

## Industrie sidérurgique Réduction des coûts dans l'industrie à forte intensité énergétique

### C'est profitable - Imbach-Schmiedewerk réduit ses frais d'électricité grâce au système Alpiq

Imbach & Cie AG à Nebikon est l'une des plus grandes forges de Suisse. Elle exporte des pièces en métal de haute qualité dans le monde entier. Leur fabrication nécessite beaucoup d'énergie électrique. C'est pourquoi Imbach compte sur le système d'optimisation énergétique et de compensation d'énergie réactive d'Alpiq.

En février 2017, Alpiq a équipé l'usine d'un système de gestion de la charge entièrement automatique. Le système Alpiq pilote cinq fours d'une puissance de 50 à 350 kilowatts, reliés par un bus Dupline déjà existant.

Le pic de puissance maximal, qui dépassait initialement 1,5 mégawatt, s'est réduit à environ 200 kilowatts grâce à la gestion de la charge. Imbach a également pu renoncer à s'abonner aux données des compteurs du réseau électrique local, car le système Alpiq affiche graphiquement les valeurs de puissance tous les quarts d'heure en plus d'autres avantages. La transparence des données permet d'autres réductions de coûts et une diminution de la consommation d'électricité.



### Plus d'efficacité - Moins de coûts Grâce à la gestion intelligente de l'énergie

- Gestion de charge entièrement automatique
- Visualisation des valeurs de puissance
- Transparence des données
- Prévention de la consommation d'énergie inutile et coûteuse



## Réduction du courant réactif indésirable

Trois nouvelles installations Alpiq de compensation d'énergie réactive évitent de consommer une énergie inutile et coûteuse. Le système d'optimisation surveille la part d'énergie réactive et avertit à temps d'un éventuel dépassement dû à une défectuosité. La gestion de la charge et la compensation d'énergie réactive permettent d'économiser environ 17 000 CHF par an. « La mise en œuvre très professionnelle et les solutions techniques m'ont convaincu », affirme Stefan Imbach, directeur de l'ingénierie chez Imbach.



Alpiq est un producteur d'énergie européen basé en Suisse. Notre gamme de produits et de services comprend des solutions énergétiques intégrées pour les fournisseurs et les producteurs d'énergie ainsi que pour l'industrie et le commerce.

Nous sommes leader pour les solutions d'énergie numérique, en nous appuyant sur plus de 30 ans d'expérience. Nos solutions sur mesure renforcent votre activité principale et soutiennent une croissance durable dans le cadre de leur avenir énergétique durable.

### Solutions d'énergie numérique

Alpiq combine de nombreuses années d'expertise énergétique avec les technologies les plus récentes. Nos clients bénéficient de solutions innovantes en matière de gestion de l'énergie.

# ALPIQ

**Alpiq AG**  
Christian Hüsler  
T +41 44 866 70 80  
[www.alpiq.com](http://www.alpiq.com)  
[energymangement@alpiq.com](mailto:energymangement@alpiq.com)