



SUCCESS STORY

MANIPULATIONSSICHERE STEUERBOX FÜR TANKFAHRZEUGE – PATENTIERT

Die Herausforderung

Mineralölgesellschaften und Spediteure sehen sich häufig mit folgendem Problem konfrontiert: Produkte wie zum Beispiel Kraftstoffe und Heizöle, welche in einem Tankfahrzeug transportiert werden, kommen nicht immer in derselben Menge oder Qualität an der Tankstelle oder einer anderen Entladestelle an.

Die Lösung

Um künftig sicherzustellen, dass auf dem Weg zur Abladestelle, keine Manipulation stattfindet, entstand die RIEGLER Steuerbox für Tankfahrzeuge. Die Steuerbox wurde gemeinsam mit dem RIEGLER Kunden SECU-TECH entwickelt und patentiert.

Die manipulationssichere Steuerbox für Tankfahrzeuge umfasst eine Steuereinheit, mit deren Hilfe Stellsignale an Magnetventile übermittelt werden. Diese Magnetventile schalten die Ablassventile eines Tanks. Den Boden- und Kollektorventilen sind Sensoren zugeordnet, welche den tatsächlichen Schaltzustand der Ventile erfassen. Die Steuereinheit vergleicht die Signale der Druckschalter mit den Stellsignalen und stellt Abweichungen fest. Tritt dieser Fall ein, wird eine Ereignissignalisierung ausgegeben.



DIEBSTAHLSCHUTZ



**NACH KURZER ZEIT
BEREITS AMORTISIERT**



**INDIVIDUELLE
KUNDENLÖSUNG**



Patentierte RIEGLER Steuerbox mit Aluminiumgehäuse

Entsprechend der Kammern-Anzahl im Tankfahrzeug entwickelte RIEGLER verschiedene Ausführungen, die untereinander kombinierbar sind. Die relevanten Steuerventile, Sensoren und Anschlüsse werden von einem robusten und verplombungsfähigen Aluminiumgehäuse geschützt und sind für Unbefugte nicht zugänglich. Die in der Steuerbox enthaltenen Verschraubungen passen zu den Stahlleitungen, welche die Boden- und Kollektorventile versorgen.

Der überwiegende Teil der SECU-TECH Kunden verwendet das SECU Client Datenverwaltungsprogramm. Dieses erfasst und verwaltet Tracking, Mapping, Geofencing und Alarm-Mailing bei nicht-autorisierten Zugriffen in das SECU MultiTank-System auf dem Transportweg von der Verladeanlage zum Zielort. Die ausgereifte Datenverwaltung bietet dem Kunden in Echtzeit Einblick in das Tankfahrzeug. Die E-Mail-Warnungen führen den Kunden direkt in das Fahrzeug: Daten können gefiltert, weitergeleitet, bearbeitet und analysiert werden. Sie sind bis zu Beginn der Datenübertragung in der Historie verfügbar. Über eine Verlinkung kommt man aus der Warn-E-Mail zu Google Maps und sieht direkt, wo sich das Tankfahrzeug, an welchem im Moment manipuliert wird, befindet. Des Weiteren ist ersichtlich welche Kammer und welche Funktion des Fahrzeuges betroffen sind.

Insgesamt entsteht so ein wirksamer Manipulationsschutz. Treibstoffdiebstahl aus Tankfahrzeugen wird dokumentiert.



Sie sind an einer ähnlichen Lösung für Ihr Unternehmen interessiert?
Unverbindliche Kontaktaufnahme:

KONTAKT

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach

Tel. +49 7125 9497-0
info@riegler.de
www.riegler.de

SECU-TECH Facts.



www.secu-tech.at

Die Security & Electronic Technologies GmbH, kurz SECU-TECH, im Jahr 2004 von Dagmar Höckner-Schallmeiner gegründet, ist globaler Anbieter von Systemen und Lösungen zum sicheren und effizienten Umschlag von Produkten – hauptsächlich für die Mineralöl-, chemische- und petrochemische Industrie. Insbesondere für den Einsatz von Produkten in explosionsgefährdeten Bereichen ist das Unternehmen seit vielen Jahren ein kompetenter Partner.

Zum Produktportfolio gehören neben Ab- und Überfüllsicherungssystemen, Produktvermischungsschutzsysteme, Diebstahlschutzsysteme mit SPD Funktionalitäten sowie drahtlose Messdatenübertragungs- und Füllstandsmesssysteme mit den dazugehörigen Datenverwaltungsprogrammen bzw. Tracking- und Mapping-Lösungen.

EINFACH. BESSER. MACHEN. RIEGLER Facts.

Man kann ein Handwerk erlernen oder eine Wissenschaft studieren. Doch erst nach dem Können kommt das Machenkönnen: das Gelernte anwenden, Fähigkeiten kombinieren und Probleme vorausschauend lösen. Kurz gesagt, es „Einfach. Besser. Machen.“ Und genau dafür steht RIEGLER.

Ganz gleich, welche Anforderungen das Druckluftsystem und die pneumatische Anwendung unserer Kunden aus Industrie und Technischem Handel stellen, unsere Experten finden die Antworten. Werden leistungsfähige Produkte, individuelle technische Lösungen, spezifische verkaufsfördernde Maßnahmen oder personalisierte eCommerce-Lösungen benötigt: Wir machen das. Bei uns wird Kundenorientierung zu Kundenverständnis. Wir wollen die Welt aus den Augen unserer Kunden sehen. Denn nur, wenn wir ganz nah an ihnen dran sind und ihre Herausforderungen verstehen, können wir die wirklich perfekte Lösung bieten.

