

COMMENT ECONOMISER DE L'ENERGIE ET DE L'ARGENT?

Demander à Gates une expertise de votre transmission

Des ruptures prématurées de courroies sur vos transmissions ne sont-elles pas à l'origine de coûts inutiles pour votre société? Vos coûts de maintenance sont excessifs? Dans ce cas, la courroie que vous utilisez n'est peut-être pas adaptée à votre application? Contactez Gates: nous chercherons ensemble la meilleure solution.

Nous procédons de la façon suivante:

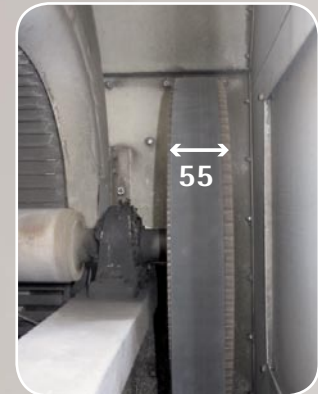
- Nous évaluons l'efficacité des transmissions actuelles en utilisant le logiciel de calcul DesignFlex® et le logiciel de calcul de réduction des coûts
- Nous calculons les gains d'énergie que vous obtenez en remplaçant des transmissions problématiques par des transmissions plus économes en énergie
- Nous identifions les applications problématiques et développons un programme pour augmenter leur fiabilité
- Nous préconisons des produits avec une durée de vie plus longue qui améliorent la productivité et la fiabilité des équipements
- Nous étudions les moyens qui permettent de réduire les coûts d'entretien (absence de retension, lubrification, ...)
- Nous développons un programme d'entretien préventif pour augmenter la durée de vie de toutes les transmissions dans votre usine

Bref, nous essayons d'optimiser chacune de vos transmissions!



Exemple d'une expertise Gates

Système de refroidissement pour robots de soudure pour l'assemblage automobile



PowerGrip® GT3 face aux courroies trapézoïdales traditionnelles

Objectif

- augmenter la fiabilité de cette étape cruciale de fabrication
- améliorer la durée de vie de la transmission
- résoudre les problèmes de maintenance
- réduire les charges sur la transmission

Comparaison des deux transmissions:

	Ancienne transmission 5 x SPB 3350	Nouvelle transmission 1 x PowerGrip® GT3 – 3360 14MGT 55
P maxi	52,39 kW	73,4 kW
	Poulie motrice = 170 mm Poulie réceptrice = 560 mm	Poulie motrice = 34 dents (151,52 mm) Poulie réceptrice = 112 dents (499,11 mm)
Charge	5.544 N	5.179 N
Largeur totale	102 mm	55 mm
Consommation annuelle	120 pces à 29,50 EUR = 3.540 EUR	8 pces à 155,08 EUR = 1.240,64 EUR

Réduction de coûts annuelle: 2.299,36 EUR (hors coûts de main-d'oeuvre)

Vous souhaitez demander une expertise: contacter Pedro Dos Santos par mail (PedroD@gates.com) ou par fax (+33 1 34 72 20 54) et nous vous ferons parvenir les éléments de réponse.