machines utilisées, l'entreprise a décidé d'investir dans le puissant LR1400 dans le cadre de l'extension de la production.

