



wieland

JULI 2024

PRESSE INFORMATION

ALL-IN-ONE BEWEGUNGSÜBERWACHUNG

Wieland Electric präsentiert mit samos[®] PRO MOTION eine kompakte Sicherheitssteuerung mit integrierter Motion-Funktionalität

Wieland Electric bringt im wahrsten Sinne Bewegung in sein Safety-Portfolio: Mit samos[®] PRO MOTION präsentiert das Technologieunternehmen eine neue All-in-One-Sicherheitssteuerung mit integrierter Motion-Funktionalität. Insgesamt sechs TÜV-zertifizierte Motion-Funktionsblöcke sorgen dafür, dass bis zu 60 Prozent weniger Module benötigt werden und somit mehr Platz im Schaltschrank zur Verfügung steht als bei vergleichbaren Anbietern. Die kompakte, programmierbare Steuerung ermöglicht unter anderem eine sichere Stillstandsüberwachung auch bei vertikalen und langsam gleitenden Achsen aus und punktet darüber hinaus mit einer Anti-Vibrations-Toolbox für Makro- und Mikrovibrationen.

Ob Maschinenbau oder Intralogistik – überall, wo eine zuverlässige Stillstands-, Geschwindigkeits-, Richtungs- und Positionsüberwachung benötigt wird, eignet sich die kompakte Sicherheitssteuerung von Wieland Electric mit bis zu 70 kHz Bewegungseingängen auf dem Basismodul. Zu den integrierten Motion-Funktionsbausteinen zählt unter anderem die sichere Stillstandsüberwachung (SSM), die sowohl mit einem Geschwindigkeitsfenster als auch mit einem Positionsfenster implementiert werden kann. Hier lassen sich durch entsprechend intuitive Konfigurationsmöglichkeiten die Grenzen des Positionsfensters oder Hysterese sehr einfach definieren und somit auch vertikale und langsam gleitende Achsen zuverlässig und kontinuierlich überwachen, beispielsweise bei Baukränen, Hebebühnen, Hochregallagern oder auch Pressen.



wieland

Ebenfalls an Bord der samos[®] PRO MOTION ist eine Anti-Vibrations-Toolbox, die über die samos[®] PLAN6-Software zur Verfügung steht und eine sichere Stillstandsüberwachung bei der Inbetriebnahme, Kalibrierung, Wartung, Reinigung oder auch beim Werkzeugwechsel unterstützt. Denn gerade hier können Vibrationen entstehen, die sich durch entsprechende Funktionen lösen lassen: Während bei Makro-Vibrationen der Funktionsbaustein „Stillstand“ zum Tragen kommt, hat Wieland Electric für Mikro-Vibrationen einen professionellen „Vibrationsfilter“ in die Motion-Funktionen eingebaut. Dieser erlaubt es Anwendern, im Rahmen von drei Optionen den optimalen Kompromiss zwischen Verfügbarkeit und Sicherheit zu finden. Hilfreich ist dabei auch die Dokumentation für die Sicherheitssteuerung, da sie eine klare Übersicht bietet, welches Sicherheitslevel mit welcher Filteroption erreicht werden kann.

Wie bereits bei der samos[®] PRO Sicherheitssteuerung bietet Wieland Electric auch für die neue samos[®] PRO MOTION eine leistungsfähige Programmiersoftware. Das intuitiv bedienbare Konfigurationstool samos[®] PLAN6 verfügt über eine umfangreiche Bibliothek mit TÜV-zertifizierten Funktionsblöcken, die typische, applikationsspezifische Sicherheitsfunktionen beinhalten. Durch das einfache Handling per Drag & Drop werden der Engineering-Aufwand, die Projektierungszeit und auch die Fehlermöglichkeiten deutlich reduziert. Anwender profitieren zudem von einer einfachen Dokumentation und sparen Zeit bei der CE-Deklaration der Maschine. Denn mit der integrierten One-Klick-Dokumentation sind die Unterlagen für die CE-Konformitätserklärung auf Knopfdruck erhältlich, wodurch Zeit im Zulassungsprozess gespart wird.



wieland

BILDMATERIAL



Spart Platz im Schaltschrank und ermöglicht mit ihrer integrierten Motion-Funktionalität die Überwachung von bis zu 100 Grenzwerten: Die neue samos® PRO MOTION Sicherheitssteuerung von Wieland Electric. (Bild: Wieland Electric)



Neben einem Motion Modul umfasst das Safe Motion Portfolio von Wieland Electric auch Encoder und Stillstandswächter. (Bild: Wieland Electric)



wieland



Einfach und zuverlässig ohne Zahnrad ermöglichen die HTL-Inkrementalgeber eine Drehzahl- oder Positionsüberwachung bis SIL 3 und PL e bei einer Achse und bis SIL 2 und PL d bei 2 Achsen. (Bild: Wieland Electric)



wieland

PRESSEKONTAKT

Magdalena Montagna

Content Marketing & Communication

Telefon: +49 (951) 9324 – 316

E-Mail: magdalena.montagna@wieland-electric.com

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 40 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 1.700 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.

Zu den Kernbranchen des Unternehmens zählen Maschinenbau, Windkraft sowie Gebäude- und Lichttechnik. Das breite Portfolio umfasst Komponenten, Produkte und Systeme für die Elektroinstallation, Verbindungstechnik, Energieverteilung, Sicherheitstechnik, den Schaltschrank und den industriellen Fertigungsbau. 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 Systemanbieter.