

Stahlindustrie

Kostensenkung in der energieintensiven Industrie

Das zahlt sich aus - Imbach-Schmiedewerk reduziert Stromkosten mit Alpiq System

Die Imbach & Cie AG in Nebikon ist eines der grössten Schmiedewerke der Schweiz. Sie exportiert die qualitativ hochstehenden Metallteile weltweit. Zur Herstellung dieser Produkte wird viel elektrische Energie benötigt. Deshalb zählt die Imbach AG auf das Energieoptimierungssystem und die Blindstromkompensation von Alpiq.

Alpiq rüstete das Werk im Februar 2017 mit einer vollautomatischen Laststeuerung aus. Das Alpiq-System steuert fünf Vergütungsöfen mit Leistungen zwischen 50 und 350 Kilowatt, welche über ein bestehendes Dupline-

Bus-System eingebunden sind. Die maximale Leistungsspitze von ursprünglich über 1,5 Megawatt reduziert sich dank der Laststeuerung um rund 200 Kilowatt.

Zudem kann Imbach auf das Zählerdatenabonnement des lokalen Verteilnetzbetreibers verzichten, da das Alpiq-System die Leistungswerte viertelstündlich visualisiert und daneben weitere Vorzüge hat. Mithilfe dieser Datentransparenz sind weitere Kosteneinsparungen möglich, verbunden mit einem tieferen Stromverbrauch.



Effizienz rauf – Kosten runter Dank intelligentem Energiemanagement

- Vollautomatische Laststeuerung
- Visualisierung der Leistungswerte
- Absolute Datentransparenz
- Verhinderung des Überbezugs von kostenpflichtiger Blindleistung



Reduktion von nicht gewünschtem Blindstrom

Drei neue Blindstromkompensationsanlagen von Alpiq verhindern den Überbezug von kostenpflichtiger Blindleistung. Das Optimierungssystem überwacht den Blindstromanteil und alarmiert frühzeitig, wenn dieser aufgrund eines Defekts überschritten werden sollte. Die jährliche Kostenreduktion durch Laststeuerung und Blindstromkompensation beträgt rund 17'000 Franken. „Die professionelle Umsetzung und die technischen Lösungen haben mich überzeugt“, sagt Stefan Imbach, Leiter Engineering bei Imbach.



Alpiq ist eine Europäische Energieproduzentin mit Sitz in der Schweiz. Unser Angebot umfasst ganzheitliche Energielösungen sowohl für Energieversorger und -produzenten als auch für Industrie und Gewerbe. Wir sind eine führende Partnerin von digitalen Energielösungen und greifen auf über 30 Jahre Erfahrung zurück. Unsere massgeschneiderten Lösungen stärken Ihr Kerngeschäft und unterstützen ein nachhaltiges Wachstum auf dem Weg in eine nachhaltige Energiezukunft.

Digitale Energielösungen

Alpiq kombiniert langjährige Energieexpertise mit der neuesten Technologie. Unsere Kunden profitieren von innovativen Energiemanagementlösungen.

ALPIQ

Alpiq AG
Christian Hüsler
T +41 44 866 70 80
www.alpiq.com
energymanagement@alpiq.com