# Smart Data auf der grünen Wiese

Telematic Data Collection Solution

Waldkirch, November 2017 – Mit dem Gateway-System TDC (Telematic Data Collector) stellt SICK eine Systemlösung vor, mit der Sensor- und Systemdaten aus mobilen und stationären Systemen gesammelt werden können. Die Daten können – zusammen mit den Lokalisierungsdaten (GPS) – über eine im System vorhandene 3G-Mobilkommunikation (MQTT) an einen Server oder eine Cloud übermittelt werden. Innerhalb kürzester Zeit und von jedem belieben Standort aus können die Daten angezeigt, überwacht, aufgezeichnet und analysiert werden. Den Anwendern ist es dadurch möglich, strategisch und betriebswirtschaftlich zu reagieren und die unternehmerische Performance zu verbessern. Darüber hinaus können im TDC-System – aufgrund der eingehenden Daten – Auswertungen vorgenommen werden, die zu Echtzeitausgaben (Reaktionen) über I/Os oder SMS-Nachrichten (Alarme) führen.

Die ein und ausgehenden Daten können für eine nachgelagerte Prozessoptimierung, erhöhte Transparenz und damit zur Produktivitätssteigerung genutzt werden. Zu diesem Zweck bietet SICK optional kundenspezifische Cloud-Lösungen (SaaS) an.

SICK liefert über Sensoren nicht nur Echtzeitdaten für die laufende Funktionsautomatisierung, sondern sorgt damit auch für den Zugang zu smarten Daten als Service für die Erkennung von Maschinen- oder Fahrzeugzuständen, für vorausschauende Wartung und Prozessorganisation und -optimierung. Durch die Integration von Sensoren und Sensorsystemen in mobile Arbeitsmaschinen entstehen intelligente und alltagstaugliche Lösungen, die den Kunden nach höherem Durchsatz bei gleichzeitig niedrigeren Prozesskosten gerecht werden.

Bild: IM0073517.jpg  
Mit den Systemen der Produktfamilie TDC (Telematic Data Collector) von SICK können Sensordaten aus mobilen und stationären Systemen gesammelt werden.

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.