

SCHMID AG. Cet été, la menuiserie, la scierie et la charpenterie Chalet Schuwey dans le village fribourgeois Im Fang a remplacé son installation de chauffage. Afin de pouvoir réduire au maximum les interruptions de travail, le remplacement a été minutieusement planifié par le spécialiste du chauffage.

La planification du chauffage est l'essentiel



Image : Schmid AG

Le système de la chaudière UTSD 240 / 200 permet une combustibilité du bois résiduel conforme au règlement.

Le combustible existant – mélange de copeaux, de plaquettes et de sciure - demande une combustion optimale et une régulation extrêmement fine de l'installation. La nouvelle chaudière de Schmid AG du type USTD offre cette possibilité. Le système raffiné de géométrie de la chambre de combustion en béton réfractaire de haute qualité permet également d'employer des combustibles humides jusqu'à M40. Les ventilateurs EC intégrés favorisent une combustion propre. Les gaz d'échappement sont en outre canalisés et nettoyés par un dépoussiéreur. Ainsi le bois résiduel peut continuer d'être utilisé pour la production de chaleur selon OPair. Le silo de combustible existant dans le bâtiment peut être également intégré dans le nouveau système de chauffage conformément au règlement.

Interruption d'exploitation minimale

Les délais étaient un challenge pour le remplacement du chauffage. Entre l'arrêt de l'ancienne installation de chauffage et jusqu'à la mise en service de la nouvelle chaudière, les installations d'aspiration n'ont pas pu être utilisées et les chambres de séchage n'ont pas pu être chauffées. Grâce à une planification détaillée et au respect des délais par tous les partis concernés, l'activité commerciale a pu être reprise après peu de temps.

Selon l'ordonnance de la protection de l'air (OPair) tous les chauffages au bois qui sont exploités avec du bois résiduel doivent être contrôlés tous les deux ans en ce qui concerne la limitation des valeurs d'émissions. En 2010 ces objectifs n'ont plus été atteints par le processeur de bois Chalet Schuwey. Un délai de rénovation de dix ans a été prescrit.

Le plus important pour Laurent Schuwey, qui dirige l'entreprise avec le copropriétaire Xaver Schuwey était de travailler avec un professionnel. La maison Schmid AG, dont le siège principal est à Eschlikon TG et qui possède des succursales à Oey BE, Roggwil BE, Moudon VD et Matzendorf SO n'est pas considéré sans raison comme leader dans le domaine de l'énergie du bois. Dès la phase d'offre, l'entreprise a prouvé son expérience et a confirmé l'impression positive pendant toute la phase de planification et de mise en œuvre.

Bois résiduel pour production de chaleur

Le calcul du besoin en chaleur, le mélange du combustible et les éléments de chauffage existants étaient la base fondamentale du concept idéal de chauffage : en collaboration avec un ingénieur, les besoins en kW exacts ont été calculés. Il s'est avéré que 200 kW suffiraient pour fournir l'énergie thermique nécessaire pour l'atelier, les bureaux et les deux chambres de séchage.

INTERVIEW

Un partenaire compétent

Laurent Schuwey le propriétaire de Chalet Schuwey, est convaincu de la compétence des collaborateurs de Schmid AG.



Quel a été le plus grand défi lors du remplacement du système de chauffage ?

LAURENT SCHUWEY : Le mélange de de notre combustible ne convient pas à tous les systèmes. Je suis heureux de pouvoir continuer à employer le bois résiduel avec l'installation de Schmid AG. Un autre facteur important a été la durée du processus. Les installations ne devaient pas être arrêtées pour longtemps.

Qu'avez-vous apprécié lors de cette coopération ?

Les conseils chevronnés fournis par Schmid AG ont été très utiles et mes souhaits ont été pris en compte. J'ai toujours eu les mêmes interlocuteurs qui ont mis beaucoup de cœur à l'ouvrage. Malgré Corona tout a été réalisé à temps.

Quel conseil avez-vous pour vos collègues de la branche ?

Il est recommandable de travailler avec un partenaire compétent qui apporte des solutions adaptées à la situation et orientées vers le client.

→ www.chalet-schuwey.ch

SCHMID
energy solutions

Schmid AG, energy solutions

Hörnlistrasse 12

8360 Eschlikon

Téléphone 071 973 73 73

info@schmid-energy.ch

→ www.schmid-energy.ch