# Fit für die Mobile Automation

Detektions- und Positionieraufgaben bei mobilen Arbeitsmaschinen

**Waldkirch, November 2017 – Sensoren wie Encoder, Neigungs-, Näherungs- und Ultraschallsensoren sowie Druck und Füllstandsensoren von SICK bilden die Basis für eine Vielzahl von Positionierungs- und Detektionsaufgaben in der Land- und Forstwirtschaft. Durch deren Integration entstehen intelligente und alltagstaugliche Lösungen, die den Wünschen nach höherem Durchsatz bei gleichzeitig niedrigeren Prozesskosten gerecht werden.**

Mobile Arbeitsmaschinen entwickeln sich zunehmend zu Hightech-Systemen und erfüllen automatisiert präzise und mit hoher Effizienz ihre Aufgabe. Insbesondere Bewegungsabläufe wie Geschwindigkeit, Umdrehung, Weg oder Winkel müssen exakt erfasst werden.

Der eigens für die Mobile Automation entwickelte Linear-Encoder MAX ermöglicht berührungslos eine vollständige, integrierte, absolute Positionsmessung in Hydraulikzylindern und wird vor allem unter den extremen Umgebungs- und Betriebsbedingungen in Applikationen an mobilen Arbeitsmaschinen eingesetzt. Die innovative Technologie der Magnetostriktion bietet eine hohe Zuverlässigkeit, erweiterte Diagnosefunktionen sowie eine deutliche Betriebskostensenkung.

In Kombination mit weiteren Sensorlösungen steigt der Mehrwert im Bereich der mobilen Arbeitsmaschinen nochmals an. Durch die Erhebung von Zustands- und Prozessinformationen rund um die Maschine können Assistenzsysteme unterstützt und detailliertere Maßnahmen abgeleitet werden.

Bild: IM0073242.jpg  
Mit dem Linear-Encoder MAX kommt SICK dem Kundenwunsch nach robuster und hochgenauer Hydraulikmesstechnik nach.

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.