

Industrie des plastiques

Economiser les coûts du courant réactif



Compensation du courant réactif pour Ateliers Busch SA

Le site de production de Chevenez possède des machines et des équipements les plus modernes. Toutes ces machines consomment beaucoup d'énergie. En l'absence de compensation du courant réactif, ces équipements provoqueraient une surcharge du réseau électrique local et engendreraient des coûts substantiels.

Pour éviter une telle situation, nous délestons les lignes électriques du courant réactif et contribuons ainsi à la sécurité d'approvisionnement locale. Désormais, Ateliers Busch SA à Chevenez s'appuie également sur cette solution.

Busch propose la plus grande sélection de pompes à vide industrielles disponibles dans le monde aujourd'hui. Forts de plus de 50 années d'expérience et d'expertise dans la fabrication des systèmes de vide, Busch est en mesure de proposer des solutions personnalisées, pour tout type d'application.

Leurs secteurs-clé se situent dans les technologies d'emballage, dégazage, transport pneumatique, distillation aération, et de nombreuses autres applications.



Condensateurs de puissance



Concept de compensation personnalisé

Suite à une maintenance sur le site de production à Cheveze, nous avons pu constater que des installations de compensation du courant réactif ne répondaient plus aux exigences actuelles. Nous avons alors évalué leurs besoins et remplacé les équipements existants. Nous avons conçu, livré et mis en service 2019 quatre installations d'une puissance de compensation de 300kvar, 200kvar, et deux de 150kvar. Nous avons intégré ces installations à l'infrastructure du site sans arrêter la production. Dotées d'une régulation entièrement automatique, elles réduisent nettement les coûts d'utilisation du réseau. Nous analyserons ensuite les pics de consommation afin d'identifier d'autres économies possibles.



Transformateur de courant: 1000/5A



Sectionneurs et contacteurs de puissance

Des installations de compensation durables

Nos installations clés en main sont toujours conçues et fabriquées en fonction du lieu où elles doivent être utilisées. Outre la fréquence du réseau et l'inductance, notre analyse et nos travaux d'ingénierie portent avant tout sur la qualité du service, les possibilités de montage sur les armoires électriques existantes ou l'emploi de contacteurs à semiconducteurs pour les variations rapides de charges, afin d'assurer la longévité et un fonctionnement irréprochable des installations. Des délais de livraison courts, une documentation technique adaptée au pays et la disponibilité garantie des pièces de rechange sont d'autres critères qui expliquent pourquoi Atelier Busch SA a choisi de faire confiance aux prestations d'Alpiq possibles.

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

Patrice Barth

T +41 79 407 38 38

www.alpiq.com

energymanagement@alpiq.com