

COPILOT®-SYSTEM UND DIE HUB®- SOFTWARE – VERSIONSHINWEISE

Build-Nr. v11.1.0



BENUTZER DES AP32C- ANWENDUNGSPROZESSORS:

Der AP32C-Anwendungsprozessor wird für CoPilot-Systeme und die Hub-Software ab Version 10.4.0 nicht mehr unterstützt. Installieren Sie keine Systemaktualisierungen über Version 10.4.0 hinaus, wenn Sie einen AP32C verwenden; andernfalls wird das System unbrauchbar.

COPILOT®-SYSTEM UND DIE HUB®-SOFTWARE – VERSIONSHINWEISE

Build-Nr. v11.1.0



Übersicht

Diese Version der Hub-Software und des CoPilot-Systems bietet die Möglichkeit, individuelle Alarmgrenzen für Maschinen- und Formprozesswerte festzulegen, und enthält Fehlerbehebungen für beide Systeme.

CoPilot-System: Neue Funktionen

Individuelle Warngrenzen

Benutzer können nun individuelle Warnschwellenwerte für Maschinen- und Formprozesswerte festlegen. Die Warnschwellenwerte sind im Übersichtsdiagramm sichtbar, und das Diagramm „Zyklusdiagramm Maschinensequenzzustände“ zeigt nun die Ausgabesequenz der Prozesswarnung an.

Alarmeinstellungen

Benutzer können nun individuelle Warnschwellenwerte für Maschinen- und Formprozesswerte festlegen. Um einem Prozesswert Warnschwellenwerte zuweisen zu können, müssen für diesen Prozesswert Alarmschwellenwerte festgelegt werden.

Übersichtsdiagramm

Das Übersichtsdiagramm enthält nun ein Menü für Grenzwertebeinen, in dem Benutzer auswählen können, ob Warnungen angezeigt werden sollen, und/oder Alarmgrenzen entlang der zusammenfassenden Diagrammtrends, zusammen mit Warnungen und/oder Alarmgrenzwerte bei Auswahl des Cursors.

Zyklendiagramm: Maschinenzustandssequenzen

Benutzer können die Ausgabesequenz der Prozesswarnung im Diagramm „Zyklusdiagramm Maschinensequenzzustände“ hinzufügen und anzeigen.

CoPilot-System: Fehlerbehebungen

Zusammenfassendes Diagramm: Zeitbereich während langer Zyklen

Wenn ein System mit einer langen Zykluszeit (drei oder mehr Minuten) lief, wurde die Zeitskala des Übersichtsdiagramms automatisch angepasst, um auch zukünftige Zeiten einzubeziehen, wodurch die aktuellen Trendlinien aus der Mitte verschoben wurden.

COPILOT®-SYSTEM UND DIE HUB®-SOFTWARE – VERSIONSHINWEISE

Build-Nr. v11.1.0



Die Hub-Software: Neue Funktionen

Individuelle Warngrenzen

Die einzelnen Warnschwellenwerte für Maschinen- und Werkzeugprozesswerte sind im Trendbericht: Übersichtsdiagramm sichtbar, und im Trendbericht: Zyklusdiagramm Maschinensequenzzustandsdiagramm wird nun die Prozesswarnungsausgabesequenz angezeigt.

Trendbericht: Zusammenfassende Grafik

Der Trendbericht: Das Übersichtsdiagramm verfügt nun über ein Menü für Grenzwertebelegen, in dem Benutzer auswählen können, ob Warn- und/oder Alarmgrenzwerte zusammen mit den Trendlinien im Übersichtsdiagramm angezeigt werden sollen, sowie die entsprechenden Warn- und/oder Alarmgrenzwerte, wenn der Cursor ausgewählt ist.

Trendbericht: Zyklusdiagramm Maschinensequenzzustände

Benutzer können die Ausgabesequenz der Prozesswarnungen im Trendbericht: Zyklusdiagramm Maschinenzustände einsehen.

Die Hub-Software: Verbesserungen

Tabellen des Dashboards zur Prozessüberwachung

Die Tabellen des Hub for Process Monitoring Dashboards wurden neu angeordnet.

Statistiken zum Stellenbericht

Berechtigungen

Die Hub-Software bietet jetzt aktualisierte Berechtigungen für Jobberichtstatistiken, einschließlich Standardeinstellungen. „lesen/ansetzen“ Einstellungen für alle Rollen (einschließlich Anonym) und „lesen/ansetzen“ und „Bearbeitungseinstellungen“ für die Rollen Qualitätsingenieur und Prozessingenieur.

Nennwert-Spezifikationsgrenzen

Benutzer können nun Sollwerte für die im Statistikbericht ausgewählten Werte festlegen.

Variationskoeffizient und erwartete Variation

Nutzer können nun den „Variationskoeffizienten“ und die „erwartete Variation“ als Prozentwert anzeigen lassen. (%) wenn ein Formdruckwert ausgewählt wird.

Prozessfähigkeitsindex (Cpk) und Prozessleistungsindex (Ppk) Werte

Die Ppk- und Cpk-Werte enthalten keine Prozentangabe mehr. (%) wenn ein Benutzer Werte auswählt, um Statistiken anzuzeigen.

COPILOT®-SYSTEM UND DIE HUB®-SOFTWARE – VERSIONSHINWEISE

Build-Nr. v11.1.0



Die Hub-Software: Fehlerbehebungen

Falsche Zykluszeit Überschritten

Während ein Job lief, zeigte das Dashboard für jeden Zyklus außer einem an, dass die Zykluszeit überschritten wurde, obwohl die Zykluszeit im CoPilot-System tatsächlich nicht überschritten wurde.

Packrate im Übersichtsdiagramm Nicht Sichtbar

Wenn ein Benutzer einen Auftrag im Übersichtsdiagramm eines CoPilot-Systems aufrief, konnte er die Packrate sehen; wenn der Benutzer denselben Auftrag im Übersichtsdiagramm von The Hub aufrief, war die Packrate nicht sichtbar.