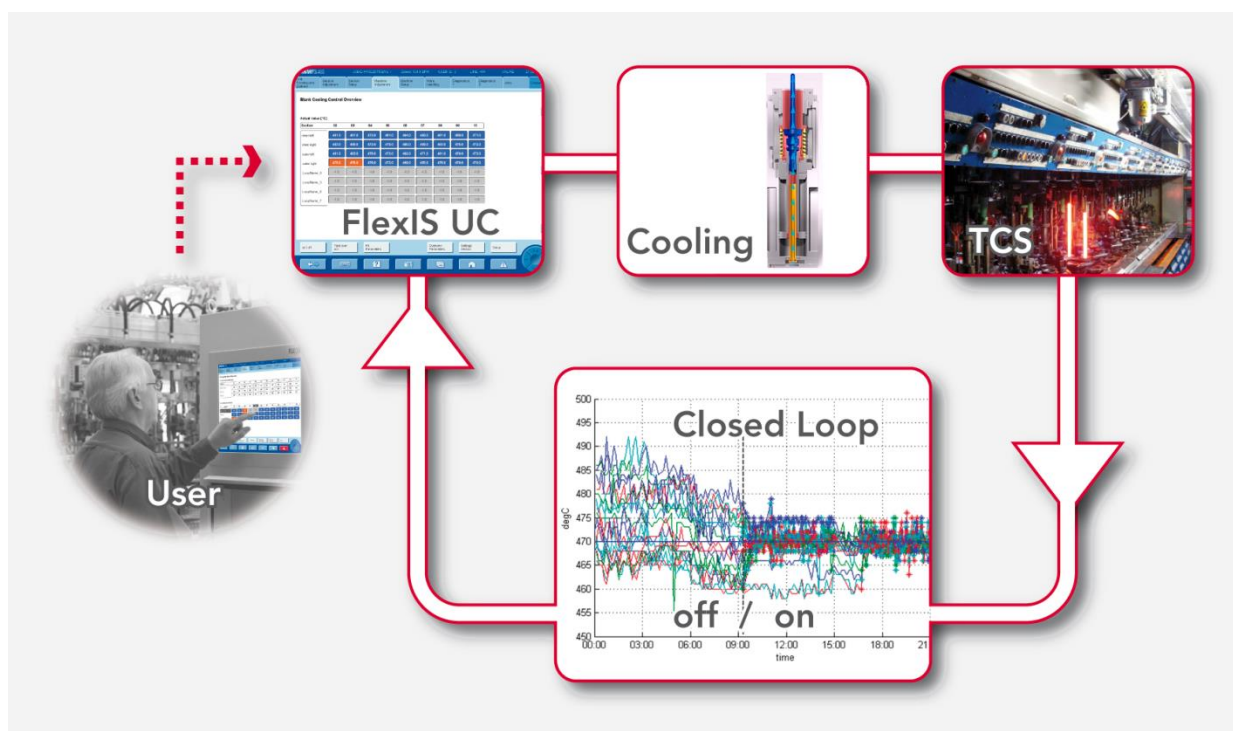


Technical News Bulletin

Cham, März 2018

FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung



Einleitung

Die FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung ist ein neuer optionaler Regelkreis, der für das FlexIS Steuerungssystem erhältlich ist und Daten von der Temperatursteuerung (TCS) oder the BlankRadar verwendet. Sie erhält die gemessenen Temperaturwerte von den Plunger-Oberflächen und passt die Dauer der Plunger-Kühlung automatisch an.

Abhängig vom Maschinentyp und der Konfiguration werden bis zu 48 Plunger ständig überwacht und den Änderungen der Umgebungsparameter angepasst. Dies führt zu stabileren Produktionsläufen und verhindert außerdem Qualitätsprobleme im Container und an der Mündung.

Anwendung

Die FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung ist vorteilhaft für NNPB, P&B und bestimmte B&B-Produktionen.

Einstellung

Die FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung ist vollständig in die FlexIS Steuerung integriert. Sämtliche Einstellungen erfolgen über das Bedienterminal und werden als Auftragsdaten gespeichert. Die Benutzeroberfläche ist derjenigen der FlexIS Vorform-Kühlungssteuerung ganz ähnlich.

Einstellungen (jeweils pro Höhlung)

- FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung ein/aus
- Sollwert für die Temperatur
- Obere und untere Grenzwerte für die Kühlungseinstellung

Rückmeldung an den Bediener (jeweils pro Höhlung)

- Isttemperatur (gemessen)
- FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung ein/aus (Status)
- Kühldauer (Ereignis AUS-EIN)
- Die Kühldauer hat die obere oder untere Grenze erreicht (Status)

Description	Plunger innen	Plunger aussen	No Event	No Event	No Event	No Event	No Event	No Event
Setpoint value [°C]	565.0	565.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Actual value [°C]	569.0	564.0	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Lower adjustment limit [°]	320.0	320.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
ON	136.0	136.0	-000.0	-000.0	-000.0	-000.0	-000.0	-000.0
OFF	325.3	010.8	-000.0	-000.0	-000.0	-000.0	-000.0	-000.0
Upper adjustment limit [°]	015.0	015.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
Cooling duration [°]	189.3	234.8	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
	Take over act.	Take over act.	Take over act.	Take over act.	Take over act.	Take over act.	Take over act.	Take over act.
	on / off	on / off	on / off	on / off	on / off	on / off	on / off	on / off

Darstellung der Sollwerte und Messwerte mit farbiger Statusanzeige auf der Seite Einstellungen.

Funktionen

- Anzeige aller Werte pro Station oder gruppiert in einer Übersicht
- Eintrag von Werten für alle Regelungen oder für alle Stationen

Installationsanforderungen

Die FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung kann für beliebige Formungsmaschinen bestellt werden, mit:

- ✓ FlexIS Timing-Steuerung – Software-Version 1.07.03.038 oder höher
- ✓ FlexIS Vorform-Kühlungssteuerung (TNB220)

Bestellinformationen

Die FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung umfasst:

- 601-20001-5 Softwarelizenz für FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung
- 1 Tag Service-Techniker für die Installation
- 2 Tage Produktionsspezialist für die Inbetriebnahme sowie die Schulung vor Ort

Dokumentation

H11106_EN ist das Handbuch für die FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung in englischer Sprache.

Verfügbarkeit

Der Regelkreis „FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung“ ist ab Januar 2016 lieferbar.

Merkmale/Vorteile

Merkmale	Vorteil
<ul style="list-style-type: none">• Passt die Temperaturen von Plungern automatisch an	<ul style="list-style-type: none">• Hält den Prozess stabiler• Verhindert bestimmte kritische Defekte im Container/an der Mündung• Frühwarnung bei Plungern mit sehr hohem oder geringem Kühlbedarf• Weniger Stopps ⇒ höhere Qualität/Packrate
<ul style="list-style-type: none">• Die FlexIS Plunger-Kühlungssteuerung ist vollständig in die FlexIS Steuerung, integriert, gespeichert in der Auftragsdatei	<ul style="list-style-type: none">• Geringere Komplexität/höhere Bedienfreundlichkeit• Verbesserte Wiederinbetriebnahme nach Auftragswechsel