

# CONTRÔLE ET RÉGULATION

Turbines, Moteurs, Pompes et  
Compresseurs Industriels

**WOODWARD**

**AWF**  
I&C Solutions Provider

## CONTRÔLE NUMÉRIQUE DE TURBINES À VAPEUR POUR DIVERSES APPLICATIONS

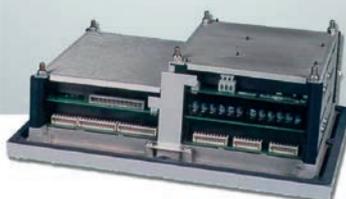
CONTRÔLEUR DE VITESSE ET DE  
RÉPARTITION DE CHARGE DIGITAL  
**2301E**



## CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE PROGRAMMABLE DE TURBINES

SYSTÈME DE CONTRÔLE ATLAS SC

- > temps-réel
- > toutes applications
- > nombreux I/O



## PLATEFORME DE CONTRÔLE NUMÉRIQUE UNIVERSELLE DE TURBINES

**MICRONET PLUS**

- > contrôle turbines / compresseurs
- > applications critiques
- > modulaire et extensible
- > certifiée SIL-3



## LA RÉFÉRENCE POUR LA COMMANDE DE VOS TURBINES À VAPEUR

**505XT - SIMPLE EFFET**

- > contrôle turbines à vapeur
- > routines de démarrage automatique



## LA RÉFÉRENCE EN CONTRÔLE DE TURBINES

**505E - ADMISSION / EXTRACTION**

- > optimisation du rendement
- > optimisation de la disponibilité



## LE DERNIER NÉ DES CONTRÔLE-COMMANDES POUR TURBINES ET MOTEURS

**FLEX500**

- > solution rentable et compétitive
- > haute performance



## BLOCS DE DÉCLENCHEMENT POUR LA SÉCURISATION DES TURBINES À VAPEUR

**QUICKTRIP**

- > ultra-rapide
- > fiable
- > 2-sur-3



## ACTIONNEUR LE PLUS PUISSANT DU MARCHÉ POUR LES TURBINES

**VARI-STROKE**

- > technologie auto-nettoyante
- > environnements difficiles
- > couple important de commande



## CONVERTISSEUR DE COMMANDE I/P CPC-II

- > règle le problème de l'huile chargée  
circulant dans la turbine
- > possibilité de redondance
- > étanche



### LES RÉGULATEURS DE VITESSE

#### RÉGULATEURS UG 5-7-8-10-40

- > vitesse par cadran ou levier



### RÉGULATEURS DE VITESSE AVEC BACK-UP PG-EG ET EGB

- > contrôle de vitesse moteurs et turbines



### TRÈS LARGEMENT UTILISÉE SUR LES TURBINES À GAZ SONIC VALVE LESV

- > vanne d'admission gaz
- > remplace l'ESV obsolète
- > disponible en 2, 3, 4 ou 6 pouces



### PROTECTION INTÉGRÉE CONTRE LA SURVITESSE ProTech TPS

- > contrôleur logique programmable
- > arrêt en toute sécurité
- > protection 2-sur-3



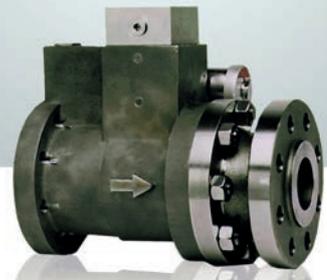
### VANNE / ACTIONNEUR POUR LES TURBINES À GAZ ENSEMBLE 3103 / TM55

- > résistance aux gaz acides
- > technologie éprouvée



### VANNE ARRÊT ULTRA RAPIDE POUR LES TURBINES GSOV25

- > vanne de sécurité pour turbines à gaz



### VANNE D'ADMISSION DE GAZ VANNE GAZ GS40/50

- > vanne avec driver embarqué
- > remplace les GS10 obsolètes
- > disponible en 2, 3 et 6 pouces



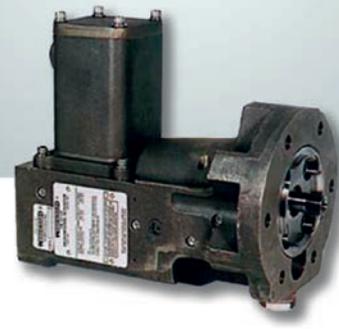
### VANNE À COMBUSTIBLE LIQUIDE SOUPAPE LQ

- > pour turbines à gaz
- > dosage du carburant
- > auto-nettoyant
- > modèles ATEX



### ACTIONNEUR LINÉAIRE POUR TURBINES TM25 - 200LP

- > actionneur proportionnel
- > électro-hydraulique



**+ de 25 ans**  
de partenariat Woodward  
en France et en Afrique



32, rue Marcel Paul - 76600 Le Havre - France  
Tél. +33 (0)2 32 92 70 65



Assistance 24/24h pour les contrats de maintenance au 06 74 78 57 92



Retrouvez tous nos produits et services