



April 2024

PRESSE INFORMATION

MASCHINENSICHERHEIT LEICHT GEMACHT

Mit dem samos® PRO COMPACT Starterset von Wieland Electric gelingt die einfache und schnelle Umsetzung von Sicherheitsfunktionen

Die Sicherheit von Maschinen ist ein wesentlicher Faktor für den betrieblichen Arbeitsschutz und gewinnt angesichts des rasanten technischen Fortschritts auch in Zukunft weiter an Bedeutung. Hier sind Lösungen gefragt, mit denen Sicherheitsfunktionen einfach umgesetzt und in die Anwendung integriert werden können. Genau hier setzt Wieland Electric mit seinem samos® PRO COMPACT Starterset an, welches die Sicherheitssteuerung samos® PRO COMPACT, ein Netzwerk- und ein USB-Kabel, eine SD-Karte sowie die Sicherheitssoftware samos® PLAN beinhaltet. Damit lassen sich nicht nur die Vorteile einer leistungsstarken Steuerung auf kleinstem Raum ausnutzen, sondern auch Sicherheitsfunktionen intuitiv parametrieren, ohne dass hierfür komplexe Programme notwendig sind.

Höchste Sicherheit auf kleinstem Raum

Auf einer Baubreite von nur 45 Millimetern vereint das Hauptmodul mit 16 sicheren Ein- und Ausgängen Flexibilität und Sicherheit in einem Gerät. Durch den kompakten Aufbau wird Platz im Schaltschrank und in der Lagerhaltung gespart. Gleichzeitig ist die samos® PRO COMPACT mit bis zu 12 digitalen E/A-Modulen erweiterbar. Integrierte Ethernet-Protokolle ermöglichen die Verbindung zur Standardsteuerung oder dem User Interface. Neben einer Ethernet-Schnittstelle verfügt die Sicherheitssteuerung über Mini-USB- und SD-Karten-Ports. Damit lässt sich die Maschine flexibel programmieren. Gleichzeitig können Programme schnell dupliziert oder ausgetauscht werden. Dies beschleunigt die Inbetriebnahme und verringert die Stillstandszeiten der Maschine enorm.



wieland

Ebenfalls im Starterset enthalten sind ein Netzwerk- und ein USB-Kabel. Diese sorgen für eine nahtlose Kommunikation zwischen den Geräten und gewährleisten eine reibungslose Datenübertragung. Das Sicherheitsprogramm lässt sich wiederum einfach auf die mitgelieferte SD-Karte aufspielen.

Sicherheitsfunktionen einfach parametrieren

Mit samos® PLAN 6 bietet Wieland Electric zudem eine leistungsfähige Programmiersoftware. Das intuitiv bedienbare Programmierwerkzeug verfügt über eine umfangreiche Bibliothek mit TÜV-zertifizierten Funktionsblöcken, die typische, applikationsspezifische Sicherheitsfunktionen beinhalten. Durch das einfache Handling per Drag & Drop – ganz nach dem Motto „Parametrieren statt Programmieren“ – werden der Engineering-Aufwand, die Projektierungszeit und auch die Fehlermöglichkeiten deutlich reduziert.

Ob Elektrokonstrukteur, SPS-Programmierer oder Sicherheitsexperte – wer samos® PLAN 6 einsetzt, benötigt für den Start keine Produktkenntnisse und kann Sicherheitsfunktionen zügig verifizieren und validieren. Darüber hinaus profitieren Anwender von einer einfachen und unkomplizierten 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.

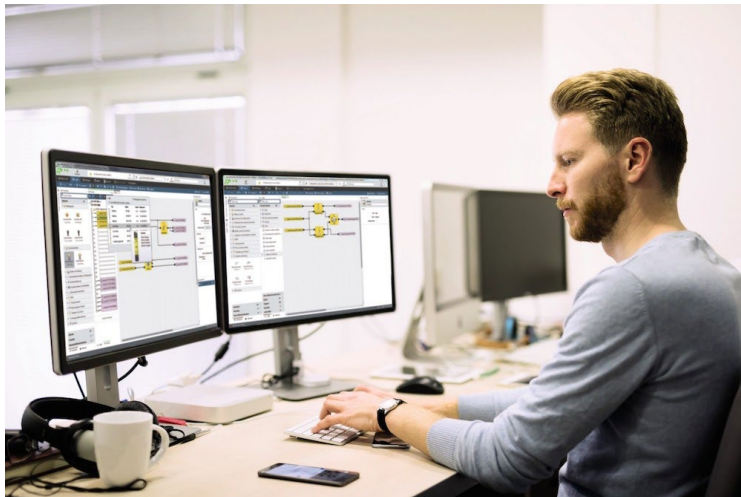


wieland

BILDMATERIAL



Maschinensicherheit leicht gemacht: Mit dem samos PRO Starter Set von Wieland Electric gelingt der einfache Einstieg in die Sicherheitswelt. (Bild: Wieland Electric)



Die im Starter Set enthaltene Software samos PLAN 6 bietet intelligente Features für eine schnelle Programmierung, Validierung und Verifikation von Sicherheitsfunktionen. (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 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.

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.