

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!

fenster

WOLF

ÉCONOMIQUE ET SILENCIEUX – LE BROYAGE DU BOIS AVEC LA SÉRIE DE MODÈLES LR

Wolf Fenster AG

“

Nous travaillons avec deux broyeurs UNTHA très compacts, qui se distinguent avant tout par leur efficacité énergétique et leur fiabilité. Les LR630 et LR700 réduisent rapidement nos résidus de bois en granulés homogènes et n'ont aucun problème avec les substances indésirables comme les clous ou les agrafes. Le bois déchiqueté permet d'alimenter toute notre entreprise en énergie thermique.

”

» MATIÈRES

**Bois massif, palettes
pré-déchiquetées**

» BROYEUR

LR700 & LR630

» DÉBIT

6 m³/h & 2 m³/h





CLIENT

La société Wolf Fenster AG a été fondée en 1963 à Schabs, dans le Tyrol du Sud. L'entreprise produit des fenêtres bois-alu et des fenêtres en bois de haute qualité, à raison d'une centaine d'unités par jour. Les quelque 200 collaborateurs et collaboratrices de l'entreprise s'occupent de tout : du développement à la production et au montage, en passant par le conseil et la vente. Pour répondre à l'exigence de durabilité et de création de valeur régionale, Wolf Fenster utilise exclusivement du bois de la région, et mise sur des processus écologiques ainsi que des produits finis naturels.

CHAMP D'APPLICATION

Sur le site de l'entreprise Wolf Fenster se trouve un bâtiment de production pour la fabrication en série de fenêtres standard ainsi qu'un bâtiment pour les fabrications spéciales. Le bois résiduel ou usagé à broyer se compose d'une part de coupes de bois issues de la production et d'autre part de palettes provenant des transports.

SOLUTION DE BROYAGE

Chez Wolf Fenster, deux broyeurs de la série de modèles LR sont en service – un LR630 et un LR700. Tous deux se distinguent par leur construction compacte, leur concept d'entraînement à faible consommation d'énergie et leur fiabilité. Les chutes de bois issues de la production sont chargées manuellement et réduites à une taille granulométrique d'environ 15–20 mm. Le LR700 de chez UNTHA se trouve à l'extérieur et a été équipée d'un pack spécial permettant le fonctionnement lors des températures négatives – ce kit comprend des huiles/grasses basses températures plus un chauffage pour l'armoire électrique. De ce fait, les résidus de bois peuvent être valorisés même lorsque les températures avoisinent les -30° C. Le broyeur est relié à un système d'aspiration. Un aimant tubulaire magnétique permet de séparer les pièces métalliques telles que les vis et les agrafes du bois décheté. Le matériau de départ, exempt de substances perturbatrices, arrive ensuite dans un silo et est utilisé pour le chauffage du site de l'entreprise. Le LR630 se trouve dans un hall et est également relié au système d'aspiration.

EXIGENCES

- » Broyage de morceaux de bois massif
- » Efficacité énergétique
- » Insensibilité aux substances indésirables
- » Construction compacte



Les deux broyeurs fonctionnent de manière fiable et silencieuse. Malgré le broyage rapide, les moteurs efficaces ne consomment que peu d'énergie. Nous sommes très satisfaits d'avoir choisi UNTHA.

– Walter Wolf
Directeur de Wolf
Fenster AG

