

FÜR MAXIMALE SICHERHEIT DER LASER SENTINEL SLS-SA5 VON DATALOGIC

Langen, November, 2018 - Datalogic, ein internationaler Marktführer für automatische Datenerfassung und Prozessautomatisierung, ergänzt seine Familie der Sicherheits-Laserscanner LASER SENTINEL mit dem Modell SLS-SA5. Basierend auf denselben Eigenschaften wie der erste Sicherheits-Laserscanner, SLS-B5 - mit einfachem Programmiersystem, intuitiv bedienbarer Graphikoberfläche und hoher Erfassungsleistung ist das neue Modell noch vielseitiger.

Der SLS-SA5 ist die anwenderorientierte Lösung für die sichere Überwachung von zwei-dimensionalen Bereichen. Er verfügt über alle notwendigen Funktionen um statisch horizontale und vertikale Anwendungen zum Beispiel in Roboterzellen, Sicherung von Maschinen-Umgebungen und Maschinen-Öffnungen zu lösen. Auch dynamische Anwendungen in führerlosen Transportsystemen und auf Staplern deckt der Sentinel ab. Dank seiner innovativen optischen Eigenschaften und Signalfilterung ist er ausgesprochen zuverlässig in Industrieumgebungen wo Staub, Schmutz oder Lichtinterferenzen unvermeidbar sind.

“In den letzten Jahren haben sich die Sicherheitsvorkehrungen im Industrieumfeld stetig verbessert, dennoch gibt es nach wie vor zahlreiche Bedenken. Der Mensch bleibt trotz hoher Automatisierungsgrade in vielen Prozessen im Zentrum von Abläufen und ist somit auch Verletzungsgefahren ausgesetzt. Viele Unternehmen priorisieren daher die Sicherheit ihrer Angestellten. Sicherheits-Laserscanner unterstützen diese Ansätze um Menschen und ihre Bewegungen in Risikobereichen zu erfassen und vor Gefährdungen zu schützen. Durch Definition eines Schutzbereiches dessen Form und Maße entsprechend der Risikoanalysen für eine Maschine erstellt werden, können Schutzbereiche erstellt werden. Dabei müssen Anwender die Position des Gefahrenpunktes berücksichtigen, die Form der Maschine und der direkten Umgebung und die Zeit die benötigt wird um eine gefährliche Annäherung zu stoppen.” -erklärt Paolo Zanetta, Datalogic Produkt Marketing Manager - “Um all diesen Anforderungen gerecht zu werden ist der neue LASER SENTINEL mit vielen Neuheiten ausgestattet: Dynamischer Wechsel zwischen bis zu 6 verschiedenen Sicherheitszonen, Programmierung von Referenzpunkten zum Einsatz in vertikalen Applikationen und die Integration von Muting-Funktionen.” ergänzt Zanetta.

Wie jedes Sicherheitsprodukt von Datalogic ist auch der neue LASER SENTINEL entsprechend der neuesten Europäischen Standard Sicherheitsrichtlinien in Übereinstimmung mit der Maschinen Richtlinie unter Aufsicht und Kontrolle des unabhängigen TÜV SÜD zertifiziert. LASER SENTINEL ist außerdem für Kanada und die USA cULus gelistet.