

Visitez notre site internet au www.compresseursquebec.com



COMPRESSEURS QUÉBEC
DIV. DE INTER-POWER (A.K.) CORPORATION



® Marque déposée d'Hydro Québec.

Connaissez-vous le programme de subvention **APPUI AUX INITIATIVES-SYSTÈMES INDUSTRIELS** d'Hydro Québec?

Profitez d'une analyse complète de votre système d'air comprimé en utilisant un appareil de haute technologie appelé "EQ Analyzer". Un rapport vous sera remis par Compresseurs Québec avec un estimé des économies énergétiques possibles (moyenne entre 5,000\$ et 70,000\$ annuellement) et un retour sur investissement très attrayant (voir exemple au verso).

Contactez votre représentant de Compresseurs Québec afin de prendre rendez-vous pour l'analyse de votre système d'air comprimé ou contactez votre représentant d'Hydro Québec* pour en savoir davantage sur le programme.

Vous pouvez nous rejoindre à une des succursales suivantes :



COMPRESSEURS QUÉBEC
DIV. DE INTER-POWER (A.K.) CORPORATION

Siège social : Saint-Laurent, QC
TÉL. 514.337.0566 FAX 514.339.1950
1 800 667.8105



PNEUMATIQUE
CENTRE DU QUÉBEC

Drummondville, QC
TÉL. 819.479.7878
FAX 819.479.8448

* Appelez au numéro de téléphone que vous trouverez sur votre relevé d'Hydro Québec afin de connaître le nom de votre représentant.



EXEMPLE RÉSUMÉ D'UNE ÉTUDE ÉNERGÉTIQUE

ÉTUDE DE CAS **UNE USINE D'EMBOUEILLAGE/EMBALLAGE A RÉDUIT SES COÛTS D'OPÉRATION DE PLUS DE 29% ET A ÉLIMINÉ UN COMPRESSEUR.**

Cette usine de Californie croyait qu'elle pouvait réduire les coûts d'opération de son système d'air comprimé.

Afin de réduire les arrêts de production dus aux fluctuations de pression ils avaient réglé la pression des compresseurs beaucoup plus élevée que nécessaire et par conséquent, les coûts énergétiques ont aussi augmenté. Du même fait, plusieurs compresseurs devaient fonctionner en même temps pour compenser les fluctuations de la pression dans l'usine. L'ensemble du système d'air comprimé comprenait deux compresseurs à vis, soit un 75Hp et un 40Hp, un assécheur à réfrigérant et un filtre coalescent.

1) ÉVALUATEUR EQ DE QUINCY : A IDENTIFIÉ UN POTENTIEL DE RÉDUCTION DES COÛTS D'OPÉRATION DE PLUS DE 25%.

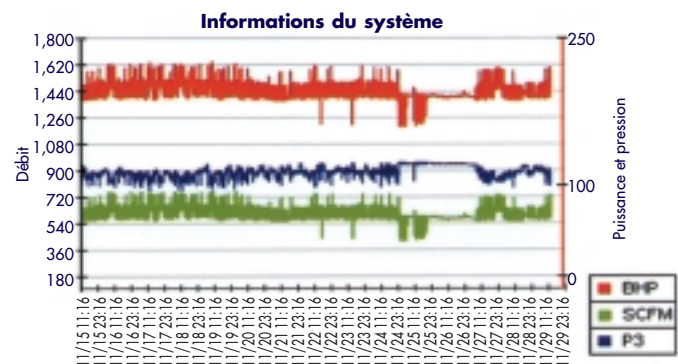
Les résultats de l'étude de l'Évaluateur EQ de Quincy démontrent que la plus grande opportunité de réduire les coûts d'opération est de stabiliser la pression dans le réseau principal en :

- Éliminant des compresseurs à modulation standard
- Stabilisant la pression dans le réseau principal
- Réduisant les demandes artificielles et les pertes d'air

2) ANALYSEUR EQ DE QUINCY : BASÉ SUR L'ÉVALUATEUR EQ, L'ANALYSEUR EQ A ÉTÉ INSTALLÉ AFIN D'ENREGISTRER LES PERFORMANCES DU SYSTÈME.

Un distributeur local qualifié a installé l'Analyseur EQ au plan afin de recueillir les informations critiques du système.

- Toutes les données recueillies par l'Analyseur EQ et les informations acquises sur place ont été entrées dans le site Web du EQ.
- Une technologie de marque déposée effectue des calculs avec les performances du système et configure plusieurs scénarios afin de trouver la solution optimale.
- Les résultats de l'Analyseur EQ indiquent que le compresseur à vitesse variable QVG-150 pourrait supporter les grandes variations de pression et suffire aux besoins du plan pour ainsi réduire les coûts d'opération.



3) LE RAPPORT DE L'ANALYSEUR EQ : LES CALCULS DÉMONTRENT UN RETOUR SUR L'INVESTISSEMENT À 16 MOIS POUR IMPLANTER LE PLAN D'ACTION RECOMMANDÉ.

- Un compresseur à vitesse variable de Quincy, modèle QGV-150 a été installé pour fournir un contrôle précis de la pression du système.
- Le panneau de contrôle de haute technologie ajuste la vitesse du QGV pour suivre précisément les changements dans la demande d'air.
- La « Lecture de pression à distance » surpasse la baisse de pression créée par le système de traitement d'air afin de stabiliser la pression du réseau d'air principal.
- Avec sa capacité de descendre le pourcentage de production d'air de 85%, le QGV peut aussi rester le compresseur principal quand la demande est très basse.

LES RÉSULTATS : LES COÛTS D'OPÉRATION ONT ÉTÉ RÉDUITS DE PLUS DE 29% (44,000 \$/ANNÉE) ET LES ARRÊTS DE PRODUCTION ONT ÉTÉ ÉLIMINÉS.

- La pression du réseau principal est maintenant stable et varie au plus de 2 psi versus 20 psi avant les changements.
- La faculté d'opérer quand la demande est basse élimine le besoin de partir un autre compresseur pour les charges partielles.
- Le système original EQ Évaluateur a pris moins de 2 heures pour prédire avec exactitude une baisse des coûts d'opération de plus de 25% et un retour attrayant sur l'investissement.