



## Die Macht der IT

entdecken immer mehr Maschinen- und Anlagenbauer. Große Potenziale stecken hier vor allem in einem systematischen und IT-gestützten Service. Dabei müssen allerdings technische Lösungen für die Informationsübermittlung zwischen Maschine, Techniker und Ersatzteilen gefunden werden.

Zu den Zielen gehört es unter anderem, die Verwendung von Original-Ersatzteilen sicherzustellen und die Einhaltung von Serviceintervallen zu über-

wachen. Diese Ziele lassen sich mit der RFID-Technologie verwirklichen: Ein Entwicklungsprojekt unter Beteiligung der Contech Electronic erarbeitet zurzeit eine praxisgerechte Lösung für die RFID-gestützte Wartung von Maschinen und Anlagen.

Ein RFID-gestützter Service ist nicht ungewöhnlich, sondern z.B. in der Automobilindustrie schon Alltag. Denn einige Hersteller nutzen die Funkfernbedienung, um wartungsrelevante Informationen per RFID im Kfz-Schlüssel zu speichern. Die Werkstatt liest diese Informationen dann aus, bevor sie mit der Inspektion des Fahrzeugs beginnt. Allerdings benötigt man hier zum Auslesen vieler RFID-Tags nur ein Lesegerät. Will man im Maschinen- und Anlagenbau ein derartiges Konzept durchsetzen, benötigt man für jede Maschine eine RFID-Leseinheit.

Damit ist zugleich die bisherige Markthürde definiert: Erst wenn die RFID-Lesegeräte so kostengünstig angeboten

werden können, dass sie sich ohne Verteuerung in „Commodity“-Maschinen wie zum Beispiel Druckluftkompressoren integrieren lassen, wird aus der sicherlich guten Idee ein tragfähiges und vom Markt akzeptiertes Konzept. Und genau das ist die Zielrichtung des Projektes, das Contech Electronic verfolgt: Der „Secu Reader“ – so heißt das RFID-Modul, das entwickelt wurde – ist kostengünstig und universell im Maschinen- und Anlagenbau einsetzbar. Alle relevanten Informationen wurden auf einer kompakten Platine untergebracht, die sich als Add-On-Komponente gut in die Bedieneinheit integrieren lässt. Diese Bauweise schafft auch die Voraussetzung dafür, die RFID-gestützte Wartung für bereits vorhandene Maschinentypen sowie als Option anzubieten.

Den vollständigen Beitrag lesen Sie unter [www.scope-online.de](http://www.scope-online.de) nach Eingabe der Kennziffer. ee

/Kennziffer 399/

Contech Electronic, Leopoldshöhe, Tel. 05202/9877-0, Fax 9877-77, [www.contech.de](http://www.contech.de)



## Nürnberg

## SPS/IPC/DRIVES

# Elektrische Automatisierung Systeme und Komponenten

## Fachmesse & Kongress

## 25.–27. Nov. 2008

Ihre kostenlose Eintrittskarte  
[www.mesago.de/sps](http://www.mesago.de/sps)