

Rüeger SA, Crissier

Spécialiste incontesté de la mesure de température depuis plus de 50 ans, la société RÜEGER SA est bien placée pour analyser la consommation énergétique en relation avec la température. Avec plus de 50 agents dans le monde et des clients dans de très nombreux secteurs industriels, elle connaît aussi très bien les différences de comportement par rapport à la consommation d'énergie.

L'industrie suisse cherche à économiser l'énergie

Une erreur de mesure de 1°C coûte 15 % de consommation énergétique. En comparaison internationale, il est intéressant de constater que les pays attentifs à cette problématique sont peu nombreux. Beaucoup préfèrent économiser quelques « petits francs » pour l'installation d'un bon thermomètre et dépensent par conséquent des milliers de francs en consommation de pétrole à cause d'une mauvaise mesure de la température.

Notre pays n'ayant pas de ressources naturelles, son industrie recherche naturellement des solutions efficaces et les moins coûteuses possibles en énergie. Très clairement, notre clientèle industrielle suisse comprend beaucoup mieux cette problématique, puisqu'elle équipe ses bâtiments avec les meilleures installations de chauffage, qui sont donc moins dévoreuses d'énergie.

Travaux d'isolation pour réduire les dépenses énergétiques de l'usine

En ce qui concerne RÜEGER SA, lors des différentes rénovations et agrandissements de ces dix dernières années, des analyses de dispersion énergétique par infrarouge ont été réalisées par l'EPFL. C'est ainsi que nous avons pu fortement optimiser nos dépenses énergétiques grâce à une isolation adéquate.

Une centrale à bois pour alimenter un quartier industriel

De plus, notre usine de Crissier étant à côté d'une société de récupération de bois et de papier, un concept de recyclage a été développé. C'est ainsi qu'en brûlant ces matériaux de récupération, de l'eau est chauffée à 120°C. Une partie du quartier industriel où nous nous situons n'utilise donc plus de mazout. Les économies en frais d'installation et de maintenance de chacun de nos brûleurs sont ainsi considérables, et ceci avec un bilan énergétique favorable.

Citation

« Nous, les industriels, sommes les vrais scientifiques de l'écologie ! »
Bernard Rüeger, directeur général de RÜEGER SA

Pour de plus amples informations

Rüeger S.A., ch. de Mongevon 9, case postale 98, 1023 Crissier, www.rueger.com
Contact : Bernard Rüeger, directeur général de Rüeger S.A.

Les entreprises romandes agissent aussi

Complément à l'intervention de M.Rüeger

Mesdames, Messieurs,

Rüeger n'est de loin pas la seule entreprise de Suisse romande à pouvoir afficher un bilan positif en matière de préservation de l'environnement. Vous en trouverez quelques exemples dans le dossier de presse qui vous est remis. Dans les trois cas présentés, vous constaterez que la mise en valeur des processus thermique joue un rôle important.

Le fabricant de robinets Similor, sur son site de production à Carouge, économise de l'énergie de chauffage et limite ses émissions de CO₂ en récupérant la chaleur dégagée par sa fonderie, son compresseur et ses installations de dépoussiérage. Similor aide aussi ses clients à économiser l'eau et l'énergie, en équipant ses robinets d'une cartouche spéciale.

Chez les producteurs de lait et de fromage du Groupe Fédération laitière valaisanne, on « souffle » le chaud et le froid. Pour chauffer les locaux administratifs, l'électricité et le gaz ont été remplacés par un système de récupération de la chaleur des processus de fabrication. Du côté du froid, à la production d'eau glacée s'est substituée une installation en circuit fermé à l'ammoniac, pour un rendement énergétique multiplié par trois.

Nestlé Suisse SA n'est pas en reste dans ses diverses usines. À Orbe, par exemple, on ne lit plus l'avenir dans le marc de café, puisqu'il est désormais incinéré. L'installation de l'incinérateur fait économiser un tiers de l'énergie fossile à l'entreprise, soit pas moins de 3'000 tonnes de CO₂.

A Konolfingen, chez Stalden, une installation de récupération de la chaleur utilisée pour déshydrater les produits alimentaires permet de fabriquer de la vapeur supplémentaire, de l'eau chaude et de chauffer des bâtiments.

Des fiches plus détaillées sont à votre disposition dans le dossier de presse.