# Modular und flexibel: nutzerfreundliche Maschinensicherheit nach Maß

Neue Sicherheitssteuerung Flexi Compact von SICK bietet anwendungsgerechte Skalierbarkeit und Funktionalität

**Waldkirch, im November 2020 – Mit der Flexi Compact präsentiert SICK eine neue modulare Sicherheitssteuerung, die sich durch eine verbesserte Nutzererfahrung bei Handhabung und Sicherheitsengineering auszeichnet. Zugleich können Anwender automatisierte Maschinen dank des skalierbaren Leistungsumfangs und intelligenter Diagnosefunktionen der Sicherheitssteuerung produktiver betreiben. Die Flexi Compact kann in unterschiedliche Feldbusse und Anwendungen von Industrie 4.0 integriert werden. Kompakte Anlagen, in Roboter, Verpackungsmaschinen und Motion-Control-Basisanwendungen profitieren so von höchster Zukunftssicherheit.**

In jeder Sicherheitsapplikation ist die Sicherheitssteuerung das zentrale Element. Sie bewertet die Informationen sicherheitszertifizierter Optosensoren und Schalter. Ihre Sicherheitsfunktionen gewährleisten eine sicherheitsgerichtete Reaktion von angeschlossenen Aktuatoren. Die neue Flexi Compact überzeugt als Sicherheitssteuerung für Maschinen mit mittlerer bis komplexer Sicherheitslogik durch besondere Bedienfreundlichkeit, Flexibilität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

**Verbesserte Usability**

Die neue Sicherheitssteuerung Flexi Compact bietet Anwendern aus dem Maschinenbau eine in vielerlei Hinsicht verbesserte Usability. Die modulare Hardwareplattform bietet einen flexiblen applikationsgerechten und kosteneffizienten Aufbau. Bei steigenden Anforderungen kann die Sicherheitsteuerung nachträglich angepasst oder durch bis zu 12 Module erweitert werden. Das Engineering Tool Safety Designer mit seinen zertifizierten Funktionsbausteinen gewährleistet per Drag-and-drop eine intuitive, schnelle und einfache Konfiguration und Dokumentation von Sicherheitslogiken. Die anwendungsoptimierten, schmalen Gehäuse sparen Platz im Schaltschrank. Frontstecker können zuvor konfektioniert werden und ermöglichen eine einfache, zeit- und kosteneffiziente Verdrahtung. Codierbare Steckplätze bieten zusätzliche Installationssicherheit. Das TFT-Display visualisiert alle relevanten Eingaben und Einstellungen bei Inbetriebnahme und Service: Dies ermöglicht ein schnelles Set-up sowie eine direkte Einsatzfähigkeit der Sicherheitssteuerung.

**„Schnellere Sicherheit“ für mehr Produktivität**

Reagieren Schutzeinrichtungen schneller, können sie näher zur Maschine installiert werden. Damit reduziert sich deren Aufstellungsfläche. Die Flexi Compact unterstützt durch ihre schnellen Reaktionszeiten ein solches, platzsparendes Maschinen- und Sicherheitsdesign. Ihr sicherheitszertifizierter High-Speed-Rückwandbus überzeugt durch kurze Ansprechzeiten. Dadurch können Sicherheitsabstände an der Maschine optimiert und kürzere Zykluszeiten in hochdynamischen Prozessen erreicht werden. Mittels Gateways in gängigen Feldbusumgebungen und Automatisierungssysteme sind Sensorinformationen und Maschinendaten durchgängig für Industrie 4.0 Anwendungen verfügbar.

**Mit intelligenter Echtzeit-Diagnose zu mehr Verfügbarkeit**

Manche Fehlersuche kommt dem berühmten Aufspüren einer Stecknadel im Heuhaufen nahe. Im Betrieb kostet das nicht nur Nerven, sondern auch Zeit und Geld. Nicht so bei der Flexi Compact: sie liest Diagnosedaten in Echtzeit anwendungsspezifisch aus und stellt sie für das Condition Monitoring bereit. Das schnelle Finden und Analysieren von Fehlern ist damit vorprogrammiert. Auch Auswertungen von Sensorinformationen für die vorausschauende Wartung stehen schneller zur Verfügung. Auf diese Weise trägt die Flexi Compact wirkungsvoll dazu bei, Stillstandzeiten und Produktionsausfälle zu minimieren.

**Sicherheit für unterschiedlichste Applikationen**

Die zunehmende Miniaturisierung im Maschinenbau zieht einen steigenden Bedarf an platzsparenden Sicherheitssteuerungen nach sich. Dementsprechend wird die Flexi Compact unter anderem in kompakten Anlagen, an Robotern und in Verpackungsmaschinen eingesetzt. Darüber hinaus ist sie in Kombination mit der sicheren Reihenschaltung Flexi Loop ideal für Maschinen mit dezentralisierten Sicherheitspfaden geeignet.

Bild: FlexiCompact\_Packshot / FlexiCompact\_Application

*Modulare Hardwareplattform für maximale Flexibilität: die neue Sicherheitssteuerung Flexi Compact von SICK bietet nutzerfreundliche Maschinensicherheit nach Maß*

Ansprechpartner

Melanie Jendro │PR Manager │melanie.jendro@sick.de

+49 7681 202-4183 │+49 151 741 035 31

SICK ist einer der weltweit führenden Lösungsanbieter für sensorbasierte Applikationen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch im Breisgau nahe Freiburg zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen rund um den Globus präsent. Im Geschäftsjahr 2019 beschäftigte SICK mehr als 10.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von rund 1,8 Mrd. Euro. Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter [http://www.sick.com](http://www.sick.com/)