

Veeder-Root  
Tankinhaltsmessung



Veeder-Root  
Tankinhaltsmessung

Neue Möglichkeiten für Ihr Kraftstoffmanagement

## Der Schlüssel liegt in der Kommunikation

### Kommunikationsoptionen

Veeder-Root bietet Ihnen neue Möglichkeiten für Ihr Kraftstoffmanagement. Die von unseren Systemen generierten Daten können für Ihr Unternehmen äusserst wertvoll sein, wenn sie entsprechend genutzt werden.

Daher investieren wir bei Veeder-Root viel Zeit in die Entwicklung verschiedener Kommunikationsoptionen für unsere TLS-Systeme, so dass Sie die Möglichkeit haben, eine direkte Verbindung zu Ihrem POS, dem Betriebs-LAN bzw. Tankstellen-WAN herzustellen.

Es ist uns wichtig, dass Sie die Möglichkeiten des Systems maximal nutzen bzw. die generierten Daten verwenden, um Ihr Kraftstoffmanagement zu optimieren.



TCP/IP-Modul

Analogmodem



Internes GSM-Modem

GSM-Modem



Mit unserer Inform™ DFÜ-Software können Sie eine Modem- oder TCP/IP-Verbindung zu unseren TLS-Systemen herstellen, sollten Ihre Standorte nicht an ein WAN angeschlossen sein. Inform ist äusserst bedienerfreundlich, einfach zu installieren und zu verwenden.

Veeder-Root  
Tankinhaltmessung

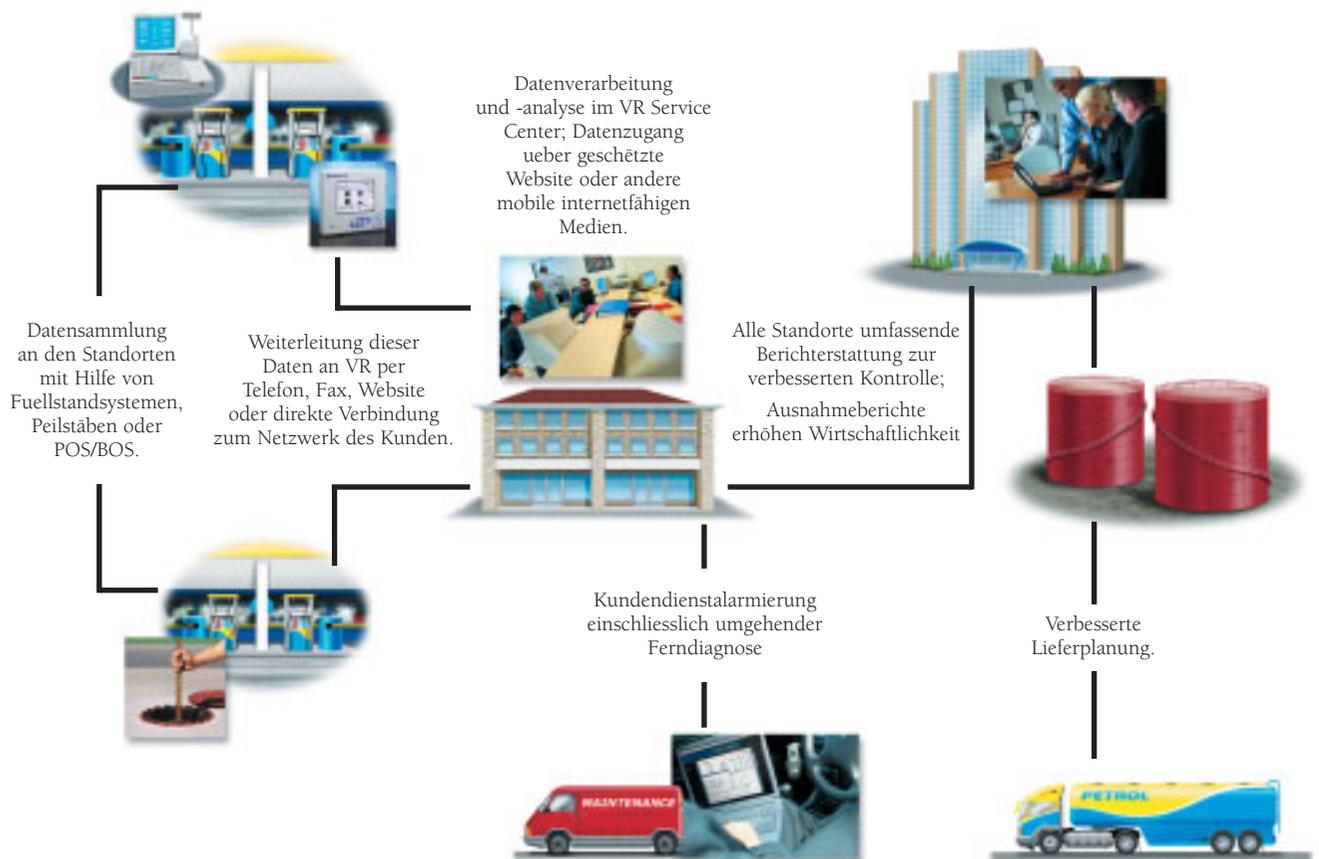
### **Veeder-Root-Kraftstoffmanagementdienste**

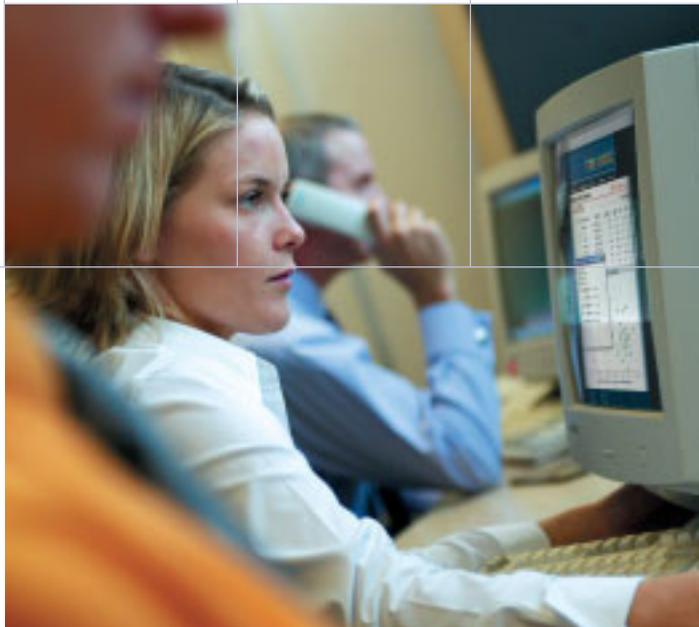
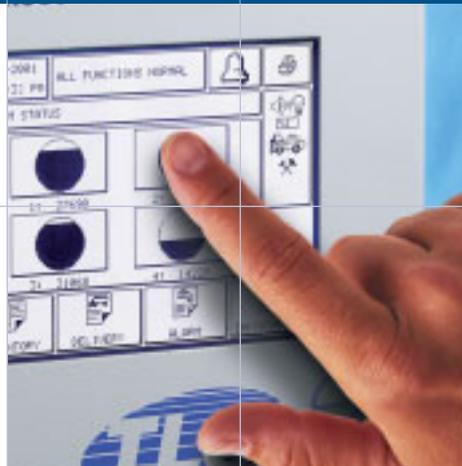
Wenn Sie wissen möchten, wie Sie Ihr derzeitiges Kraftstoffmanagement optimieren können, rufen Sie uns einfach an. Wir haben eine ganze Reihe von Kraftstoffmanagementdiensten entwickelt, um die Kontrolle Ihres Tankstellennetzes zu optimieren. Sei es Risikomanagement, Verlustkontrolle oder Logistikunterstützung – unsere Dienste können Ihnen bei der Optimierung Ihres Geschäfts behilflich sein, indem sie Ihnen mehr Kontrolle bei geringerem Aufwand bieten und Sie somit bei der Entscheidungsfindung unterstützen.

Wir sammeln die relevanten Kraftstoffinformationen unserer Abonnentenstandorte, verarbeiten diese Daten und stellen sie in konsolidierten Berichten auf unserer sicheren Website für Sie bereit. Das Beste ist, dass für die Basisdienste keine elektronische Füllstandsmessung erforderlich ist. Somit sind vorab keine Hardwareinvestitionen nötig, wenn Sie schon heute mit der Optimierung Ihres Geschäfts beginnen möchten.

Wir bieten eine umfassende Auswahl an Dienstmodulen für Risikomanagement, Verlustkontrolle und Logistikunterstützung.

### **Vorgehensweise**





wurden alle einzeln getestet und gemäss den strengen Leckortungsnormen der amerikanischen Umweltschutzbehörde (EPA) zertifiziert.

Anspruchsvollere Anforderungen erfordern eine bessere Kontrolle, und elektronische Füllstandsmesssysteme gewährleisten diese Kontrolle. Unsere hochmodernen Systeme messen die Volumina kontinuierlich und ermöglichen es, Verluste durch Temperaturschwankungen o.ä. zu ermitteln. So kann der tatsächliche Verlust an dem jeweiligen Standort bestimmt und analysiert werden.

Einer Datenerhebung der US-Regierung zufolge tritt in einer von fünf Tankstellen eine Leckage auf. Wie sieht es damit in Ihrem Betrieb aus? Sollten Sie das Risiko eingehen, sich gegen diese Investition zu entscheiden? Umweltschäden und daraus resultierende Reinigungskosten und Geldstrafen können die Rentabilität Ihres Betriebs erheblich beeinträchtigen.

### **Vertrauen Sie unserem weltweit führendem Unternehmen**

Veeder-Root ist der grösste Hersteller von elektronischen Füllstandsmesssystemen der Welt. Derzeit gibt es weltweit rund 550.000 Tanks, die mit unserer Technologie überwacht werden.

Wir haben Niederlassungen in vielen europäischen Ländern und verfügen über ein umfassendes Netzwerk von autorisierten Vertriebspartnern und Kontraktoren in der ganzen Welt.



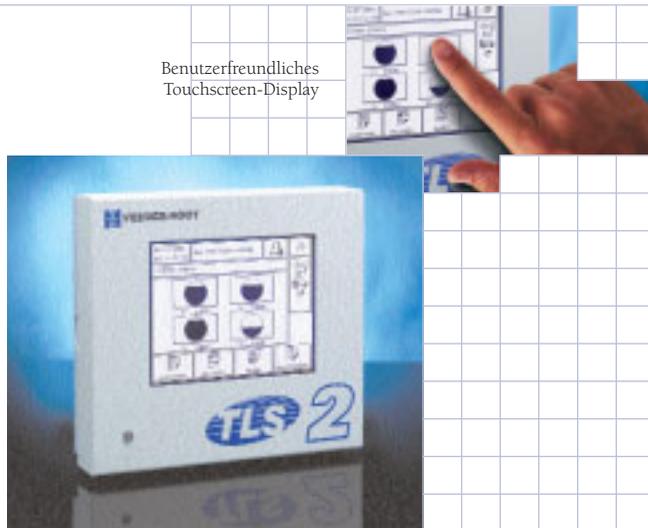
- Niederlassungen in Grossbritannien, Italien und Deutschland
- Standorte von Vertriebs- und autorisierten Kundendienstpartnern

### TLS-Produktserie

Die TLS-Produktfamilie umfasst eine komplette Serie von Hardwarelösungen für die Kraftstoffüberwachung in Betriebstankstellen, öffentlichen Tankstellen, Tankstellennetzen und Industrie.

Die TLS-Serie reicht von einfachen Füllstandmesssystemen bis zu modernsten modularen Systemen, die automatisch Tanks und Leitungen auf Dichtheit prüfen. Auf Wunsch können sie mit verschiedenen Sensoren und externen Alarmeinrichtungen ausgerüstet werden, um gegebenenfalls eine automatische Abschaltung der Zapfanlage auszulösen.

Benutzerfreundliches  
Touchscreen-Display



Anschluß für bis  
zu acht zusätzliche  
Sensoren



#### TLS 2

Kostengünstiges und benutzerfreundliches Füllstandmesssystem für Lagerwirtschaft und Liefermanagement. Einfache Bedienung über ein Touchscreen-Display. Die Menüführung ist grafisch und bietet mehrere Sprachen zur Auswahl. Verschiedene Schnittstellen ermöglichen Verbindungsoptionen, einschliesslich drahtlosem GSM-Modem. Das TLS 2 überwacht bis zu sechs Tanks und ist so genau, dass es auch eine zertifizierte Leckortung durchführen kann. Die perfekte Lösung, wenn Sie ein einfaches System für die Optimierung Ihrer Logistik benötigen.

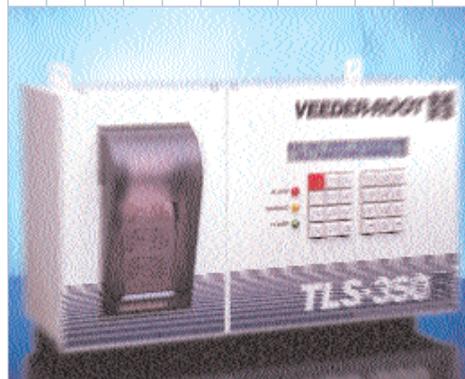
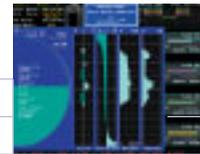
#### TLS-300

System der unteren Mittelklasse für die Überwachung von bis zu acht Tanks, das gleichzeitig bis zu acht Sensoren kontrollieren kann. Es kann eine statische und kontinuierliche Leckortung durchführen, ohne dass eine Tankabschaltung erforderlich ist. Ideal für Standorte mit einem höheren Risikoprofil.

Integrierte, präzise  
Leitungs-Leckerkennung



Patentierter, automatische  
Tankkalibrierung und  
Schwundmengenanalyse



### **TLS-350 Plus**

Voll modulares Standortüberwachungssystem, das sich je nach Standort oder Kundenanforderungen erweitern lässt. Es kann bis zu 16 Tanks und 64 Sensoren überwachen. Die TLS-350-Plattform bietet außerdem erweitertes Risikomanagement durch Präzisions-Leitungsleckortung für Red Jacket-Tauchpumpen an bis zu sechs Leitungen sowie statische und kontinuierliche Leckortung ohne erforderliche Tankabschaltung.

Die Kommunikations- und Schnittstellenoptionen wurden ebenfalls erweitert. Die TLS-350-Plattform ist für bis zu fünf Kommunikationsgeräte ausgelegt und bietet 16 externe Eingänge bzw. 32 Ausgangsrelais zur Kontrolle von Zapfanlagen oder anderen externen Geräten wie Beleuchtung und Alarme.

### **TLS-350R**

Das moderne Geschäftsmanagement-Tool für Tankstellennetze. Neben den Funktionen vom TLS-350 Plus stimmt das TLS-350R auch automatisch die Verkäufe gegenüber den Lieferungen und dem Bestand ab. Es führt eine automatische Neukalibrierung des Tankinhaltes durch und gewährleistet somit eine hochgenaue Abstimmung, um potenzielle Kraftstoffverlustprobleme hervorzuheben.

## Sensoren und Peripheriegeräte

Sensoren zur Überwachung von Zapfsäulenwannen, Domschächten, Rohrleitungen und Doppelwandtanks



### Sonden

Veeder-Root bietet verschiedene Sonden für unterschiedliche Anwendungen, die von der reinen Bestandskontrolle bis zur Präzisionsleckortung reichen und sowohl für Tankstellen als auch für alternative Flüssigkeiten geeignet sind. Unsere Sonden passen selbst in Tanköffnungen von nur 2,5 cm Durchmesser (R1"). Wir können ausserdem spezielle Sonden-installationskits für Flüssiggas und stark aggressive Chemikalien liefern.

### Sensoren

Veeder-Root bietet eine grosse Vielfalt von Sensoren, um sämtliche umweltsensitive Bereiche an Tankstellen auf Leckagen zu überprüfen. Unser Angebot umfasst Modulations- und Flüssigkeitssumpfsensoren, Sensoren für doppelwandige Tanks und Leitungen sowie zur Überwachung des Erdreichs.

### Ortung von Leitungsleckagen

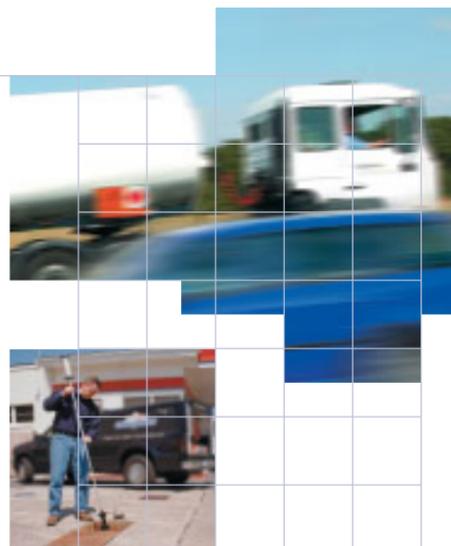
Unsere TLS-350 lässt sich nahtlos mit unseren Red Jacket-Tauchpumpen kombinieren. Nach jedem beendeten Zapfzyklus werden die Leitungen automatisch auf Leckagen überprüft. Um das Risikomanagement noch zu erweitern, können die Leitungen auch in benutzerdefinierten Intervallen nach den Normen der amerikanischen Umweltschutzbehörde (EPA) präzisionsgeprüft werden. Die Anlage wird dann bei Leckagen von 0,38 oder 0,76 Liter pro Stunde automatisch abgeschaltet.

### DIS-50, DIS-100 und DIS-T

Die DIS-Produktfamilie dient zur Kontrolle und Verwaltung von Kraftstofflieferungen an Tankstellen. Sie reicht von der einfachen Tankwagenfahreranzeige DIS-50 bis zum lastwagenmontierten DIS-T, das automatisch wichtige Tankdaten aus dem TLS erfasst und auf dem LKW-Bildschirm anzeigt bzw. über einen Thermodruck ausgibt.



Veeder-Root  
Tankinhaltsmessung



### Veeder-Root - Brief History

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1898</b><br/>Veeder Cyclometer - the standard in the cycling industry</p> <p><b>1928</b><br/>Veeder manufacturing &amp; Root Co. merge to form the largest manufacturer of counting &amp; computing devices</p> <p><b>1930</b><br/>Veeder-Root counters incorporated into fuel dispensers</p> <p><b>1940's, 50's &amp; 60's</b><br/>Veeder-Root counters incorporated into fuel dispensers</p> <p><b>1981</b><br/>Veeder-Root TLS-100</p> <p><b>1990</b><br/>Veeder-Root PLLD. Over 27,000 lines working in the field</p> <p><b>1994</b><br/>Veeder-Root TLS-350R</p> | <p><b>1996</b><br/>Veeder-Root TLS-PC</p> <p><b>1997</b><br/>Simplicity Petroleum Data Services</p> <p><b>1998</b><br/>Fuel Logistics Services, from Simplicity</p> <p><b>1999</b><br/>Inform &amp; TLS-PC-32</p> <p><b>2000</b><br/>TLS-NT<br/>USTMAN acquisition</p> <p><b>2001</b><br/>Red Jacket acquisition</p> <p><b>2002</b><br/>Gilbarco merger</p> |
|---|---|

### Neue Möglichkeiten für Ihr Kraftstoffmanagement

Auch heute noch ist es in der Lagerwirtschaft allgemein üblich, den Inhalt in den Tanks manuell mit einem Peilstab zu kontrollieren. Auf den ersten Blick scheint diese Methode völlig ausreichend zu sein – warum also auf elektronische Füllstandsmessung umsteigen?



Die elektronische Füllstandsmessung ist wesentlich mehr als eine automatisierte Lager-wirtschaft: Sie gibt Ihnen mehr Kontrolle über Ihre Nassdaten, da sie eine genauere Datenerfassung mit weniger Aufwand ermöglicht, und das jederzeit. So treffen Sie optimale Entscheidungen bezüglich des eingesetzten Kapitals.

Wie viel Zeit und Mühe wird in Ihrer Organisation für die Verfolgung von Bestands- und Lieferinformationen aufgewandt? Inwieweit können Sie sich angesichts des häufigen Personalwechsels an Tankstellen auf Ihre Mitarbeiter verlassen, um genaue Informationen für Logistik und Optimierung Ihres Bestands zu erhalten?

Was ist mit Ihren Schwundmengen? Würden Sie beim Handel mit Ihrer Ware ein gewisses Mass an Ungewissheit in Kauf nehmen? Weisen Ihre Tanks und Leitungen Leckagen auf?

Angesichts des zunehmenden Wettbewerbs auf dem Markt wird es immer wichtiger, möglichst viel mit möglichst wenig Ressourcen zu erreichen. Das heisst: Weniger Inventar und

Personal an den Standorten, bessere Ausnutzung des Fuhrparks, mehr Durchsatz pro Standort und höhere Produktivität im Büro bei weniger Personal.

Die Automatisierung der elektronischen Füllstandsmessung ist entscheidend, um diese Ziele zu erreichen. Anhand von genauen Informationen können Sie präziser und mit geringerem Arbeitsaufwand planen und bessere Ergebnisse erzielen.

#### Schädigende Leckagen und Verluste

Das Umweltbewusstsein nimmt in der ganzen Welt zu und erhöht die Sensibilität der Öffentlichkeit und der gesetzgebenden Behörden, gerade bei den potenziellen Gefahren eines unzureichenden Kraftstoffmanagements.

Aufgrund der immer strenger werdenden Bestimmungen müssen bessere Überwachungsmechanismen eingesetzt werden, um vor Leckagen und Tanküberfüllungen zu schützen. Unsere elektronischen Füllstandsmesssysteme



Weitere Informationen erhalten Sie unter

+44 (0)208 392 1355

email: [sales@veeder.co.uk](mailto:sales@veeder.co.uk)

oder über unsere Internetseite

[www.veeder.com](http://www.veeder.com)