



Installations économiques en énergie

Nous réduisons votre facture énergétique!

HÖCKER®
POLYTECHNIK

Always one idea ahead



Une économie d'énergie pour votre installation

Les automates de commande programmables de Höcker Polytechnik réduisent la consommation en électricité de vos systèmes d'aspiration jusqu'à 60 %. La gestion des coûts représente aujourd'hui l'une des tâches-clé de l'entreprise. Des systèmes modernes de commande avec réglage électronique de la vitesse de rotation réduisent les coûts en énergie et permettent des économies considérables.

Profitez d'une technologie performante et réduisez votre consommation électrique. Plus de 60% d'économie possible!

Que faut-il faire?

Les machines de production ne génèrent souvent qu'une partie de la consommation annuelle en énergie. Les machines gourmandes en énergie sont les installations thermiques et de ventilation, notamment les systèmes d'aspiration. Grâce aux systèmes de commande de Höcker Polytechnik, la consommation d'énergie des ventilateurs d'aspiration peut être réduite jusqu'à 60 %.

Grâce à l'utilisation de variateurs de fréquence spécialement conçus pour la ventilation, la consommation en électricité des ventilateurs est adaptée aux machines à bois en fonction. Des vannes automatiques réduisent la consommation en indiquant le volume d'air nécessaire.

Lors de l'étude de nouvelles installations d'aspiration, cette technologie d'avant-garde sera régulièrement utilisée. Les installations plus anciennes peuvent également être améliorées. Ainsi les machines se transforment en de véritables installations à économie d'énergie. Les autres installations qui ne sont pas fabriquées par Höcker Polytechnik peuvent également recevoir cet équipement.

Et quel en est le fonctionnement?

Lorsque différentes machines de production ne fonctionnent pas, la vitesse de rotation des ventilateurs d'aspiration est réduite au maximum de façon à ce que seule l'aspiration des machines en fonctionnement soit assurée. Une vitesse de rotation minimale est attribuée à chaque machine et une valeur limite est définie pour garantir le transport pneumatique.

Mais également à plein régime, un variateur de fréquence permet une économie d'énergie. Une diminution de la vitesse de rotation correspondant à une fréquence de 1 Hz réduit déjà la consommation électrique et le niveau sonore. De plus, le démarrage sans à-coup du ventilateur permet d'éviter les pics de consommation électrique tout en réduisant les contraintes mécaniques.

Il réduit vos dépenses, ménage les roulements du moteur et préserve l'ouïe de vos opérateurs. Les représentants de Höcker Polytechnik collectent sur place les données réelles et élabore un concept d'économie d'énergie. Un logiciel spécialement conçu dans ce but calcule le potentiel d'économie. Et le plus important: le tout est si avantageux que votre investissement sera amorti en très peu de temps. Chaque jour vous réalisez des économies considérables!

Et les coûts de chauffage ?

Grâce à des technologies modernes de récupération d'énergie, vous réduisez sensiblement vos coûts de chauffage. Höcker Polytechnik vous assiste en vous fournissant des informations et des calculs de rentabilité.



Les informations dont vous disposez réduisent les coûts

Votre installation vous informe!

Les modules d'analyse intelligents de Höcker Polytechnik vous donnent l'accès à l'ensemble des informations relatives à la consommation de votre installation. Grâce aux connaissances dont vous disposez et aux besoins énergétiques enregistrés et actualisés, vous identifiez rapidement le potentiel en économie d'énergie et disposez de toutes les informations pour paramétrer votre installation de façon optimale.

Enfin une technologie qui met à votre disposition les données utiles pour une analyse fiable de votre consommation et une analyse prospective. 24h/7 les modules d'analyse de Höcker Polytechnik mesurent et enregistrent la consommation en énergie, les pics de tension ou la qualité du réseau.



Quatre forfaits d'analyse pour une plus grande transparence

	MEM	APP	WEB	SPS+
Affichage LCD	●	●	●	●
Affichage des mesures	●	●	●	●
Stockage des données - Local	●	—	●	●
Stockage des données - Cloud *	—	●	—	●
GridVis Basic **	●	●	●	●
HMI Visualisation	—	—	—	●
App pour affichage des mesures	—	—	—	●
Serveur mail / E-mail	—	—	●/●	●/●
Montage en façade d'armoire électrique	●	●	●	—
Montage sur rack normalisé	●	●	●	●

● standard

● optionnel

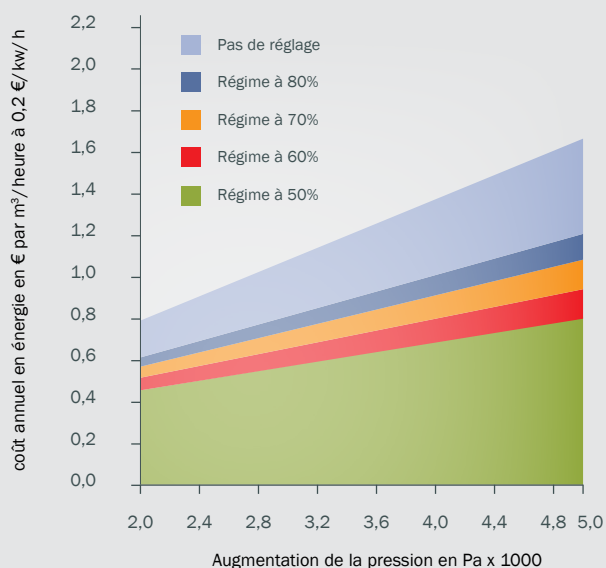
— non disponible

* Portail - Abonnement nécessaire

** Téléchargement gratuit

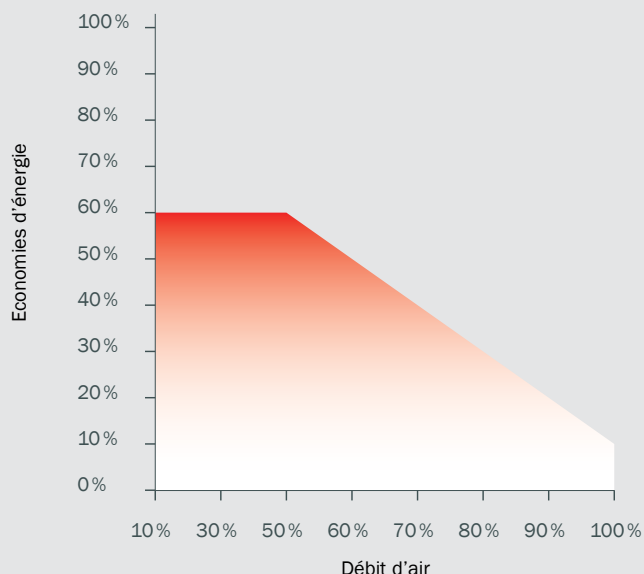
Les économies d'énergie en chiffres

Coûts énergétiques par m³/h d'air aspiré et par an en fonction de l'augmentation de la pression pour des niveaux de régime différents



Le graphique de gauche illustre l'impact des tours/minute en termes d'euros et de centimes. Plus la pression nécessaire pour les ventilateurs d'aspiration est élevée, plus les coûts énergétiques par m³ d'air aspiré sont élevés. Mais lorsqu'un variateur de fréquence est utilisé même lorsque l'installation ne tourne pas à plein régime, le potentiel d'économie énergétique augmente avec la pression.

Economies d'énergie en fonction du débit d'air



Conclusion: plus la quantité d'air et la pression ainsi que la marge de réglage sont élevées, plus les économies en coûts énergétiques sont élevées. Le graphique de droite montre les possibilités d'économie d'énergie jusqu'à 60 %.



HÖCKER POLYTECHNIK GmbH
France
fon +33 (0)624 76 72 12
www.hoecker-polytechnik.fr



HÖCKER POLYTECHNIK AG
Switzerland (Suisse romande)
mail info@hoecker-polytechnik.ch
www.hoecker-polytechnik.ch/fr-ch



HÖCKER POLYTECHNIK GmbH
Borgloher Straße 1
49176 Hilter a.T.W.
Germany

fon +49 5409 405 0
mail info@hpt.net



www.hoecker-polytechnik.com

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Copyright Höcker Polytechnik GmbH • Sous réserve d'erreurs et des modifications techniques • 2017/04 - 91170621 • 20.180124_Energiesparende Anlagen_ML.indd

