# Digitaler Wartungsmanager: effizientes Wartungs- und Instandhaltungs-Tool für die Analysen- und Prozessmesstechnik

Service-Plattform als perfekter Einstieg in Prozessautomation 4.0

Waldkirch, im Juni 2018 – Der Digitale Wartungsmanager (DWM) der Smart Service Suite von SICK ist eine Service-Plattform für die Verwaltung, die Visualisierung, den Betrieb und die Erfassung der Wartungserfordernisse analysen- und prozessmesstechnischer Sensoren und Messsysteme von SICK in verfahrenstechnischen Anlagen. Dabei bildet der DWM die gesamte installierte Sensor- und Messtechnik digital ab und liefert dem Anlagenbetreiber zeitnahe Informationen über deren aktuellen und im Zeitverlauf zu erwartenden Betriebszustand. Hierauf basierend meldet der DWM automatisch einen betriebstechnisch erforderlichen oder gesetzlich vorgeschriebenen Wartungsbedarf und koordiniert die fälligen Servicetermine. Das integrierte Dokumentenmanagement verwaltet alle in Eigen- oder als Fremdleistung durchgeführten Serviceaktivitäten und hält die Prüfdokumentation auf dem neuesten Stand – so dass sie auch im Falle eines Audits schnell und lückenlos zur Verfügung steht.

Der Digitale Wartungsmanager ist ein systemunabhängiges Web-Frontend, das über eine Weboberfläche von jedem Internet-fähigen Gerät ausgenutzt werden kann. Dem Anlagenbetreiber bietet die Service-Plattform, die mit sämtlichen Sensoren und Messsystemen der Analysen- und Prozessmesstechnik von SICK kompatibel ist, die Möglichkeit, die gesamte SICK-Feldinstrumentierung zu verwalten, zu visualisieren und in ein durchgängiges Wartungs- und Dokumentationsmanagement zu integrieren. Der Betreiber kann – auch unterstützt durch ein Ampelsystem – sofort den Wartungszustand von Sensoren und Messsysteme in Maschinen und Anlagen erkennen. Wartungsarbeiten können so vorausschauend geplant und durchgeführt werden – sowohl in Eigenregie als auch als Dienstleistung durch die SICK LifeTime Services.

Wartungshistorie wird durchgängig dokumentiert und aktualisiert

Ob in Abfallverbrennungsanlagen, in Kraft-, Stahl- und Zementwerken, in der Öl- und Gasindustrie oder in Anlagen in der Chemie und Petrochemie – mit dem DWM von SICK können Betreiber ihre Wartungsplanung vereinfachen. Die Plattform meldet und veranlasst alle mit SICK, mit anderen Anbietern oder mit der eigenen Instandhaltung vereinbarten Wartungsleistungen. Nach Abschluss der Arbeiten wird automatisch die begleitende Servicedokumentation erstellt und aktualisiert. Über das integrierte Dokumentenmanagement kann der Betreiber jederzeit mit wenigen Klicks auf alle relevanten Berichte zu durchgeführten Serviceaktivitäten beispielsweise an Gasanalysatoren, Staubmessgeräten oder Emissionsüberwachungssystemen zugreifen und die gesamte Prüfdokumentation im Falle eines Audits präsentieren.

Zugriffsmöglichkeit auf weitere Services zur Wartung und Instandhaltung

Die Service-Plattform des DWM bietet dem Betreiber auf Wunsch auch Zugriffsmöglichkeiten auf andere LifeTime Services von SICK. Hierzu gehört eine direkte Remote-Aufschaltung über das Internet auf angeschlossene Sensoren und Messsysteme von SICK. Die Condition Monitoring und Predictive Maintenance-Lösung ermöglicht es, Statuswerte und Statistiken der Feldinstrumentierung von SICK direkt zu analysieren und auszuwerten, um Störungen, Ausfälle und Schadensgefahren frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden. Weitere Servicemodule, unter anderem für Support im Zusammenhang mit QAL2 und QAL3, sind verfügbar. Funktionsprüfungen und jährliche Funktionskontrollen (AST) können vom Kunden im DWM angelegt werden.

Einstieg in Prozessautomation 4.0

Mit der durchgängigen Digitalisierung der gesamten Analysen- und Prozessmesstechnik von SICK in einer Anlage ermöglicht der DWM ein lückenloses Installed Base Management. Zugleich wird damit der Grundstein für den Einstieg in die Umsetzung Prozessautomation 4.0 gelegt – und damit in die wertschöpfende Vernetzung von Sensoren und Messsystemen in Maschinen und Apparaten sowie die systematische Auswertung von Maschinen- und Prozessdaten zur Minimierung von Stillstandzeiten und Optimierung der Produktivität von verfahrenstechnischen Anlagen.

Bild: SICK\_LifeTimeServices\_0039025
BU: Der Digitale Wartungsmanager bietet die Möglichkeit, die gesamte SICK-Feldinstrumentierung zu verwalten, zu visualisieren und in ein durchgängiges Wartungs- und Dokumentationsmanagement zu integrieren. Wartungsarbeiten können so vorausschauend geplant und durchgeführt 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 2017 beschäftigte SICK knapp 9.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von rund 1,5 Mrd. Euro.

Weitere Informationen zu SICK erhalten Sie im Internet unter http://www.sick.com oder unter Telefon
+49 7681 202-4183.