



Visite du hall de production de Eco-Timber  
Avec deux bancs de taillage Hundegger,  
l'entreprise propose de la taille à façon en  
trois niveaux de qualité  
Photos : Diana Wetzstein

## Contribuer à la construction bois moderne

Sur son site de 10 000 m<sup>2</sup>, la société Eco-Timber, usine 580 000 mètres linéaires de bois et produit de 50 000 m<sup>2</sup> d'éléments en bois. L'entreprise de Heilbad Heiligenstadt (Thuringe) est spécialisée dans la taille à façon en trois niveaux de qualité et dans la construction d'ossature bois.

Par Diana Wetzstein

Dans le hall de production de plus de 2 200 m<sup>2</sup> de la société Eco-Timber, on visse, on agrafe, et l'élément de mur suivant est mis en place. Deux grands centres d'usinage fonctionnent, la grue du hall se déplace au-dessus de la table de fabrication de 28 m, un nouvel élément en bois est terminé et il est préparé pour le transport. Le niveau sonore reste cependant agréablement réduit et aucune agitation ni bruit excessif n'est à noter.

« Nous avons ici un centre d'usinage de haute technicité, mais aussi hautement qualifié. Nous pouvons produire de la taille à façon en trois niveaux de qualité », explique Uwe Klingebiel, directeur général d'Eco-Timber.

Une finition manuelle du bois permet à Eco-Timber d'atteindre le niveau de qualité le plus élevé « Sicht-Abbund-Plus » (taillage plus - visuel), les traces d'usinage sont effacées du bois a posteriori



Ses collaborateurs produisent, avec les deux centres d'usinage Hundegger « K2 Industry » en service, aussi bien une taille économique et simple qu'une taille professionnelle présentant avec évidements et assemblages sans aspérités. Une finition manuelle nous permet même d'atteindre le troisième niveau de qualité « Sicht-Abbund-Plus » (taillage plus - visuel), qui permet de mettre en valeur l'aspect du bois. Au niveau de qualité supérieur, toutes les traces d'usinage restant sur le bois sont éliminées par rabotage sur les quatre faces.

### Environ 1 800 m<sup>3</sup> de bois emmagasiné la première année

Maître charpentier et couvreur, Uwe Klingebiel est à son compte depuis 18 ans. Il continue de diriger son entreprise de menuiserie à proximité, depuis le village de Streitholz. Son carnet de commande est rempli, mais le siège social de la menuiserie manque de place pour une nouvelle expansion. « Depuis 2015, je rêve d'une plus grande surface et d'avoir mon propre centre d'usinage », confie Uwe Klingebiel. Il a posé la première pierre d'Eco-Timber, un projet de plusieurs millions, en août 2019. La première année, Uwe Klingebiel a acheté, dans un rayon de 100 km auprès de ses partenaires commerciaux, environ 1 800 m<sup>3</sup> de bois qu'il a usinés. Le 18 février 2020, la première pièce de bois arrivait sur la « K2-Industry » d'Eco-Timber pour être usinée.



Outre l'usinage de charpentes de toit et autres projets, Eco-Timber fabrique également des éléments d'ossature bois, y compris les plaques d'isolant et de revêtement



Uwe Klingebiel, maître charpentier et couvreur a fondé l'entreprise Eco-Timber en 2019 et veut poursuivre son expansion

Centre d'usinage. Uwe Klingebiel n'oubliera jamais cet instant, ne serait-ce que parce qu'il a conservé une coupe et quelques copeaux du premier passage sur le banc de taillage. Ces souvenirs ont une place toute particulière dans la vitrine qu'il a placée dans son bureau. Depuis février 2020, Uwe Klingebiel peut désormais fabriquer les éléments de bois et les taillages dans le degré de qualité dont il a besoin. « Depuis, la conception et la production se jouent ici et je peux affecter mes collaborateurs là où on a besoin d'eux », dit-il.

### Le taillage, mais aussi la mesure

Eco-Timber se présente auprès des entreprises de couverture et de construction bois avec une offre « Full-Service ». Elle comprend une technique de mesure 3D pour les mesures sur site, des visualisations 3D et tout type d'aide dont les artisans ou les distributeurs ont besoin pour la réalisation des projets de construction chez leurs clients.

« Nous ne nous positionnons pas comme des concurrents face aux artisans, mais comme un rouage dans le moteur pour la construction d'éléments en bois et la construction modulaire. Notre offre permet à chacun de viser un peu plus haut et chaque entreprise, quelle que soit sa taille, peut en profiter », explique Uwe Klingebiel.

### Une réalisation rapide grâce à la préfabrication externe

L'entreprise Eco-Timber de Thuringe a été repérée dans le Land voisin de la Hesse : Eco-Timber a livré pour le lotissement Fritz-Kissel à Francfort 6 800 m<sup>2</sup> d'éléments de façade, de socles et d'attiques, ainsi que des ossatures bois. « À l'heure actuelle, je ne connais personne dans notre région qui soit en mesure de livrer une largeur d'usinage pour des sections de passages allant jusqu'à 300 x 1 300 mm et des éléments de mur d'une longueur de 13 m tout en possédant les sigles de qualité RAL et GDF et qui est aussi polyvalent dans la construction des éléments », affirme Anselm Schoen, planificateur de constructions à ossature bois à Witzenhausen.

« Nous avons besoin de ces fournisseurs solides de composants individuels. Les entreprises individuelles ne plus capables de gérer ce volume de production », ajoute M. Schoen, qui assiste chaque jour dans son bureau au développement rapide de projets de construction en bois de plus en plus importants. Le planificateur affirme que ce niveau élevé de commande n'est gérable qu'avec des temps de traitement rapides.

### Encourager l'offensive Construction bois en Thuringe

Le maître charpentier Uwe Klingebiel a déjà investi 6 millions d'euros dans son entreprise et le Land de Thuringe a accordé le financement prévu par le Fonds social européen. Il est satisfait de la coopération et du soutien qu'il reçoit du Land, mais il souhaite pour la Thuringe une offensive Construction bois comme il en existe dans le Bade-Wurtemberg, indique M. Klingebiel. « Nous ne pouvons pas passer à côté de cette opportunité, nous avons besoin d'offres de formation et il faut encourager la construction bois pour les écoles et les autres nouveaux bâtiments communaux et commerciaux.

Depuis le premier étage des bureaux d'Eco-Timber, Uwe Klingebiel a une bonne vue sur les surfaces encore vacantes de la zone industrielle. Bientôt, dit-il, il va acquérir la parcelle de terrain attenante, afin d'agrandir l'activité pour les éléments bois et d'installer un centre d'usinage pour la construction modulaire bois. Avec sa société Eco-Timber, il ne manque pas de projets pour l'avenir.

### Auteure

Diana Wetzstein

est une journaliste indépendante spécialisée dans la construction bois moderne et ancien et dans la rénovation écologique.

## Contact

Eco-Timber GmbH & Co.KG  
Z.A. A38 – Ost  
37308 Heilbad Heiligenstadt  
Tél.: 03606/502310-0  
[info@eco-timber.de](mailto:info@eco-timber.de)  
[www.eco-timber.de](http://www.eco-timber.de)

### Prestations :

- ▶ Taille industrielle en trois niveaux de qualité
- ▶ Construction d'éléments bois, y compris plaques d'isolant et de revêtement
- ▶ Mesure simple et 3D sur site
- ▶ Construction CAO et préparation des données
- ▶ Création de dessins et de plans
- ▶ Prestation matériaux isolants
- ▶ Livraison sur tout le territoire

