



Pro-EC44

Fortschrittlicher Einzel- oder Doppelkreisregler mit grafischer Anzeige



Einfachere Bedienung mit intuitiver Navigation, schnell zugänglichem USB-Port an der Vorderseite und anwenderfreundlicher Konfigurations- und Simulationssoftware BlueControl®.

Intuitive Bedienung und schnell zugänglicher USB-Port

Zeitersparnis durch unkomplizierte, schnelle Einrichtung über die Frontbedienung

Der Pro-EC44 ist darauf ausgelegt, Konfiguration den Benutzer zu vereinfachen. So müssen Sie dank der Schritt-für-Schritt-Konfiguration mit Assistentenfunktion nicht mehrere Menüs durchgehen, um bei der Erstkonfiguration die gängigen Einstellungen festzulegen. Eine logische Menüstruktur für eine intuitive Navigation erlaubt schnelle Änderungen und Aktualisierungen einzelner Einstellungen.

Konfiguration per Software auch ohne PC vor Ort

PCs sind in den rauen Umgebungen von Produktions- und Prozessanlagen oftmals anfällig. Sie können die Konfigurationsdateien des Pro-EC44 mit einem USB-Stick über den USB-Port an der Vorderseite auf einen Regler herunterladen, sodass eine schnelle Programmierung ohne Risiko für teure Geräte möglich ist. Die Einstellungen können auch über den USB-Port gelesen werden, um zusätzliche Geräte zu klonen oder einen Ersatz zu konfigurieren.



Schneller Zugriff auf wichtige Produktinformationen

Mehrere Seiten durchzusehen, um wichtige Prozessinformationen zu erhalten, kann zeitaufwendig und ineffizient sein. Die Seiten des Pro-EC44 sind sorgfältig strukturiert, damit Benutzer die wichtigen Prozessinformationen auf einer einzigen Seite ansehen können und die Schritte zum Zugriff auf Daten und Einstellungen minimiert werden. Ein Farbwechsel der LED-Hintergrundbeleuchtung (grün/rot) bietet eine leicht erkennbare Alarmanzeige, um die Reaktionszeiten für die Ergreifung von Korrekturmaßnahmen zu verbessern.

Reduzierung der Anzahl der für Ihre Produktionsanlage notwendigen Ersatzregler

Viele Produktionsanlagen benötigen mehrere Reglerarten, um die Regelungsfunktionen zu erhalten, die für die unterschiedlichen Aspekte eines Herstellungsprozesses erforderlich sind. Bei dem Pro-EC44 handelt es sich um eine vielseitigen Regler, der alle Ihre Anforderungen erfüllt und mit seinen vielen Funktionen eine gute Qualität.

Einzel- oder Doppelkreisfunktionalität in einem einzigen Gerät, Kaskade, Motor-Schritt und verbesserte Verhältnisregelung mit unterstützenden Funktionen wie Echtzeituhr, Timer und Programmgeber sorgen dafür, dass der Pro-EC44 den Anwendungsanforderungen entspricht. Darüber hinaus erweitern Datenerfassung, Trendbestimmung, USB und Ethernet-Optionen die Funktionalität eines bereits leistungsstarken Gerätes.

Auf anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt

- Kunststoffe, Extrusion und Gummi
 - Industrieöfen
 - Klimakammern
 - und viele mehr



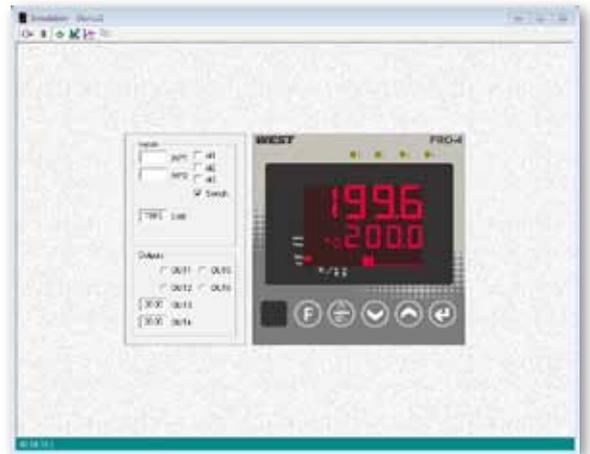
BUCHEN SIE IHRE VORFÜHRUNG ONLINE UNTER WWW.WEST-CS.DE/LP-DE/PRO-EC44

Schnelle Parameterkonfiguration

Mit der BlueControl® Software können Parameter unter Verwendung von Klartexten, einer klaren Menüstruktur und Online-Hilfe schnell und sicher eingestellt werden.

Klonen anderer Geräte – ideal für OEMs

Die Software bietet die Möglichkeit, Einstellungen zu kopieren, zu bearbeiten und zu speichern, und vereinfacht somit den **Einrichtungsvorgang** für mehrere Regler.

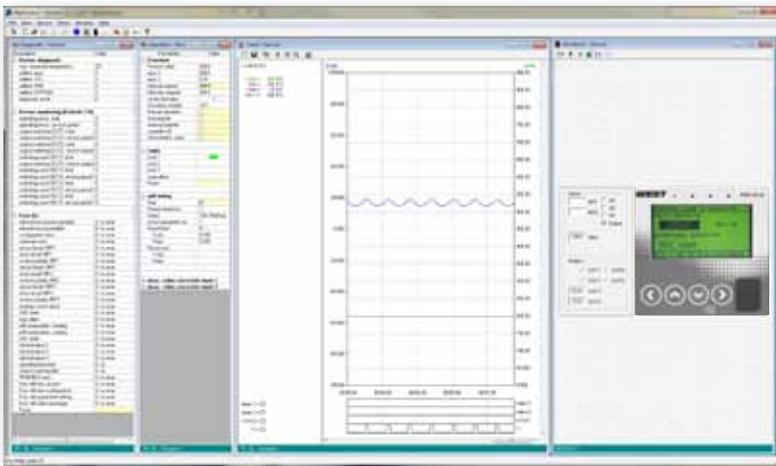


Simulator für Prozesstests vor der Inbetriebnahme

Die Software bietet einen **hoch entwickelten Simulator**, der das Testen von Einstellungen in einer virtuellen Umgebung vor dem Starten des Prozesses ermöglicht. Dank dieser wertvollen Funktion **profitieren Sie von einem sorglosen** Einrichtungsvorgang.

Steigerung der Effizienz durch Remote-Verwaltung

Anwender können **Prozesse aus der Ferne beobachten und anpassen**. Diese Flexibilität sorgt für höhere Prozesskontrolle sowie **mehr Sichtbarkeit** zur besseren Verwaltung.



Bekannte Software-Umgebung für Anwenderfreundlichkeit

BlueControl® nutzt etablierte MS Windows-Bedienstandards sowie bekannte Bedienelemente und Menüstrukturen von MS Office-Programmen. Das Ergebnis: **eine bedienerfreundliche Umgebung**, die Anwendern schnell vertraut ist.



- Labor- und Testgeräte
- Boiler- und Dampfprozesse
- Lebensmittel und Getränke
- Verpackungen

BlueControl® Software

Regelung	Ein oder zwei Regelkreise bis zu – 5 PID-Sätze mit automatischer Umschaltung Kaskadenregelung Verhältnisregelung 3-Punkt-Schrittregelung für Motor-Ventile
HMI	Menügesteuerte Textanzeige Sprachauswahl: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch und Italienisch LED Hintergrundbeleuchtung, Rot/Grün umschaltbar Balkenanzeige – Stellwert oder Regelabweichung
Protokollieren von Prozessdaten	Protokollierung - Messwerte, Ereignisse, Sollwerte - Zugriff auf gespeicherte Daten über Kommunikation oder USB-Port an der Gerätefront - Echtzeituhr Trend - Anzeige von 240 Datenpunkten - PV, SP, Alarme
Ein- und Ausgänge	2 Universalprozesseingänge Bis zu 9 digitale Eingänge Externer Sollwerteingang Bis zu 9 Ausgänge Relais, SSR-Steuerung, lineare DC, Triac Transmitterspeisung
Schnittstellen	RS485 – RTU Modbus Ethernet – Modbus TCP/IP USB-Host
Programmgeber	253 Segmente, 64 Programme Ereignisausgänge Auswahl und Start von Profilen über digitale Eingänge Statusseiten mit Fortschrittsbalken Echtzeituhr-

Kontakt

Für weitere Informationen über die vollständige Produktpalette von PMA besuchen Sie bitte www.West-CS.de.

Telefon: +49 561 505 1307
E-Mail: DE@West-CS.com
Website: www.west-cs.de

