

## SmartFuel for DiaLOG

### Vorteile

#### Reduzieren der Treibstoffkosten

SmartFuel hilft Ihnen den Kraftstoffverbrauch effektiv zu verwalten.

#### Vermeiden Sie Betrug

SmartFuel garantiert "die richtige Menge des richtigen Kraftstoffs im richtigen Tank". Es besteht keine Möglichkeit ein anderes Fahrzeug oder einen Kanister zu betanken.

#### Schnelle und zuverlässige Daten

Betankungsinformationen werden automatisch übertragen, was eine schnellere und präzisere Datenverarbeitung ermöglicht.

#### Genauere Informationen

Exakte Berichte über die Fahrzeugnutzung und den Kraftstoffverbrauch von Fuhrparks. Diese Daten ermöglichen Ihnen ein effektives Management Ihrer Kraftstoffbestände.

#### Weniger Papierkram

SmartFuel reduziert Verwaltungskosten und Papierarbeit.

#### Lokale Kenntnisse, ein globales Team

ProFleet verfügt über ein internationales Kundendienstnetzwerk, bei dem Service an erster Stelle steht. Wir sind bei jedem Schritt für Sie da um effektive Lösungen für die komplexen Herausforderungen im Fuhrparkbetrieb zu finden.

## ProFleet Weltweit



#### Kontakt

TSG Austria GmbH  
Eitzenbergerstrasse 4-6  
2544 Leobersdorf  
Austria

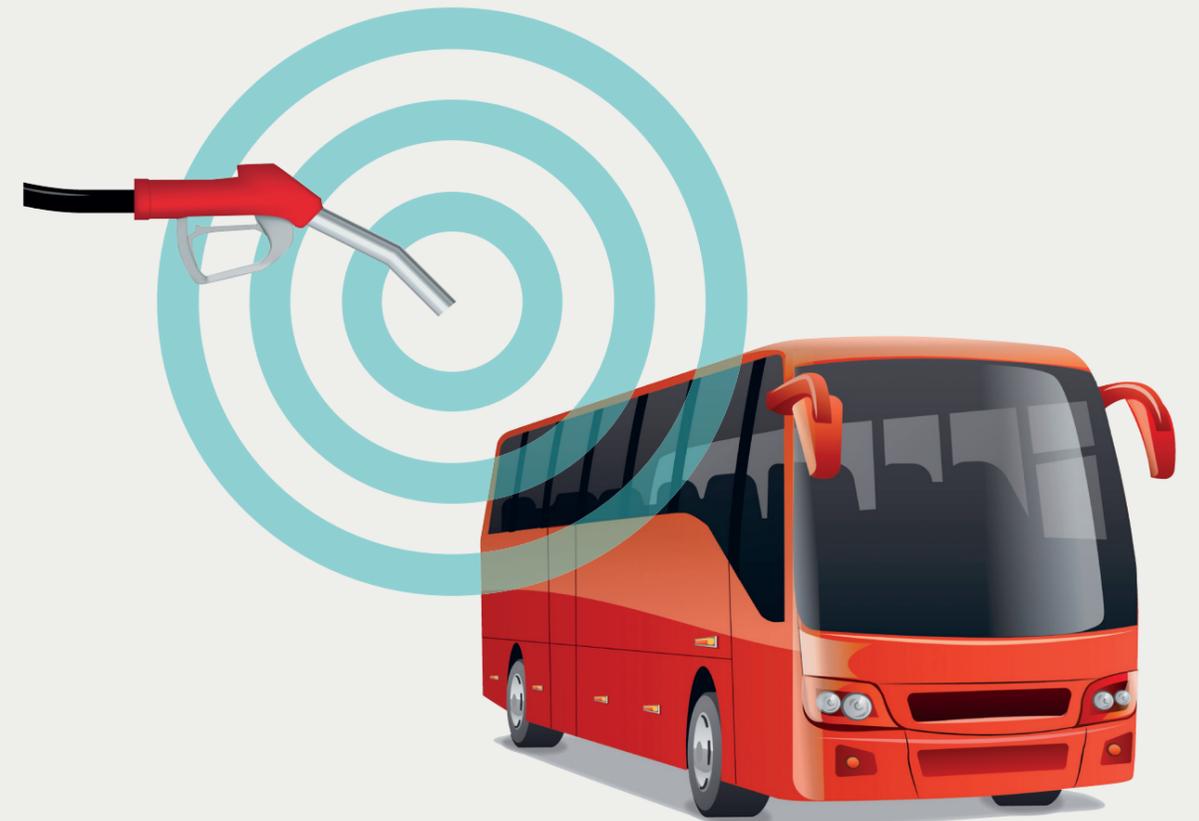
Phone: +43 (0) 2256 6060  
Email: sales.at@tsg-solutions.com

#### Hinweis

Wenn Sie weitere Informationen und detaillierte Kontaktdaten für alle Länder wünschen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite [www.tsg-solutions.com/at](http://www.tsg-solutions.com/at) oder senden Sie eine e-Mail an [sales.at@tsg-solutions.com](mailto:sales.at@tsg-solutions.com)

Da ProFleet seine Produkte und Leistungen regelmäßig aufgrund der Entwicklung der Märkte und der regulatorischen Rahmenbedingungen verbessert, behält sich ProFleet das Recht vor, technische Änderungen an diesen Produkten und Leistungen ohne Ankündigung vorzunehmen.

# DiaLOG mit SmartFuel Fahrzeugidentifikation



SmartFuel ist das fortschrittliche Fahrzeugidentifizierungssystem von ProFleet. Ein Tanksystem, das die Kraftstoffbetankung über eine automatische Fahrzeugidentifizierung abwickelt. SmartFuel wurde entwickelt, um bei Unternehmen mit eigenen Fuhrparks die Betrugsmöglichkeiten zu vermindern und ein effizientes und genaues Betankungsmanagement zu realisieren.

“SmartFuel hilft Betrug zu verhindern, vereinfacht die Betankungsvorgänge und liefert präzise und zuverlässige Daten.”

### Funktionsweise

<p><b>1</b></p> <p>Das Zapfventil wird in den Tank eingeführt, die Fahrzeugidentifikation wird von DiaLOG geprüft und die Fahrzeugdaten, der Kilometerstand oder die Motorbetriebszeit werden während des Autorisierungsvorgangs über Funk an das System übermittelt.</p>	
<p><b>2</b></p> <p>Ist das Fahrzeug berechtigt, werden die berechtigten Zapfventile freigegeben. Das System kontrolliert die abgegebenen Kraftstoffe und verhindert den Bezug nicht autorisierter Produkte. Wird das Zapfventil entnommen, stoppt der Betankungsvorgang.</p>	
<p><b>3</b></p> <p>Sobald die Betankung abgeschlossen wird, sind alle relevanten Daten vom Fahrzeug in das DiaLOG-Tankmanagement-System übertragen worden. Die Weiterverarbeitung und Überprüfung der Daten erfolgt automatisch.</p>	

### SmartFuel Komponenten



#### Tankring

Der Tankring wird am Tankeingang angebracht. Das aktive Funk-Zapfventil verbindet sich mit dem Tankring und liest die Nummer aus, der Betankungsvorgang beginnt. Wenn der Kontakt zwischen den beiden durch die Entnahme des Zapfventils unterbrochen wird, stoppt der Betankungsvorgang sofort, auch wenn das Zapfventil weiter betätigt wird.



#### Aktives Funk-Zapfventil

Das aktive Funk-Zapfventil besteht aus dem Zapfventil und einer Sendeeinheit, die auf dem Zapfventil montiert ist. Die Funkeinheit wird durch eine Batterie mit Strom versorgt und benötigt daher keine Kabelverbindung zum System. Wenn das Zapfventil in den Tank eingeführt wird, erfolgt die Autorisierung und das Fahrzeug kann mit Kraftstoff betankt werden.



#### Aktive Onboard Unit

Optional kann das SmartFuel mit einer aktiven Onboard Unit automatisch Fahrzeugdaten übertragen. Die Elektronik übernimmt die Kilometerstände oder Betriebsstunden von der Bordelektronik. Optional kann ein intelligenter GPS Empfänger angeschossen werden. Die Übertragung der Daten erfolgt bei jedem Tankvorgang nach erfolgreicher Identifizierung.



#### Fahrer Identmittel

Die Kombination von SmartFuel mit einer Identifikation des Fahrers über einen persönlichen RFID Tag ermöglicht die Rückverfolgung jeder Transaktion auf den Benutzer. Die Autorisierung erfolgt nur, wenn die entsprechenden Rechte vorhanden sind. Der Fahrer identifiziert sich bei jedem Tankvorgang, nachdem die automatische Fahrzeugidentifikation abgeschlossen ist.



#### Betrug verhindern und Treibstoffmanagement optimieren

SmartFuel garantiert “die richtige Menge des richtigen Kraftstoffs im richtigen Tank” zu haben. Es besteht keine Möglichkeit ein anderes Fahrzeug oder Kanister zu betanken. Kilometerstände werden automatisch und fehlerfrei übermittelt, so dass Sie effektiv die Treibstoffkosten optimieren können.



#### Integriert in DiaLOG to DiaLOG

Zusammen mit dem Tankautomaten DiaLOG bietet SmartFuel die ideale Lösung zur nahtlosen Integration Ihrer Treibstofflogistik. Durch die integrierte Software können Sie jederzeit auf die betriebsrelevanten Daten zugreifen und die entsprechenden Informationen an weitere Systeme übergeben.