

PRESSEINFORMATION

## **RFID-basierte Verbrauchskontrolle bei Tankanlagen**

Der vielfältige Einsatz der RFID Technologie hat Einzug in nahezu jeden Industriezweig genommen. Auch im Bereich der Tankdatenerfassung werden bereits RFID-Systeme zur sicheren Identifikation eingesetzt. Die Tankanlagenbaufirma Jornitz & Luth GbR, ergänzt ihre Anlagen kundenspezifisch mit dem System zur eindeutigen Erkennung, Registrierung und Autorisierung der zu betankenden Fahrzeuge (z.B. Gabelstapler).



In der Praxis bewährt sich das System so: Muss ein Gabelstapler betankt werden, liest der Fahrer mit dem an der Zapfsäule befestigten RFID-Handlesegerät die Chip-ID-Nummer des RFID-Datenträgers, welcher fest am Fahrzeug montiert ist, aus. Nachdem die Tankdatenerfassungsanlage den ausgelesenen RFID Chip positiv erkannt hat, wird die Zapfsäule freigeschaltet und der Tankvorgang kann beginnen. Die Tankmenge wird in der Tanksäule registriert, mit der ID-Nummer des Fahrzeuges verknüpft und gespeichert. Somit kann jederzeit nachverfolgt werden, wann welches Fahrzeug welche Menge getankt hat. Zusätzlich wird unberechtigtes Tanken ausgeschlossen, eine Verbrauchskontrolle erfolgt über das System.

Bei dem RFID-Datenträger handelt es sich um einen sehr robusten, witterungs- und temperaturbeständigen Industrietags aus der Produktfamilie ‚*smart-DOME MOM*‘ von *smart-TEC*. Die *smart-DOME MOM* Produktfamilie eröffnet im industriellen und metallischen Umfeld ganz neue Möglichkeiten.

*smart-DOME MOM* ist ein robuster RFID-Datenträger für den dauerhaften Einsatz bei der Kennzeichnung von Metallbauteilen oder Metallbehältern. Eingebettet in bruchfestem ROYALPLAST® ist der empfindliche RFID-Chip zudem bestens vor Beschädigungen geschützt.

Der *smart-DOME MOM* kann hinsichtlich Form, Design, Farbe, Technologie und Anbringungsart kundenindividuell angepasst werden

Zum Unternehmen:

*smart-TEC GmbH & Co. KG* ist ein Unternehmen der RATHGEBER-Gruppe. RATHGEBER ist einer der bedeutendsten europäischen Hersteller von Produktkennzeichnungen für Marketing und Technik. Mit Werken in Deutschland und Tschechien stellt das Unternehmen alle Produkte in eigener Fertigung her. Die hervorragende Qualität belegt dabei das Qualitätsmanagementsystem, das nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert ist. Dem Umweltschutz wird dabei ein ebenso hoher Stellenwert beigemessen, wie die Erfüllung der Norm nach DIN EN ISO 14001 zeigt.

Weitere Informationen:  
*smart-TEC GmbH & Co. KG*  
Klaus Dargahi  
Geschäftsführer  
Kolpingring 3  
D-82041 Oberhaching  
Telefon +49 - (0) 89 - 613 007 - 83  
Telefax +49 - (0) 89 - 613 007 - 89  
mail: [k.dargahi@smart-TEC.com](mailto:k.dargahi@smart-TEC.com)  
homepage: <http://www.smart-TEC.com>

Bei Veröffentlichung bitten wir freundlich um ein Beleg an:  
REUTER PR  
Postfach 11 53  
D – 82301 Starnberg