

## Produktinformation

### SECU MultiTANK (Komplettsystem für die sichere und effiziente Treibstoffverteilung)



Das SECU MultiTANK System beinhaltet alle Komponenten für die Treibstoffauslieferung beginnend bei der Befüllung des Tankwagens am Depot bis zum Abladen des Treibstoffs an der Tankstelle.

Qualitätssicherung (QSS), Überfüllsicherungssystem (ASS) und Erdungskontrolle sind integriert, um Fehlbetankungen und Umweltschäden durch Überfüllungen auszuschließen.

### Vorteile des SECU MultiTANK Systems:

#### Qualitätssicherung (QSS)

Durch die permanente Überwachung der Produkt- und Gaspipeline (Einhaltung der VOC Richtlinie) wird eine Fehlbetankung bzw. Produktvermischung im Tankwagen und an der Tankstelle verhindert.

Das System arbeitet selbstständig im Hintergrund und schreitet sofort blockierend ein, falls vom Bedienpersonal fehlerhaft gearbeitet wird.

#### Kostengünstig

Zeitersparnis, da mehrere Produkte gleichzeitig beladen oder entladen werden können. Schnellere Abladung, da keine Grenzwertgeberkabel mehr erforderlich sind und automatisch eine Tankwagenerdung durchgeführt wird.

Installationsersparnis, da nur eine kleine Elektronik statt 6 einzelner PIDs notwendig ist.

Wartungersparnis, da die patentierte Neuprogrammierung (via USB) vor Ort erfolgen kann.

Flexibilität, da zwei Kanäle im laufenden Betrieb z.B. über Modbus umschaltbar sind und so während des Betankens neue Produktzusammensetzungen hergestellt werden können.

#### Höchste Sicherheit

Jeder einzelne Produkt- und Gaspipelineanschluss wird individuell überwacht.

Eine Schlauchabrisserkennung (ASS) ist dadurch sicher realisiert.

Verschiedene Restmengensensoren am Tankwagen werden permanent ausgewertet.

Eine automatisierte Überwachung des Tankvorgangs mit GPS Koordinaten wird durchgeführt.

Es ist keine eigene Spannungsversorgung am Depot und an der Tankstelle notwendig, alle Geräte werden direkt vom Tankwagen aus versorgt.

#### Voll kompatibel

Das Datenformat entspricht den neuesten Normen (EN 14116, EN 13616)

und ist mit allen gängigen TKW-Management- und QSS-Systemen am Markt voll kompatibel.

Bei Bedarf werden auch Grenzwertgeber-Stecker parallel zum SECU-Multitank System unterstützt, um das Abladen von TKWs mit anderen QSS-/ASS-Systemen (wie z.B. Kabel-Abfüllsicherungen) zu ermöglichen.

#### ATEX-zertifiziert

Sämtliche SECU MultiTANK Komponenten haben eine entsprechende Zertifizierung.