

Virtic erfasst Einsatzzeiten von Baumaschinen mit RFID-Chips von smart-TEC

Die virtic GmbH erweitert den Leistungsumfang ihres mobilen Arbeitszeiterfassungs- und Controllingsystems: Ab sofort können über die „virtual time clock“ auch die Einsatzzeiten von Baumaschinen und Fahrzeugen erfasst werden. Hierfür müssen die jeweiligen Geräte nur mit einem RFID-Datenträger ausgerüstet werden. Die Innovation ermöglicht nunmehr die Erfassung sämtlicher Arbeits- und Nutzungsdaten von Baustellen.

„Konventionelle Arbeitszeiterfassungssysteme haben das Problem, dass nur ein Teil der auf der Baustelle anfallenden Daten erfasst und verarbeitet werden kann. Diese Lücke haben wir mit unserer neuen Lösung geschlossen“, sagt Bernd Wolff, Geschäftsführer der virtic GmbH. Das Prinzip dieser Produktinnovation ist denkbar einfach: Jedes zu erfassende Gerät wird mit einem RFID-Datenträger ausgerüstet. Bei Einsatzbeginn führt ein Mitarbeiter an der Baumaschine eine Buchung aus.



Hierfür benötigt er ein Handy mit RFID-Lesefunktion, das im Handel erhältlich ist. Bei Annäherung des Telefons an den Chip erkennt das System automatisch, um welche Maschine es sich handelt. Der Mitarbeiter muss anschließend nur noch Arbeitsbeginn, Pausen oder Einsatzende buchen.

Die Daten sind über die internetbasierte Nutzeroberfläche Cockpit für die Verwaltung sofort einsehbar. Außerdem werden sie direkt der richtigen Baustelle bzw. dem richtigen Projekt zugeordnet. Hierdurch erhalten Disponenten und Projektleiter stets eine Übersicht über den aktuellen Status eines Projekts – inklusive sämtlicher relevanter Daten. „Früher mussten Unternehmen, die die Arbeitszeiten ihrer Mitarbeiter bereits mit mobilen Systemen erfasst haben, die Einsatzzeiten von Maschinen telefonisch durchgeben oder von den Mitarbeitern vor Ort schriftlich

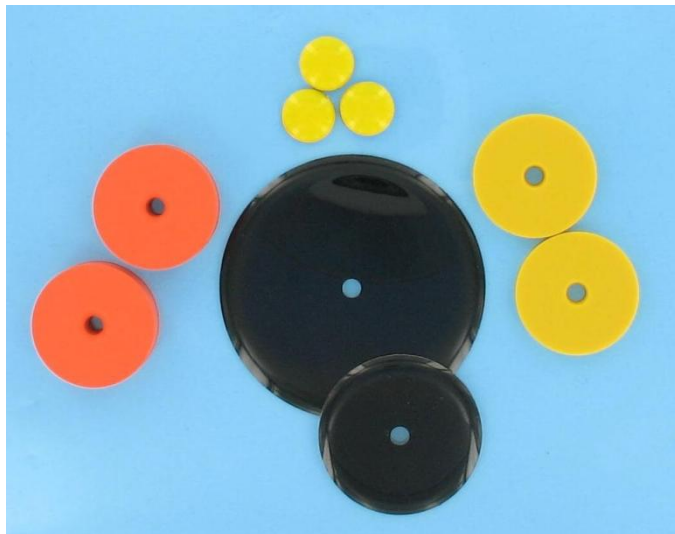
festhalten lassen. Diese umständliche Regelung ist nicht mehr notwendig“, erklärt Wolff. Dies sei mit einer weiteren Kosten- und Zeitersparnis für die Bauunternehmen verbunden.

Effizienzsteigerung bei Maschinennutzung

Gleichzeitig kann durch die konsequente Überwachung der Gerätenutzung auch deren Auslastung gesteigert werden. Es besteht die Möglichkeit, den Projektleitern kalkulatorische Kosten für die Nutzung der Maschinen zu berechnen. „Dies hat den Effekt, dass Bauleiter die ihrem Projekt zugebuchten Geräte nur so lange auf der Baustelle haben, wie sie tatsächlich benötigt werden. Die Leerlaufzeiten der Maschinen verringern sich“, erläutert Wolff. Außerdem sei stets einsehbar, bei welchem Projekt die Maschine zur Zeit eingesetzt wird. Mittels dieser optimierten Disposition ist laut Wolff zudem eine deutliche Effizienzsteigerung möglich: „Das System reduziert das Risiko, dass Baugeräte irgendwo schlichtweg vergessen werden oder verloren gehen.“

Grundsätzlich ist das System für Baumaschinen und Geräte aller Art geeignet - vom Bagger bis zum Presslufthammer.

„Das System ist leicht zu implementieren und kann an die jeweiligen Kundenbedürfnisse angepasst werden“, sagt Wolff. Die kostengünstigen RFID-Datenträger von smart-TEC sind wasser- und schmutzresistent und lassen sich unkompliziert befestigen. Die RFID-Datenträger werden entsprechend dem



Kundenwunsch in unterschiedlichen Formen, Farben und Größen sowie unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten von smart-TEC GmbH & Co. KG geliefert. Ein GPS-Sender kann zu Ortungszwecken ebenfalls angebracht werden.

Einfache Integration von Leiharbeitern

Über das Handy kann der jeweilige Mitarbeiter - wie bei der virtic-Basisversion - weiterhin seine Arbeitszeiten erfassen. Diese werden auf die Minute genau dokumentiert, wobei das System automatisch die richtigen Tarife, Zuschläge oder Auslösen berechnet. Auch Reisekosten und Spesen können erfasst werden. Sämtliche Daten können über die Schnittstellen des Cockpits in jede

Unternehmenssoftware exportiert werden. Bei dieser Software-as-a-Service-Lösung (SaaS) sind zudem keine Investitionen in Hard- und Software erforderlich.

Die RFID-Technologie bietet an dieser Stelle noch einen zusätzlichen Mehrwert: Es besteht die Möglichkeit, dass externe Mitarbeiter zur Arbeitszeiterfassung nicht mit einem Handy, sondern mit RFID-Marken ausgerüstet werden. Halten die Mitarbeiter die Marke an das Mobiltelefon des Vorarbeiters, werden sie automatisch erkannt und müssen nur noch die jeweilige Buchung vornehmen. „Diese Variante bietet sich an, wenn innerhalb der Teams eine hohe Personalfuktuation vorherrscht oder Leiharbeiter integriert werden müssen“, ergänzt Wolff.

Zu den Unternehmen:

smart-TEC GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe in Oberhaching bei München, entwickelt, produziert und vertreibt kundenindividuelle, robuste, langlebige, industrietaugliche, witterungs- und temperaturbeständige RFID-Datenträger. Diese können jederzeit hinsichtlich Material, Design, Form, Druck, Chiptechnologie, Format und Klebeeigenschaften optimal auf die jeweiligen Projektanforderungen abgestimmt werden. Zudem bietet das Unternehmen in enger Zusammenarbeit mit zertifizierten Systempartnern eine umfassende Projektbetreuung an. Mehr innovative Produkte finden Sie unter www.smart-tec.com.

Die **virtic GmbH** ist Technologieführer für Dienstleistungen zur mobilen Datenerfassung zu Arbeitszeiten, Tätigkeiten und Einsatzorten sowie deren Aufbereitung für die Lohnbuchhaltung, das Controlling und die Disposition. Außendienstmitarbeiter übermitteln sämtliche Daten über handelsübliche Mobiltelefone an einen virtic-Server. Über das Internet sind alle Daten in Realtime einsehbar. Die Dienstleistungen werden als Software as a Service (SaaS) erbracht. Das System kommt vor allem im Handwerk und in der Industrie zum Einsatz. Die virtic GmbH wurde 2004 gegründet. Neben dem Hauptsitz in Dortmund unterhält das Unternehmen seit 2005 auch eine Niederlassung in Österreich. Weitere Informationen unter www.virtic.com

Sie wollen mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns!

Stefan Scheller
Business Development Manager
smart-TEC GmbH & Co. KG
Kolpingring 3, D-82041 Oberhaching
Telefon: +49 (89) 613 007-82
Telefax: +49 (89) 613 007-7082
Email: s.scheller@smart-tec.com
Homepage: www.smart-tec.com

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um einen Beleg an:

REUTER PR
Postfach 11 53
D – 82301 Starnberg