Neue Heißkanalsteuerung spart Energie

Artikel vom **30. August 2022**
Systeme und Geräte

Auf der »K 2022« stellt die Elotech Industrieelektronik GmbH eine neue Heißkanalsteuerung für energieoptimiertes Aufheizen vor.

Bild der neuen Steuerung mit bis zu 128 Zonen (Bild: Elotech).

Die neue Heißkanalsteuerung »RT7000« von Elotech basiert auf 28 Jahren Erfahrungen mit OEM-Heißkanalsteuerungen. Neue Regelfunktionen wie das energieoptimierte Aufheizen tragen dazu bei, beim Hochfahren der Anlage Energie und damit Kosten sowie CO2 einzusparen. Die neuen Steuerungen der »RT7000«-Reihe verfügen laut Hersteller zudem über alle Leistungsmerkmale moderner Heißkanalsteuerungen: Sensor-Last-Zuordnung, Leckage-Erkennung, Werkzeugrezepte, Zugangsberechtigungstool, Smartphone-App, Fernwartungsfunktion, OPC UA und intuitive Bedienung mit Hilfefunktionen.

Enorme Zeiteinsparungen möglich

Der Hersteller gibt an, dass selbst sehr dynamische Düsen mit Anstiegsgeschwindigkeiten von 100 Kelvin pro Sekunde für die Steuerung kein Problem

sind, der Regler dabei nur wenige Kelvin überschwingt und bereits nach einigen Sekunden komplett eingeschwungen ist. Mit dem neuen schnelleren Regelalgorithmus sparen Anwender bei jedem Hochfahren der Spritzgussanlage wertvolle Produktionszeit. Elotech führt beispielhaft eigene Tests bei Anwendern an, die im konkreten Fall Zeiteinsparungen von bis zu 15 Minuten gegenüber anderen Heißkanalsteuerungen ergeben haben. Somit sollen sich die Anschaffungskosten der Steuerung bereits nach wenigen Monaten Produktionszeit amortisieren. Eine weitere Besonderheit der neuen Steuerung ist die Kaskadierung zweier Heißkanalsteuerungen zu einer virtuellen Einheit. Laut Hersteller entfällt damit die Anschaffung großer teurer Einheiten, da z. B. zwei 32-Zonen »RT7000« zu einer virtuellen 64-Zonen-Steuerung vereint werden können, ohne auf Funktionseinbußen zu verzichten. Damit sind Steuerungen mit bis zu 128 Zonen realisierbar. Die »K 2022« findet vom **16. bis 26. Oktober 2022** in Düsseldorf statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Werner Koch Maschinentechnik GmbH
Industriestr. 3
D-75228 Ispringen
07231 8009-0
info@koch-technik.de
www.koch-technik.com
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Kistler Instrumente GmbH
Umberto-Nobile-Str. 14
D-71063 Sindelfingen
07031 3090-0
info.de@kistler.com
www.kistler.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag