

Améliorer l'efficacité énergétique des installations de vide industriel : un investissement nécessaire et profitable

Alexandre CLAY
Becker

Optimiser la consommation d'énergie de vos systèmes de pompage permet de réduire cette consommation et d'économiser de l'argent. En effet, le prix d'achat d'une pompe ne représente que 10 % à 20 % des coûts engendrés tout au long du cycle de vie d'une pompe, tandis que les dépenses liées à l'énergie en représentent une part considérable.

Adopter des solutions performantes sur le plan énergétique peut conduire à des économies substantielles.

L'importance du choix technologique, l'attention portée à la mise en œuvre de la pompe, et l'installation d'accessoires adaptés sont autant d'éléments qui vous permettront d'avoir une solution énergétiquement optimale. Et l'enjeu est de taille !

Nous allons donc évoquer les questions à se poser lors de l'installation de pompes à vide et voir quelles solutions simples mettre en œuvre pour gagner en efficacité.

Figure 1



Turbine à canal latéral étanche aux gaz, équipée de variateur de fréquence pour applications piles à combustible

Figure 2



Un haut rendement avec la turbine à canal latéral VASF2 équipée de silencieux

Figure 3



Pompe à vide à palettes lubrifiées: développée pour des gains énergétiques dans les process de l'industrie