

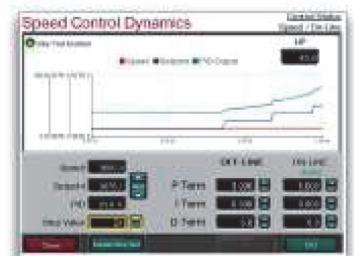
LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE CONTRÔLEUR DE TURBINE À VAPEUR... EN MIEUX !



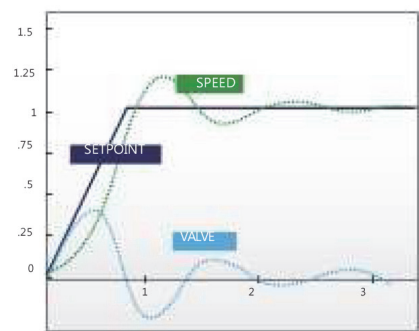
- ☒ Meilleure connectivité
- ☒ Interface graphique multilingue
- ☒ Configuration simplifiée
- ☒ Auto-optimisation
- ☒ Remplacement direct

Le NOUVEAU 505 et le 505-XT représentent les modèles de référence de Woodward en matière de contrôleurs pour l'exploitation et la protection de turbines à vapeur industrielles. Ces commandes numériques pour turbines à vapeur sont désormais configurables par l'utilisateur grâce à un système HMI intégré. Celui-ci inclut des écrans d'affichage spécifiques, des algorithmes, ainsi que des enregistreurs d'événements dans le but de simplifier l'utilisation des systèmes de contrôle des turbomachines à vapeur entraînant des alternateurs, des compresseurs, des pompes ou des ventilateurs.

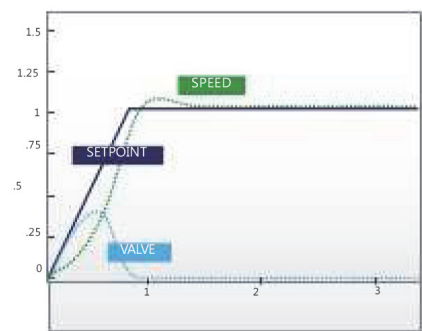
L'heure est venue à présent de moderniser et remettre à jour votre technologie vieillissante en optant pour une meilleure solution qui vous permettra d'optimiser votre rendement et votre productivité. Les nouveaux modèles 505 et 505-XT de Woodward se prêtent au remplacement direct (au niveau de la forme, de la capacité et de la fonctionnalité) de vos anciens systèmes 505 en place. Cela fait aujourd'hui plus de 140 ans que vous faites confiance à notre technologie pour la qualité de nos produits, de leur fiabilité, la qualité de nos services et le support technique associé. Laissez-nous à présent vous aider à prolonger la durée de vie de votre turbine et donner une nouvelle dimension à vos systèmes, qui peuvent désormais se conduire via un HMI intégré, pour garantir une bonne optimisation de la performance de votre système.



Mettre à jour votre système devient on ne peut plus simple avec la **NOUVELLE** technologie PID **OptiTune** de Woodward, laquelle analyse grâce à une fonction « Auto-Tune » la réaction dynamique du système de la turbine à vapeur et détermine ensuite les paramètres PID optimaux. Vous ne serez ainsi plus tributaires de réglages empiriques de PID pour procéder à l'ajustement dynamique des boucles de régulation de votre système de turbine et en optimiser l'exploitation et la performance.



Réponse PID typique
ACTUEL



Réponse PID OptiTune
TENDANCE

COMPARAISON DES PRODUITS

Caractéristiques	Régulateur mécanique	ANCIENNE VERSION 505	NOUVEAU 505
Tableau de commande opérateur	NC	Visuel 2 lignes, anglais	Affichage 8,4" entièrement graphique multilingue
Paramétrage des PID pour l'optimisation de la performance	NC	Réglage manuel	Technologie OptiTune
Double dynamique vitesse/charge (face à la perte de charge)	NC	Oui	Logique d'anticipation de pointe
Installation, surveillance et régulation d'autres produits Woodward	NC	Outils services non intégrés	Outils intégrés et gérés via le système de contrôle 505
Communication Ethernet vers SCD	NC	Non	Oui
Fonction I/O évolutive	NC	Non	Oui, via LinkNet-HT

