

UNTHA

shredding technology

The reliable brand!

OWI

UN SEUL INTERLOCUTEUR – UNTHA FOURNIT LE BROYEUR, Y COMPRIS LA TECHNIQUE DE CONVOYAGE

OWI GmbH

“

Avec le LR1400, nous pouvons broyer sans problème nos grandes et encombrantes chutes de bois, y compris celles avec des inclusions métalliques. Nous utilisons le broyat dans notre propre installation de chauffage. Nous économisons ainsi 125 000 litres de fioul par an et ne dépendons plus d'entreprises d'élimination externes. Ceci nous permet d'économiser du temps et de l'argent.

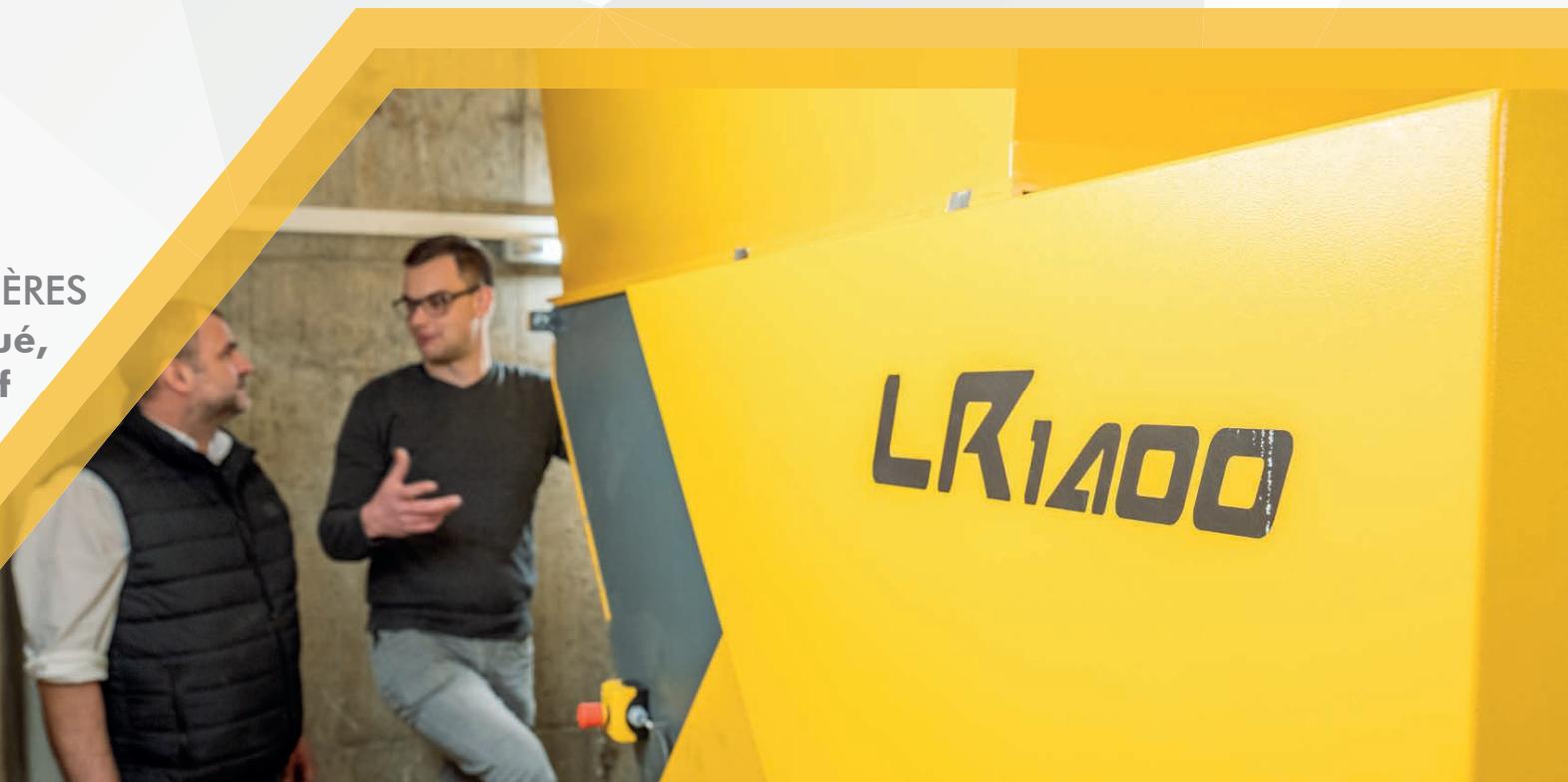
”

» MATIÈRES

**Panneaux de contreplaqué,
placages, palettes, bois massif**

» BROYEUR
LR1400

» DÉBIT
env. 1.000 kg/h





CLIENT

OWI GmbH est une entreprise familiale de taille moyenne avec des sites de production en Allemagne et en Hongrie. Depuis 1927, l'entreprise est spécialisée dans la fabrication de pièces moulées en bois et en plastique : coques et supports de sièges, sièges de stade, boîtiers de haut-parleurs, pièces moulées par injection et pièces moulées techniques.

CHAMP D'APPLICATION

L'entreprise était à la recherche d'une solution de broyage pour les déchets de bois issus de la production particulièrement volumineux ou encombrants, notamment les contreplaqués, le MDF, le bois massif et restes issus des porte-charges et palettes. L'objectif était de trouver un broyeur capable de gérer les inclusions métalliques telles que les manchons, les vis, les clous et plaquettes métalliques afin de les séparer du broyat de manière entièrement automatique.

SOLUTION DE BROYAGE

Le UNTHA LR1400 est la solution de broyage optimale pour OWI : ce puissant broyeur mono arbre assure un traitement efficace des chutes particulièrement grandes. Le mécanisme de coupe est extrêmement robuste et donc résistant aux inclusions métalliques présentes dans le bois - celles-ci sont broyées sans problème. Le broyeur est installé dans une fosse et alimenté automatiquement via convoyeur avec des dispositifs de sécurité renforcés. Les chutes de bois peuvent également être chargées manuellement ou directement dans la trémie au moyen de bennes basculantes. Le broyat est acheminé par un système de vis sans fin sophistiqué vers le tambour magnétique, qui lui sépare la partie métallique de manière entièrement automatique. Le broyat ainsi épuré est envoyé via un système d'aspiration vers les silos qui alimentent l'installation de chauffage.

Chaque année, OWI traite environ 300 tonnes de chutes de bois avec le UNTHA LR1400 et valorise ainsi le broyat dans la chaudière biomasse de la société. L'ensemble de l'entreprise est ainsi alimenté en énergie thermique, ce qui permet d'économiser jusqu'à 125 000 litres de mazout.

EXIGENCES

- » Broyage des restes de bois volumineux et encombrants à forte teneur en métaux
- » Séparation des métaux entièrement automatique et sans intervention manuelle
- » Sécurité maximale pour les intervenants
- » Intégration de la technique d'alimentation et du système de sécurité présents sur site

“

Le LR1400 répond à toutes nos attentes et l'équipe d'UNTHA nous a entièrement convaincus. Premier entretien, planification détaillée, montage, mise en service - tout a été réalisé par un seul et même prestataire, en excellente collaboration avec notre service de maintenance interne. Nous sommes très satisfaits.

”

– Markus König
Responsable de production
de la division bois chez
OWI GmbH

