



Efficacité énergétique et industrielle

avec l'entraînement à vitesse variable

Sytronix

ÉCO-EFFICACE, SILENCIEUX, ÉCONOMIQUE

Réduisez la consommation énergétique de vos systèmes hydrauliques. Sur le principe de *l'énergie à la demande*, l'entraînement intelligent Sytronix délivre avec une précision accrue la puissance requise selon la charge, et passe en mode veille durant les phases d'inactivité. Dans les cycles où la demande en débit du circuit machine varie fortement, vous pouvez obtenir jusqu'à 80% de baisse de la consommation : autant d'émissions de CO₂ en moins, mais aussi une réduction significative de vos coûts d'exploitation et un investissement amorti en un an environ.

Équipements neufs ou modernisation de vos systèmes

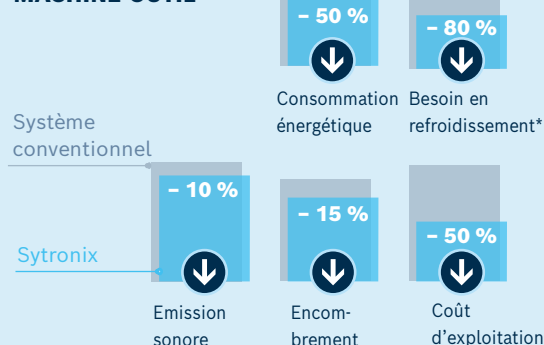
Sytronix est aussi adapté à la modernisation de systèmes existants. Avec une réduction des émissions sonores jusqu'à 20 dB (A), vous pouvez rendre vos équipements conformes à la réglementation avec peu de modifications structurelles. Simplifiez encore vos systèmes par une conception compacte, un nombre de composants et un volume d'huile réduits ainsi que la suppression du refroidisseur dans la plupart des cas. Sytronix connecte les centrales en temps réel (état, diagnostics) via des communications multi-Ethernet. L'assistant logiciel de mise en service vous guide pas à pas. Éprouvez l'efficacité de l'offre Sytronix dès la sélection : l'outil de dimensionnement Size and Select Assistant vous permet de choisir facilement la solution optimale. Il fournit également un bilan énergétique et un comparatif avec un système conventionnel.

Accéder directement à l'outil Size and Select Assistant :
<http://www.boschrexroth.fr/ssa>

BÉNÉFICES

- ▶ Consommation d'énergie et émissions de CO₂ réduites jusqu'à 80%
- ▶ Emissions sonores réduites jusqu'à 20 dB (A)
- ▶ Réduction des coûts d'exploitation et amortissement en 1 an environ
- ▶ Gain de place (réduction du volume d'huile et réduction ou suppression du système refroidisseur)
- ▶ Modernisation flexible et agile des installations existantes
- ▶ Préservation des composants et des fluides par conception et surveillance d'état logicielle

EXEMPLE DE GAINS AVEC UNE MACHINE-OUTIL



* En mode course zéro