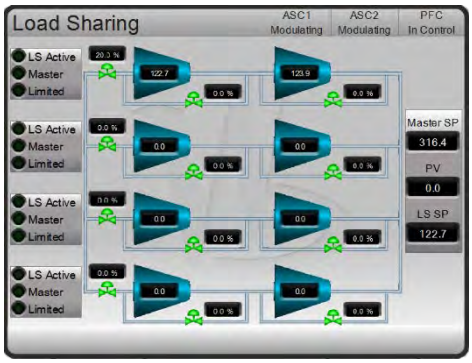
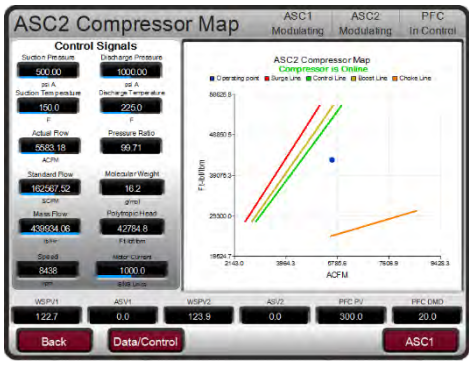
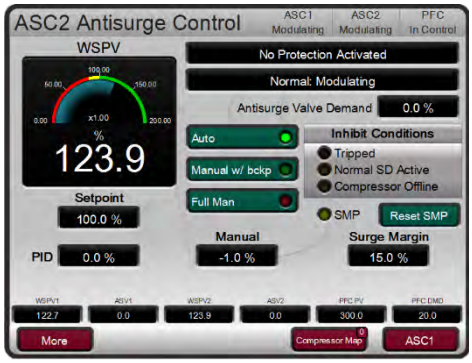
OUVRIR UNE NOUVELLE FENETRE POUR LA COMMANDE DES COMPRESSEURS

LE Vertex







Difficile de diagnostiquer les performances du compresseur et les événements de surcharge avec le contrôle de votre "boîte noire" actuelle ? Vous souhaitez avoir à portée de main une vue complète des problèmes de contrôle des performances avec la possibilité d'ajuster et de maximiser la productivité et d'éviter ainsi efficacement les coûts élevés liés aux surcharges?

Le contrôleur Vertex de Woodward, standard et facile à utiliser, ouvre une nouvelle fenêtre sur les performances des compresseurs et le contrôle anti-pompage, en éliminant la «boîte noire» et en vous permettant de configurer, d'optimiser et de gérer la production et la protection de vos processus.

Pour plus d'informations : www.woodward.com/vertex.aspx

Qualifié OEM

Détection anti-surcharges	✓
Contrôle de performance	✓
Taux PID breveté	✓

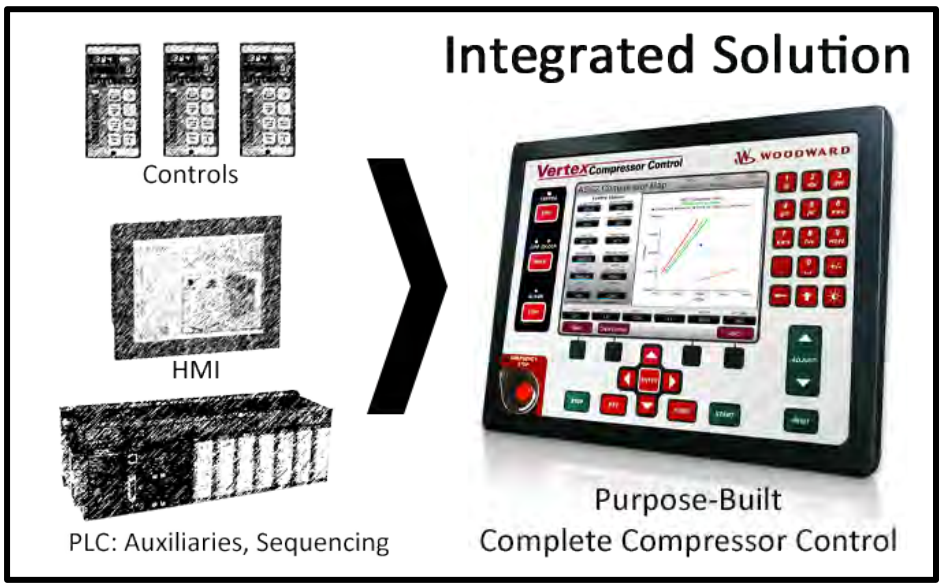
Compatible API 617 et API 672

EXPERT EN CONTRÔLE DE TURBOMACHINES

Turbines | Energie | Compresseur | Sécurité

WOODWARD

Solution intégrée



L'IHM intégrée du Vertex ouvre une nouvelle fenêtre sur le contrôle des compresseurs, en particulier dans les environnements de partage de charge des compresseurs. D'autres solutions nécessitent plusieurs périphériques provenant de plusieurs fournisseurs, ce qui nécessite des efforts d'intégration importants et continus. Désormais, vous pouvez avoir un dispositif intégré spécialement conçu pour le contrôle complet du compresseur et la protection contre les surcharges, ainsi que des E / S étendues pour le contrôle des fonctions auxiliaires. La commande a fait ses preuves sur plus d'un millier d'installations dans le monde entier, et continue d'alimenter la renommée Woodward en matière de fiabilité, de performance et d'excellent support.

Plateforme robuste

Plate-forme robuste et éprouvée, de Classe 1, Div.2, destinée à l'industrie et à la production d'énergie, y compris: la production de gaz en amont, le GOSP (ensemble de séparation gaz-pétrole), l'exploitation offshore, sous-marine et GPL-LGN; le raffinage en aval d'éthylène/propylène, méthanol, polyéthylène et PTA (acide téréphtalique purifié); et les processus dans les aciéries, les usines de soufre, les centrales, le traitement des eaux usées, la cogénération, les usines de produits chimiques et le traitement des combustibles synthétiques.

Anti-Pompage breveté

La fonction brevetée de Woodward de contrôle PID du limiteur de débit détecte l'accélération du point de contrôle calculé afin d'anticiper les conditions de surcharges et d'intervenir avant qu'une surcharge sévère ne se produise. Le Vertex utilise des techniques de filtrage de flux exclusives et des algorithmes de contrôle invariants aux variations de poids moléculaire afin de garantir des variations de processus limitées et un besoin peu fréquent d'action de suralimentation.

Spécifiquement conçu

Le contrôleur Vertex est configurable sur site, permettant aux utilisateurs de configurer / sélectionner l'algorithme de contrôle spécifique requis pour l'application et la boucle spécifiques de compresseur. La logique de découplage étape par étape et de performance du contrôleur permet un contrôle stable pendant le fonctionnement normal du compresseur ainsi que lors des perturbations de production, minimisant ainsi les conditions de dépassement ou de sous-traitement du processus.

BIEN PLUS QU'UNE AUTRE BOITE NOIRE, UNE NOUVELLE FENÊTRE DE CONTRÔLE

Depuis près de 150 ans, Woodward fournit des commandes de turbomachines de pointe et des systèmes d'alimentation robustes et fiables, sur lesquels nos clients s'appuient et font confiance pour leurs opérations quotidiennes.