# Intelligente Absicherung von Entry/Exit-Applikationen

Safe Portal Solutions von SICK

Waldkirch, November 2017 – Die Sicherheitslösung Safe Portal Solutions von SICK ist speziell auf die effiziente, flexible und normkonforme Absicherung von Materialübergabestationen zugeschnitten. Zwei vertikal ausgerichtete Sicherheits-Laserscanner mit intelligenter Überwachungsfallumschaltung sichern den Zugang ab. Objekte mit vordefinierten Konturen können sicher passieren. Dies ermöglicht einen flexiblen Produktionsprozess und optimiert die Produktivität.

Safe Portal Solutions umfassen neben allen technischen Schutzeinrichtungen auch das zugehörige Engineering. Genau an dieser Stelle greift die Strategie von SICK, bei der Sicherheitstechnik konsequenter in „Lösungen“ zu denken und die konkreten Herausforderungen einer ganzen Applikation zu betrachten. Auf diese Weise ist SICK nicht nur Produkt- sondern Komplettanbieter für maßgeschneiderte „Sicherheitslösungen“ – mit Sicherheitsdienstleistungen als integralem Bestandteil.

Der komplette Prozess von der Analyse über die Planung bis zur normgerechten Umsetzung wird durch die Sicherheitsexperten von SICK schnell und routiniert durchgeführt. Die Nachrüstung von Bestandsanlagen kann somit ohne Bindung eigener Ressourcen erfolgen.

**Absicherung von Materialübergabestationen**

Fahrerlose Transportfahrzeuge (FTF) passieren regelmäßig Zugangsstellen, sogenannte Portale. So zum Beispiel in der Automobilproduktion beim automatisierten Materialtransfer in Produktionslinien hinein oder aus ihnen heraus. Die jeweiligen Produktionsabschnitte weisen Gefährdungen auf und bergen ein hohes Unfallrisiko. Der Zugang zu diesen Portalen muss abgesichert werden.

Die Zugangsabsicherung Safe Portal Solutions besteht im Kern aus zwei vertikal installierten Sicherheits-Laserscannern S3000 von SICK. Mit Hilfe von mehreren simultan aktiven Schutzfeldern kann die intelligente Zugangsabsicherung sicher zwischen Mensch und Maschine unterscheiden. So kann ein sich näherndes FTF unabhängig von seinem Beladezustand das Portal einfach passieren. Personen die unerlaubt in den Gefahrenbereich eintreten werden jedoch sicher erkannt.

Zum Leistungsportfolio von SICK Safety Solutions gehört neben der individuellen Applikationsberatung auch die Risiko- bzw. Gefährdungsbeurteilung der jeweiligen Anlage/Maschine, das Erstellen eines Sicherheitskonzepts sowie die Installation, Inbetriebnahme und Validierung des Sicherheitssystems durch Sicherheitsexperten von SICK vor Ort. Das spart Zeit und Kosten und gibt Sicherheit auf allen Ebenen.

Bild:IM0070975.jpg  
Mit der Sicherheitslösung Safe Portal Solutions von SICK werden Materialübergabestationen abgesichert.

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen 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 2016 beschäftigte SICK mehr als 8.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von knapp 1,4 Mrd. Euro.  
Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter http://www.sick.com oder unter Telefon   
+49 7681 202-4183.