

# Füllstandmessung kann mehr

Der österreichische Technologie-Anbieter Secu-Tech hat seine Produktserie weiterentwickelt. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Füllstandmessung in Tankkraftfahrzeugen und anderen mobilen oder stationären Anwendungen, die eine Datenübertragung ins „Tankmonitoring“ ermöglichen.

**W**as nützt es, am Tankfahrzeug eine höchst präzise Füllstandsmessung zu haben, wenn im Anschluss die Daten nicht entsprechend verfügbar sind?

Eine Lösung für diese Frage entwickelte der österreichische Technologie-Anbieter Secu-Tech mit seiner neuen Produktserie (SECU IntelliCom) bei der die hochgenauen Füllstandsmessungen in den Tankfahrzeugen mit einer entsprechenden Datenübertragung und dem Datenmanagement eine Einheit bilden.

Die Produktserie SECU IntelliCom beinhaltet den von FAFNIR produzierten Sensor „TORRIX Mobil“ sowie die Intelligenz mit SECU IntelliCom und dem Tankmonitoring von Secu-Tech. Durch die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit FAFNIR entstand nun schon die zweite gemeinsame Produktserie.

Ziel der Entwickler war es, die Möglichkeiten der Füllstandmessung in Tankkraftfahrzeugen und anderer mobiler oder stationärer Anwendungen mit Datenübertragung ins „Tankmonitoring“ zu verbessern und damit Mineralölhändlern oder Fuhrunternehmen die Kontrolle zu erleichtern und nicht autorisierte Entnahmen rasch und gezielt zu erkennen.

„Das System misst die Füllstände und die Temperatur des Produktes hochgenau kontinuierlich und sendet diese an das Tankmonitoring-Datenmanagement-Programm zur Analyse, Auswertung und Informationsbereitstellung für den Kunden, 15°C Temperatur kompensiert. Via dem integrierten GPS ist überdies eine Ortung in Echtzeit möglich sowie die sofortige

Warnung des Kunden im Problemfall“, berichtet die geschäftsführende Gesellschafterin von Security & Electronic Technologies GmbH – kurz: Secu-Tech, Dagmar Höckner-Schallmeiner.

Somit können verschiedenste Produkte in Tankfahrzeugen und anderen mobilen und stationären Anwendungen höchst präzise und kontinuierlich gemessen werden. Inbegriffen sind dabei klassische Mineralöle wie flüssige Heiz- und Kraftstoffe (Wasser und Produkt oder nur Produkt), Chemische Erzeugnisse, Schmierstoffe, Altöle, AdBlue und vieles mehr. Aber auch für die künftige Entwicklung ist das System bereits konzipiert. So bereitet auch die Messung von Biokraftstoffen oder E-Fuels keine Probleme.

Das System ist für EX- und nicht-EX Anwendungen geeignet. Remote programmierbare Alarmmeldungen ermöglichen High- und Low-Level-Alarme beispielsweise per Mail. Integriert sind außerdem Alarme bei unüblichen Entnahmen für einen effektiven Diebstahlschutz.

Mit Hilfe des Datenmanagementprogrammes „Tankmonitoring“ lassen sich sowohl am PC im Büro als auch mit mobilen Endgeräten Auswertung durchführen. Dazu dienen verschiedene Berichte ebenso wie die Alarmmeldungen, die Darstellung als Graphiken, Statistiken und historischen Daten. Die Anzeigen der Füll-

Hochgenaue Füllstandmessung „TORRIX Mobil“.



stände können auch direkt am Tankfahrzeug ausgelesen werden.

Die Systeme stehen überdies auch für stationäre Anwendungen zur Verfügung und ermöglichen durch die hochgenaue Messung und kontinuierliche Datenübertragung eine effektive Lagerkontrolle und Einkaufsplanung.

## Weitere Funktionalitäten

Nicht nur für den Dispatcher, sondern ebenso für die Kunden bietet SecuTech interessante und zukunftsweisende Lösungen. Was heute für jeden gut sortierten Lieferdienst zum Standard gehört, kann damit auch im Mineralölhandel Alltag werden: Tourenverfolgungen, durch die die Kunden jederzeit sehen können, wo sich das Fahrzeug im Moment befindet. Das und eine komfortable Routenplanung wird durch die GPS-Funktionalität mit Geo-Fencing möglich. Eine Datenintegration in vorhandene Systeme ist ebenfalls realisierbar.

Ein weiterer Aspekt dürfte für viele Mineralöl- und Fuhrunternehmen wichtig sein: Die einfache Installation macht das System auch zur Nachrüstung äußerst interessant. ◀ HHManz