

Édition spéciale hôtellerie 2024

FOCUS

Chauffage durable au bois

Énergie thermique neutre en CO₂
issue de copeaux de bois ou de pellets avec
la combustion de biomasse Schmid



SCHMID
energy solutions

Inspirée par la nature – durabilité vécue

Hôtel Cyprianerhof / Tiers IT

En contact étroit avec la nature et protection systématique de l'environnement

« La nature est un cadeau du ciel. Magnifique, mais extrêmement fragile. Nous ne pouvons pas seulement nous en servir, mais nous devons aussi redonner à la nature si nous voulons la préserver pour nos enfants. C'est pourquoi nous mettons tout en œuvre depuis toujours pour préserver cet habitat unique pour les humains, les animaux et les plantes tel que nous l'avons trouvé. »

Famille Damian, Cyprianerhof

Cette conviction a été la pierre angulaire de l'hôtel Cyprianerhof du Tyrol du Sud, soucieux du climat. Depuis sa création en 1988, la philosophie de l'hôtel est axée sur la durabilité. Bien avant que le mot clé durabilité ne soit sur toutes les lèvres, l'hôtel soucieux du climat a reçu le label écologique du Tyrol du Sud.

« L'utilisation respectueuse des ressources naturelles dans tous les domaines est pour nous tout aussi évidente que l'utilisation de produits d'agriculteurs et de fournisseurs locaux pour la cuisine », Martin Damian, propriétaire.

Énergie thermique issue du bois d'entretien forestier de la région

Depuis 1999, l'énergie thermique est produite dans la Cyprianerhof à l'aide d'une chaudière à copeaux de bois Schmid. La combustion fiable et équilibrée du bois issu d'une sylviculture durable et régionale ainsi que l'enlèvement automatique des cendres étaient déjà à l'époque des arguments convaincants en faveur de la combustion Schmid.

« J'ai été surpris que la chaudière Schmid atteigne un si bon rendement à partir de différents combustibles. L'enlèvement automatique des cendres fonctionne également très bien », nous dit Martin Damian avec plaisir. « C'est pour ces raisons et sachant que les chaudières Schmid ont une longueur d'avance sur le plan technologique, nous avons de nouveau misé sur Schmid pour la construction de l'extension et le remplacement de la chaudière. »

« Nous apprécions beaucoup l'automatisation et la télémaintenance. L'installation de chauffage peut être parfaitement optimisée grâce à la télémaintenance et nous pouvons compter à tout moment sur les techniciens de service. C'est inestimable pour nous », poursuit Martin Damian.

Nouvelle installation de chauffage – Augmentation de la puissance

Le nouveau bâtiment a été construit avec une deuxième chaudière plus puissante, une UTSR-450 visio et un silo à copeaux de bois plus grand. Le silo est désormais exploité avec quatre barres de fond mouvant. Heureusement et dans un esprit de durabilité, la combustion existante et les deux barres de fond mouvant existantes ont été réutilisées. L'UTSR-240 existante a été modernisée avec un nettoyage automatique des tuyaux de la chaudière, un allumage et une mise à jour de l'automate de l'armoire de commande.

Les près de 100 chambres et les piscines du Cyprianerhof sont chauffées de manière neutre en CO₂. Les besoins en énergie sont pris en charge par une installation photovoltaïque. De plus, l'usine électrique produit et utilise 100% d'électricité écologique avec la puissance de l'eau.



INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type de produit	Chaudière à grille d'alimentation UTSR-450 et UTSR-240 existante année de construction 1999
Commande	PersonalTouch visio
Combustible	copeaux de bois et bois d'entretien des forêts de la région
Puissance	690 kW
Domaine d'utilisation	chauffage pour l'hôtel et chauffage des piscines et installations spa
Extraction	Fond mouvant
Dépoussiérage des gaz d'échappement	Multicyclone
En service depuis	mars 2016
Maître d'ouvrage	Hôtel Cyprianerhof
Lieu d'installation	IT – Tiers - Tyrol du Sud



Fraîcheur des alpages, unique et durable – un lieu chaleureux et reposant

Almwellness Hotel Pierer****Superior / Fladnitz an der Teichalm AT



Monsieur Pierer, qu'appréciez-vous particulièrement chez Schmid energy solutions ?

« Je n'ai jamais regretté la décision d'avoir installé une chaudière Schmid. L'installation est facile à utiliser, elle fonctionne de manière fiable et les services sont excellents pour l'exploitation de l'hôtel. En outre, l'équipe Schmid a travaillé main dans la main avec notre planificateur afin que nous puissions effectuer la construction pendant l'exploitation courante. En tant qu'entreprise de restauration, nous avons choisi les bons partenaires. »
Franz Pierer, propriétaire et directeur général



Avec beaucoup d'esprit d'innovation et de détermination, pendant 130 ans et 4 générations, le petit gîte d'étape est devenu aujourd'hui l'Almwellness Hotel Pierer. L'hôtel offre à ses hôtes une expérience de vacances inoubliable dans une nature intacte. Ce faisant, la belle nature doit également être préservée pour les générations futures. C'est ce qui incite la famille d'hôteliers à investir régulièrement dans la durabilité et à optimiser leur exploitation en conséquence.

Tendance et tradition à un niveau supérieur

Le lien avec la nature et une orientation durable sont importants pour l'entreprise familiale. L'accent mis sur la santé et la nature est tendance et confirme la philosophie personnelle de la famille. Les matières premières naturelles et renouvelables, les ressources énergétiques respectueuses de l'environnement, la gastronomie régionale et saisonnière sont une évidence pour l'hôtel Pierer.

La nature rencontre un design d'alpage de bon goût

Au total, l'hôtel dispose de 89 chambres et suites avec des tailles variées de 30 à 90 m² et un espace spa de 5'000 m². L'aménagement est moderne et en grande partie en matériaux naturels tels que la pierre naturelle Rauris, le gneiss de Turin, du granit noir, de l'épicéa, du mélèze et du chêne.

Production d'énergie neutre en CO₂

En plus de tous les matériaux naturels, l'énergie durable est aussi un sujet important. En avril 2019, une chaudière à copeaux de bois Schmid a été mise en service. La chaudière UTSR-900 chauffe l'ensemble de l'hôtel, les piscines et les maisons des employés avec 80 chambres. Une installation photovoltaïque fournit de l'électricité pendant les beaux jours.

Franz Pierer dit : « Si je pouvais souhaiter quelque chose de Schmid, c'est qu'avec la chaudière Schmid, nous ayons aussi pu produire de l'électricité. »

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type de produit	foyer à propulsion inférieure UTSK-900
Combustible	copeaux de bois forestier
Puissance	900 kW
Domaine d'utilisation	Approvisionnement en chauffage hôtel, espace spa, piscine
Extraction	2 x extraction circulaire
Silo	10 m x 5 m avec 2 extractions circulaires
Dépoussiérage des gaz d'échappement	Multicyclone
En service depuis	Avril 2019
Maître d'ouvrage	Almwellness Hotel Pierer
Lieu d'installation	AT-Fladnitz an der Teichalm
Planification du projet	Josef Göbel GmbH, AT-Fladnitz
Installation	TB Bierbauer GmbH, AT-Passail

Home away from home – AlpenGold Hotel Davos

AlpenGold Hotel Davos / Davos CH

Davos, la ville la plus haute d'Europe, est célèbre pour son climat bienfaisant, la Spengler Cup, le World Economic Forum, la scène de freestyle festive au Jakobshorn et le remarquable « hôtel exceptionnel », l'AlpenGold Hotel.

À quelques centaines de mètres du village, sur le site d'une ancienne clinique d'altitude, le remarquable hôtel AlpenGold émerge du rocher dans un cadre unique. La construction spectaculaire au-dessus du lac de Davos pose de nouvelles normes pour l'hôtellerie alpine de pointe avec sa forme ovale et sa façade extérieure remarquable.

Le bâtiment principal imposant avec ses 216 chambres est précédé de 38 résidences. Ainsi, le meilleur des deux mondes est réuni : l'intimité d'un appartement avec le service de première classe d'un hôtel de luxe.

Le bois des Grisons pour le confort des hôtes

En plus de l'architecture exceptionnelle et de l'aménagement haut de gamme, une attention particulière est accordée à la durabilité. L'ensemble du complexe, y compris les piscines intérieures et extérieures, est chauffé de manière écologique avec un chauffage à copeaux de bois. Depuis septembre 2013, une chaudière à grille d'alimentation Schmid UTSR-700 est utilisée et elle fonctionne avec des copeaux de bois de la région. Avec une puissance calorifique de 700 kW, la chaleur et l'eau chaude sont fournies pour la surface de plancher de plus de 42'000 m². Afin d'augmenter le rendement, un condenseur est installé pour la récupération de la chaleur.

Expériences de plus de dix ans de chauffage au bois Schmid

Le réglage des paramètres de la chaudière était un défi en raison de la qualité du combustible. Le combustible est exceptionnellement humide en raison des morceaux de glace. Ce défi a pu être relevé grâce au soutien de l'équipe Schmid. Depuis lors, l'installation fonctionne parfaitement et avec des valeurs optimales. La fiabilité élevée, la facilité d'utilisation pour l'opérateur et les faibles coûts de maintenance parlent en faveur de la chaudière Schmid même après dix ans.

« Nous apprécions beaucoup les temps de réaction rapides aux demandes de dépannage, les informations détaillées sur les travaux de maintenance planifiés et le réglage précis de la configuration pour le fonctionnement en été et en hiver de l'installation. Ces prestations de services garantissent l'énergie thermique pour une exploitation fiable de l'hôtel. »

Mario Gubi, General Manager AlpenGold Davos



INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type de produit	Foyer à grille d'alimentation UTSR-700
Combustible	Copeaux de bois provenant de la forêt
Puissance	700 kW
Domaine d'utilisation	Chauffage et eau chaude
Extraction	Fond mouvant
Silo	Volume net 458m ³
Dépoussiérage des gaz d'échappement	Multicyclone et électrofiltre
Récupération de la chaleur	IS SaveEnergy AG
En service depuis	Septembre 2013
Lieu d'installation	CH-AlpenGold Hotel Davos, Davos



Assez grand pour donner de l'espace aux désirs – assez petit pour être pris en charge de manière familiale et personnelle

Wiesengrund Resort / Bad Hindelang DE

À l'hôtel Wiesengrund dans l'Allgäu, les hôtes sont choyés par des gastronomes pur sang. Depuis 1982, le petit hôtel Garni dans l'Allgäu a été transformé en joyau d'aujourd'hui. Il est exploité et entretenu avec beaucoup d'enthousiasme. L'hôtel est géré par la troisième génération de la famille Kullmann et la quatrième est dans les starting blocks avec autant d'enthousiasme. Le bien-être des hôtes est au programme, c'est pourquoi toute la famille et son équipe veillent à ce que le séjour au Wiesengrund soit une expérience personnelle.

Aussi unique que soit la nature, aussi unique est l'hôtel Wiesengrund

60 lits, des chambres joliment meublées et l'espace événementiel avec d'excellents programmes en soirée garantissent un séjour varié et divertissant. Le restaurant à la carte, dont la cuisine est dirigée par la fille aînée Franziska et le petit espace bien-être familial offrent un ensemble complet de bien-être.



« L'amour du terroir – telle est notre devise. Nous vivons au paradis et la vie ici est un peu plus lente, plus pittoresque et plus traditionnelle. Nous nous réjouissons de rapprocher un peu plus nos hôtes de notre terroir. » Franziska et Florian Schlipf-Kullmann

L'ensemble du Wiesengrund est autonome d'un point de vue écologique et économique.

Le concept énergétique de l'hôtel est entièrement conçu pour la durabilité

Alexander Kullmann a été le pionnier. Il a mis en œuvre son objectif d'un approvisionnement en énergie 100% neutre en CO₂ de l'hôtel bien avant les objectifs politiques actuels. Le premier chauffage à copeaux de bois a été installé il y a 18 ans. Depuis lors, un petit réseau de chauffage local de 600 m de long alimente en chaleur les bâtiments de l'hôtel, l'académie, le site avec les emplacements pour camping-cars et la piscine extérieure adjacente.

Renouvellement de la chaudière à copeaux de bois en 2021

Lors du renouvellement de l'ancienne chaudière, l'accent a été mis sur une efficacité accrue et une gamme de combustibles plus vaste. Les locaux existants devaient accueillir la nouvelle chaudière Schmid avec le filtre à particules fines supplémentaire et un transport du combustible plus grand et plus robuste. Quelques adaptations structurelles ont été nécessaires pour le stockage du combustible régional.

« Nous n'avons jamais hésité à relever des défis et nous effectuons nous-mêmes de nombreux travaux de gros œuvre », se souvient Alexander Kullmann. « Avec le directeur des ventes Schmid Allemagne, nous avons le bon interlocuteur. Il connaissait déjà notre ancienne chaudière à copeaux de bois et notre devise : rien n'est impossible. »

Un concept d'installation approprié a été trouvé en collaboration avec l'équipe Schmid. Schmid a également pu offrir un soutien précieux lors de la demande des subventions possibles.

La nouvelle chaudière Schmid UTSR-550 visio remplace désormais un équivalent d'environ 106000 litres de mazout. La nouvelle gestion du réservoir tampon garantit un rendement annuel nettement meilleur, une économie de combustible et des valeurs de gaz d'émission plus faibles.

Wiesengrund mise également sur la nature pour produire de l'électricité. Le canal qui coule devant l'hôtel est une dérivation de l'Ostrach et il approvisionnait déjà plusieurs usines de marteaux il y a plus de 100 ans. Une roue hydraulique et depuis 2009 également une turbine produisent environ 300000 kWh d'électricité chaque année. Cela couvre les besoins en électricité de l'hôtel d'environ 180000 kWh par an.



INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type de produit	Foyer à grille d'alimentation UTSR-550 visio
Commande	PersonalTouch visio avec accès à distance
Combustible	Copeaux de bois
Besoin en combustible	1'600 m ³
Puissance	500 kW
Domaine d'utilisation	Chauffage pour les bâtiments de l'hôtel, l'espace spa et la piscine
Extraction	fond mouvant hydraulique
Silo	66 m ³
Dépoussiérage des gaz d'échappement	Multicyclone / Électrofiltre
En service depuis	novembre 2021
Économie de mazout	106'000 litres
Maître d'ouvrage	Wiesengrund Resort GmbH
Lieu d'installation	DE-Bad Hindelang



Région des Dolomites « Drei Zinnen » – Des vacances dans un cadre magnifique

Apparthôtel Germania / Toblach IT

L'apparthôtel traditionnel Germania à Toblach est magnifiquement niché dans les montagnes de la vallée de Hochpustertal. Cet apparthôtel familial propose un confort moderne, une atmosphère agréable et une cuisine de première qualité.

Entre la construction de l'ancien Parkhotel Germania en 1890 et aujourd'hui, il y a une histoire mouvementée avec deux guerres mondiales, de nombreuses transformations et extensions.

L'apparthôtel Germania en chiffres

L'apparthôtel Germania abrite dans un cube de près de 20'000 m³, 27 chambres d'hôtel, 39 appartements confortablement meublés et deux appartements des propriétaires. Dans l'espace sauna de 250 m² avec deux bains à remous de 350 litres d'eau douce, les hôtes peuvent se détendre dans les plus beaux paysages de montagne ou profiter d'un massage relaxant.

Chaudière à pellets de Schmid energy solutions

Depuis octobre 2018, l'énergie thermique nécessaire à cet effet est fournie par une chaudière Schmid fonctionnant avec des pellets de bois. La consommation annuelle de pellets s'élève à 130 tonnes, livrées par cinq semi-remorques. L'utilisation d'une chaudière à bois était évidente pour la famille Trenker en raison de sa durabilité. Elle a opté pour les pellets, car pour elle, le foyer est plus pratique à manipuler que les copeaux de bois. La famille apprécie également le fait qu'il y a moins de cendres et que la qualité du combustible est

constante. Cela rend la chaudière Schmid très facile à entretenir, durable en raison du combustible et extrêmement efficace.

« Nous apprécions l'excellente coopération et les prestations de service inégalées. Il est important pour notre entreprise que tout fonctionne parfaitement afin que nous puissions nous occuper de nos hôtes de manière fiable. »

Andreas Tenker, propriétaire de l'apparthôtel Germania

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Type de produit	foyer à propulsion inférieure UTSP-450
Commande	PersonalTouch visio avec accès à distance
Combustible	Pellets en bois
Besoin en combustible	130 tonnes par an
Puissance	450 kW
Domaine d'utilisation	Chauffage pour les bâtiments de l'hôtel, les appartements et l'espace bien-être fond mouvant hydraulique
Extraction	66 m ³
Silo	Multicyclone / Electrofiltre
Dépoussiérage des gaz d'échappement	
En service depuis	octobre 2018
Économie de mazout	env. 80'000 litres
Maître d'ouvrage	Famille Trenker, apparthôtel Germania
Lieu d'installation	IT-Toblach

Technologie innovante pour de l'énergie provenant de la biomasse

Schmid AG energy solutions / Suisse

Schmid energy solutions est une entreprise familiale suisse qui se consacre au développement de chaudières de chauffage durables depuis 1936. L'orientation client cohérente et la passion de nos quelque 450 employés font de Schmid un leader technologique et un acteur mondial dans le domaine des énergies renouvelables.

Proximité des clients et prestations de services pour la durabilité

Les énergies du monde entier convergent au siège d'Eschlikon TG. Outre d'autres succursales en Suisse, Schmid energy solutions est représentée par des filiales en Allemagne, en Autriche, en France et au Canada. Depuis 2011, nous gérons avec succès notre site de production en Pologne.

Les partenaires de vente et de service garantissent des services uniques dans le monde entier et ils aident l'équipe Schmid à fournir des conseils optimaux et complets.

Vaste gamme de produits pour tous les domaines

La gamme de Schmid energy solutions est à la pointe de la technologie et elle est composée de chaudières à bois pour le chauffage local et urbain. Les ménages privés, les exploitations agricoles, les réseaux de chaleur, les entreprises industrielles et les PME trouvent dans cette sélection la solution appropriée et nous nous ferons un plaisir de les accompagner dans leur projet.

En tant qu'équipe, en déplacement pour notre avenir

Environ 450 employés conçoivent et façonnent le développement orienté vers l'avenir de l'entreprise du groupe Schmid. Ensemble, nous recherchons les meilleures solutions qui protègent notre environnement, qui répondent aux besoins des clients et qui correspondent aux partenaires et qui les inspirent.

L'achat d'une chaudière Schmid est une question de confiance. Nos conseils et notre honnêteté garantissent le succès de la décision et la production d'énergie à long terme qui fait plaisir.

Prestations de services 24 heures sur 24

Dans l'utilisation quotidienne, les prestations de services et l'entretien garantissent la fiabilité souhaitée ainsi que la préservation de la valeur de l'installation.

La perfection de notre équipe de service dans l'entretien et l'approvisionnement sûr en pièces de rechange complètent notre offre de prestations de services concernant votre chauffage.

Être client ou partenaire de Schmid energy solutions est quelque chose de particulier.



Nous soucions l'enthousiasme grâce à des solutions énergétiques respectueuses de l'environnement et des prestations des services durables. Cela crée de la confiance.

Philipp Lüscher, CEO Schmid Group

Prenez dès à présent un rendez-vous – nous vous conseillons pleins d'énergie.

info@schmid-energy.ch | schmid-energy.ch



**FOCUS – Abonnez-vous gratuitement
au magazine clients**

**Commandez l'abonnement que vous souhaitez à l'aide du code QR ou par e-mail :
marketing@schmid-energy.ch**



schmid-energy.ch/focus

- Variante 1 Version imprimée
- Variante 2 Version envoyée par e-mail
- Variante 3 Version imprimée et
version envoyée par e-mail

Vos données seront traitées de manière
confidentielle et elles ne seront pas divulguées.
Vous pouvez vous désabonner du magazine à tout moment.



schmid-energy.ch/news



schmid-energy.ch/events

**Rendez-nous visite
sur notre site Web
Nouveautés et événements**

