

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

Build-Nr. v11.3.0



Übersicht

Diese Version der Hub-Software und des CoPilot-Systems beinhaltet Verbesserungen an der Heiz- und Kühlfunktion, der Sicherheit für The Hub Virtual Appliance (VA)-Systeme und eine Fehlerbehebung für The Hub Connect (OPC UA).

CoPilot®-System: Neue Funktionen

Heizen und Kühlen: Wärmespeicherung

Übersicht

Die Heiz- und Kühlfunktion umfasst nun auch die Wärmespeicherung mit einem konfigurierbaren Wärmespeicherdifferenzial.

Wärmespeicherung

Im Normalbetrieb hängt die Aktivierung und Deaktivierung der Werkzeugheizung von einem Werkzeugschließsignal ab; bei Zyklusstopps gibt es kein Werkzeugschließsignal, was zu einer Überhitzung oder vollständigen Abkühlung des Werkzeugs führt. Die Option „Wärmespeicherung“ hält die Formtemperatur aufrecht, falls es zu einem Zyklusstopp kommt.

Wärmehaltedifferenz

Bei aktivierter Wärmehaltfunktion wird die Formheizung im Normalbetrieb wie gewohnt ein- und ausgeschaltet. Allerdings bietet Heat Hold eine „Heat Hold Differential“-Funktion – eine Temperaturdifferenzkonfiguration –, die es ermöglicht, die Formheizung bei einem oder mehreren bestimmten Grad unterhalb des Deaktivierungs-Sollwerts der Heizung zu aktivieren. Die Wärmehaltedifferenz erzeugt einen Formtemperaturbereich, innerhalb dessen die Form verbleibt, bis der Zyklusstopp beendet ist und der normale Betrieb wieder aufgenommen wird.

Die angewendeten Einstellungen werden sofort wirksam.

Steuert den Standardbetrieb

Bei neuen Prozessen werden die Steuerelemente standardmäßig deaktiviert, sodass die Heizung ausgeschaltet bleibt, bis der Benutzer ein Steuerelement einrichtet und aktiviert; zuvor waren mehrere Steuerelemente standardmäßig aktiviert. Bestehende Prozesse behalten die bestehenden Einstellungen bei.

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

Build-Nr. v11.3.0



Die Hub-Software: Fehlerbehebungen

Sicherheitsverbesserungen

RJG hat regelmäßig geplante Sicherheitsverbesserungen für die Virtual Appliance (VA)-Systeme der Hub-Software implementiert.

The Hub® Connect (OPC UA):

Fehlerbehebungen

Server startet nach der Installation nicht

Nach der Installation von The Hub Connect startete der OPC UA-Server nicht.