

# Série West Pro

Des régulateurs aux fonctionnalités complètes pour applications exigeantes



## Pro-16, Pro-8 et Pro-4

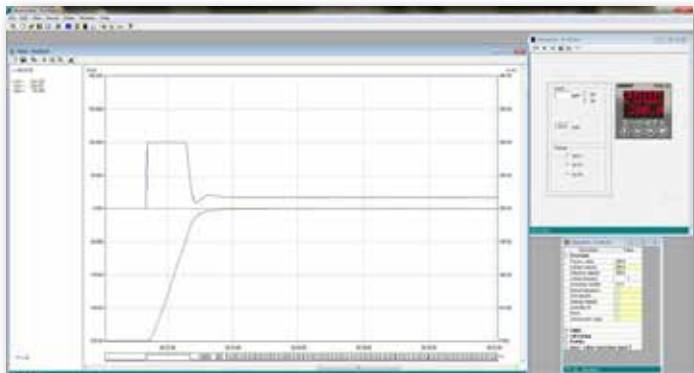
Satisfaire les exigences des applications les plus exigeantes avec un niveau d'I/O élevé, des capacités de contrôle avancées et le meilleur logiciel de configuration de sa catégorie, BlueControl®.

# Options flexibles

## Limité par votre régulateur de température ?

La série West Pro a été spécialement conçue pour les applications complexes. L'un des grands avantages de la série Pro réside dans les nombreuses fonctionnalités intégrées qui offrent des performances inégalées, dont deux groupes de PID qui garantissent un contrôle fiable sur une large plage de points de consigne, et des PID distincts pour les stratégies de chauffage et de refroidissement, gages de stabilité et de contrôle optimisés. Tous les régulateurs présentent jusqu'à 6 sorties pour une flexibilité maximale au sein de votre application.

Tous les régulateurs West Pro comprennent une **fonction de profilage intégrée**, qui permet aux utilisateurs d'exécuter des programmes avec une variation de température à chaque étape de leur processus.



## Qu'apporteraient une précision et une stabilité accrues à votre processus de régulation de la température ?

La série West Pro propose une gamme complète de fonctions de contrôle de la température. Outre les commandes courantes de type **On/Off**, **PID chauffage uniquement (contrôle à 2 points)**, le régulateur propose également des contrôles **Chauffage/Refroidissement**

**(3 points) et VDM (pas à pas à 3 points)** .

Des stratégies de refroidissement non linéaires, très utilisées dans les applications de refroidissement à huile, à eau et à ventilateur, sont également disponibles. De plus, le régulateur Pro-8 inclut une fonctionnalité de démarrage progressif et de chauffage accéléré.



## Interface Blueport

Le Pro-8 comme le Pro-4 offrent un accès direct aux **informations de programmation grâce à un port frontal très pratique** tandis que le Pro-16 dispose d'une connexion latérale. L'interface Blueport permet **un accès rapide et facile à partir d'un PC** afin d'explorer les problèmes de processus avec le minimum de perturbations.

## Fatigué de faire défiler des menus de configuration interminables ?

**Personnalisez l'interface** en affectant les fonctions couramment utilisées à la touche F (fonction). Ceci simplifie et accélère la gestion du régulateur. Le Pro-8 et le Pro-4 comprennent également une touche de contrôle auto/manuel.

# Conçus pour les applications exigeantes

- Plastiques, extrusion et caoutchouc
- Fours industriels
- Systèmes de refroidissement et de réfrigération
- Traitement thermique



**RÉSERVEZ VOTRE DÉMONSTRATION EN LIGNE SUR [WWW.WEST-CS.CO.UK/LP/WEST-PRO-SERIES](http://WWW.WEST-CS.CO.UK/LP/WEST-PRO-SERIES)**

# Quel régulateur ?



## Pro 16

- 1 entrée universelle + 1 en option
- Jusqu'à 4 entrées numériques
- Entrée courant de chauffage ou de point de consigne externe
- Linéarisation spécifique par client pour les détecteurs
- Alimentation transmetteur
- Jusqu'à 6 sorties  
> relais, logique, SSR, linéaire CC

## Pro 8

- 1 entrée universelle + 1 en option
- Jusqu'à 3 programmes (profils)
- Heater or remote setpoint current Entrée
- Customer specific linearisation for sensors
- Alimentation transmetteur
- Jusqu'à 6 segments  
> relay, logic, SSR, linear DC

## Pro 964

- 2 entrées universelles + 1 en option
- Jusqu'à 3 entrées numériques
- Heater or remote setpoint current externe
- Customer specific linearisation for sensors
- Alimentation transmetteur
- Jusqu'à 6 segments  
> relay, logic, SSR, linear DC

16 segments x 16 profils

10 segments

16 segments x 16 profils

Communications RS 485

Interface Modbus RTU RS 422/485  
MODBUS maître configurable

Interface Profibus DP et RTU Modbus  
RS 422/485

1 ligne – 7 segments LED  
1 ligne – Texte

2 lignes – 7 segments LED

2 lignes – 7 segments LED  
1 ligne – Texte  
Affichage jour/nuit



- Équipement de laboratoire et de test
- Chaudières et processus à vapeur
- Produits alimentaires et boissons
- Emballage

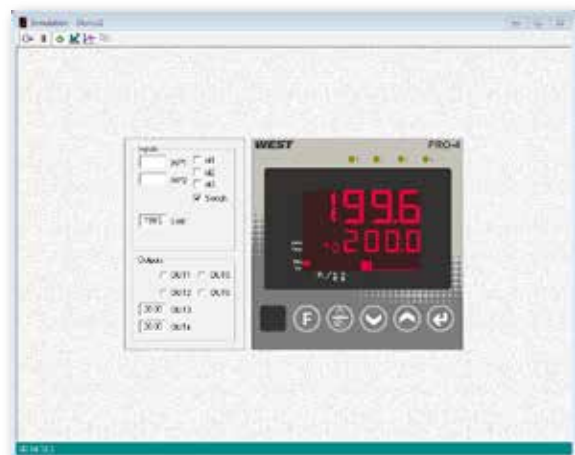
**APPELEZ LE + 44 (0) 1273 606271 POUR PLUS D'INFORMATIONS ET OBTENIR UN DEVIS**

## Configuration rapide des paramètres

Le logiciel BlueControl® permet de définir les paramètres rapidement et en toute sécurité grâce à du texte simple, une structure de menus claires et une aide en ligne.

## Clonage d'autres appareils : idéal pour les OEM

Le logiciel permet de copier, modifier et enregistrer les réglages, ce qui **simplifie le processus de configuration** lorsqu'il y a plusieurs régulateurs.

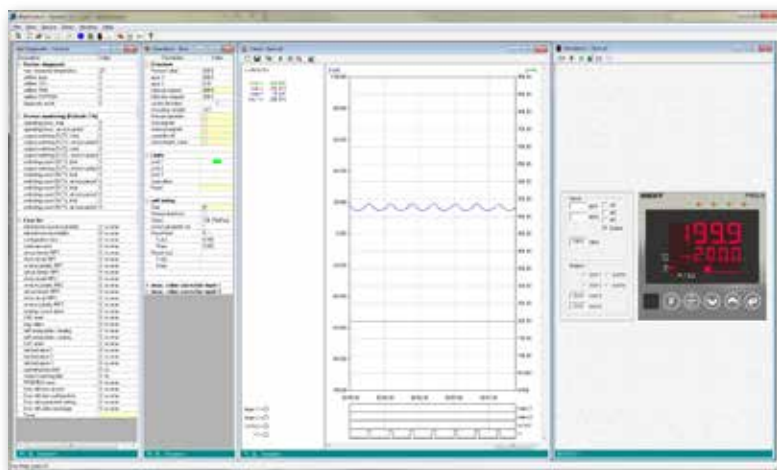


## Simulateur pour tester les processus avant la mise en service

Le logiciel comprend un **simulateur sophistiqué** permettant de tester les paramètres dans un environnement virtuel avant de mettre le processus en service. Cette fonctionnalité très utile assure une **parfaite tranquillité d'esprit** pendant le processus d'installation.

## Efficacité accrue grâce à la gestion à distance

L'utilisateur peut **surveiller et ajuster les processus à distance**. Cette flexibilité offre un degré de contrôle accru ainsi qu'une **meilleure visibilité** pour une gestion améliorée.



## Environnement logiciel familier pour plus de simplicité

BlueControl® utilise les normes de fonctionnement de MS Windows ainsi que les éléments de commande et les structures de menus typiques des programmes MS Office pour offrir **un environnement facile à utiliser** que les utilisateurs prendront rapidement en main.

## Contactez-nous

Pour plus de détails sur la gamme complète de produits West Control Solutions, rendez-vous sur [www.West-CS.co.uk](http://www.West-CS.co.uk).

Distribué par :

**COREMA** Z.I. ch. de Bernichon  
F-33360 LATRESNE  
Tél. : +33 (0)5.56.30.66.12 Mail : [contact@corema.fr](mailto:contact@corema.fr)  
Fax : +33 (0)5.56.30.62.24 Internet : [www.corema.fr](http://www.corema.fr)

