



MÄRZ 2020

PRESSE INFORMATION

TEMPERATURÜBERWACHUNG IN THERMOPROZESS- UND DAMPFKESSELANLAGEN

MEHR PLATZ IM SCHALTSCHRANK

ANALOGMODULE DER SICHERHEITSSTEUERUNG SAMOS PRO COMPACT MACHEN EXTERNE TEMPERATURWÄCHTER BEI FEUERUNGSTECHNISCHEN APPLIKATIONEN OBSOLET

Vom Zementwerk über den Dampfkessel bis hin zur Backstraße spielt die sicherheitsgerichtete Überwachung von Temperaturen sowohl in prozesstechnischen als auch maschinenbaulichen Anlagen eine tragende Rolle für die Funktionale Sicherheit. So muss beispielsweise bei Thermoprozessanlagen in Stahlwerken oder Glashütten das jeweilige Brennmedium vor Brennerstart sowie im Prozess funktional sicher auf eine maximale Betriebstemperatur überprüft werden. Dies lässt sich in wirtschaftlicher Weise mit der kompakten und dezentralen Sicherheitssteuerung samos Pro Compact von Wieland Electric durchführen, die mit ihren Analogmodulen nun einen entscheidenden Vorteil bietet: Wo früher externe Temperaturwächter nötig waren, kann jetzt ein leerer Platz im Schaltschrank bleiben. Dieser lässt sich somit kleiner dimensionieren, was Material und Kosten spart.

Aus normentechnischer Sicht bedeutet dies, dass Temperaturfühler und Sensoren direkt auf der samos Pro Compact verdrahtet und sicherheitstechnisch verarbeitet werden, ohne dabei Einbußen bei den Sicherheitsanforderungen hinnehmen zu müssen. Dies wurde kürzlich vom TÜV Rheinland bestätigt, wie Markus Kick, Produkt- und Branchenmanager Safe Analog Processing/Fachbereich Feuerungstechnik bei Wieland Electric, ausführt: „Während für Temperaturwächter und -begrenzer eine Typprüfung nach DIN EN 14597 berücksichtigt werden muss, hat uns der TÜV bestätigt, dass wir mit unserer Sicherheitssteuerung bereits die nötigen Anforderungen erfüllen und nicht danach geprüft werden müssen. Das heißt, mit den Analogmodulen unserer samos Pro Compact ermöglichen wir es, Temperatursensoren in kürzerer Zeit und einfacherem Format umzusetzen, und zwar mit dem gleichen Sicherheitsniveau wie es bei externen Geräten erforderlich wäre.“

BILDMATERIAL



Markus Kick ist bei Wieland Electric der Experte für die sicherheitsgerichtete Überwachung von Maschinen und Anlagen in der Feuerungstechnik.



Einfach und wirtschaftlich: Für die Temperaturüberwachung in Thermoprozess- und Dampfkesselanlagen sind keine externen Temperaturwächter im Schaltschrank nötig, wenn die dezentrale Sicherheitssteuerung samos Pro Compact mit ihren Analogmodulen eingesetzt wird.

ÜBER WIELAND ELECTRIC

Wieland Electric, 1910 in Bamberg gegründet, ist Erfinder der sicheren elektrischen Verbindungstechnik. Das Familienunternehmen ist heute einer der führenden Anbieter für Sicherheits- und Automatisierungstechnik und seit über 30 Jahren Weltmarktführer im Bereich der steckbaren Elektroinstallation für Gebäudetechnik.

Wieland Electric steht Kunden weltweit vor Ort als kompetenter Servicepartner und Lösungsanbieter zur Seite. Möglich ist dies mit rund 1.600 Mitarbeitern und Tochtergesellschaften sowie Vertriebsorganisationen in über 70 Ländern. Neben der Wieland Electric GmbH gehört seit 1998 die STOCKO Contact GmbH & Co. KG zur Wieland-Holding.



wieland

Zu den Kernbranchen des Unternehmens zählen Maschinenbau, Windkraft sowie Gebäude- und Lichttechnik. Das breite Portfolio umfasst Komponenten, Produkte und Lösungen für die Elektroinstallation, Verbindungstechnik, Energieverteilung, Sicherheitstechnik und den Schaltschrank. Darüber hinaus bietet Wieland Electric ein umfangreiches Dienstleistungs- und Schulungsprogramm. Mit branchenübergreifender Erfahrung, großer Produktvielfalt und zahlreichen Serviceangeboten entwickelte sich das Unternehmen in den vergangenen Jahren konsequent vom Komponenten- zum Lösungsanbieter.

IHR PRESSEKONTAKT

WIELAND ELECTRIC GMBH

Son Anh Bui / Marketing Communication

Telefon: +49 951 9324 106

E-Mail: communications@wieland-electric.com

Internet: www.wieland-electric.de

MARION NIKOL

KOMMUNIKATION FÜR INDUSTRIE & TECHNOLOGIE

Telefon: +49 170 2731025

E-Mail: info@intecsting.de

Internet: www.intecsting.de