

Améliorations des bases pour la préfabrication de parois avec panneaux de fibres de bois

Filière d'études : Technicien-ne diplômé-e ES Technique du bois | Spécialisation : Construction en bois
Encadrant-e-s : Erwann Charles Winkler

Dans le domaine de la construction bois, les panneaux de fibres de bois sont de plus en plus utilisés. Ce matériau naturel permet d'isoler toutes sortes de constructions de manière durable. En Suisse, la demande pour utiliser ce genre de matériau augmente. L'entreprise Renggli AG est une entreprise de construction bois active dans le domaine du panneau de fibres de bois et elle aimerait s'améliorer dans ce domaine.

Introduction

L'entreprise de construction bois Renggli AG est une entreprise innovatrice, développée dans le domaine de la préfabrication. Dans toute la Suisse mais principalement en Romandie, une grande partie des constructions en ossature bois se construisent avec un panneau de fibres de bois sur la face extérieure des ossatures. L'entreprise Renggli AG aimerait savoir où elle se situe par rapport à la concurrence sur ce marché et elle aimerait également savoir de quelle manière il serait possible d'améliorer son processus de fabrication actuel.

Buts

Le premier but de ce travail de diplôme est de définir un prix du marché moyen pour permettre à l'entreprise Renggli AG de se situer sur le marché actuel. Le deuxième but est de proposer des améliorations dans le processus de fabrication actuel de Renggli AG pour leur permettre de diminuer leurs coûts de production.

Méthodologie

Pour obtenir les informations nécessaires afin de répondre aux objectifs de ce travail, des organisa-

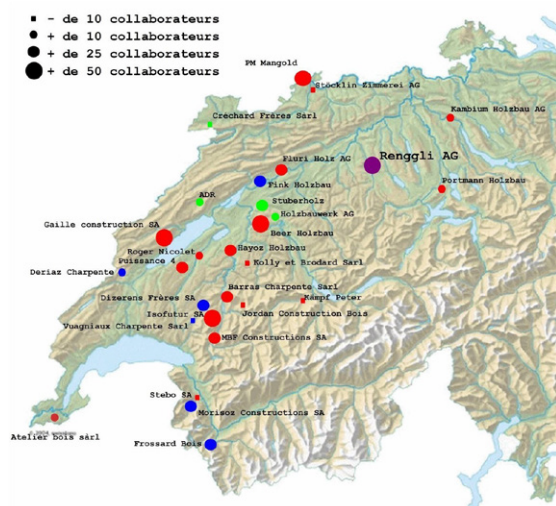
tions externes telles que des entreprises de construction bois, des fabricants et des fournisseurs ont collaboré en transmettant leurs données internes. Ensuite, le processus de fabrication actuel de Renggli AG a été analysé pour en déterminer les améliorations possibles.

Résultats

Les analyses externes effectuées ont permis de déterminer un prix du marché moyen. Grâce à cela, l'entreprise Renggli AG peut clairement se situer par rapport à la concurrence dans ce marché. Cela a également permis de voir les points forts des autres entreprises de constructions bois et ainsi, de s'en inspirer pour en tirer les meilleures idées. Je remercie les entreprises pour leur collaboration. Les discussions et analyses internes ont permis de déterminer les possibilités d'améliorations au sein de l'entreprise et de cette manière, l'entreprise Renggli AG possède maintenant une base solide sur laquelle s'appuyer pour s'améliorer dans ce domaine.



Luc Michel
luc.michel@bluewin.ch



Emplacements géographiques des entreprises contactées



Intérieure de la halle principale de Renggli AG