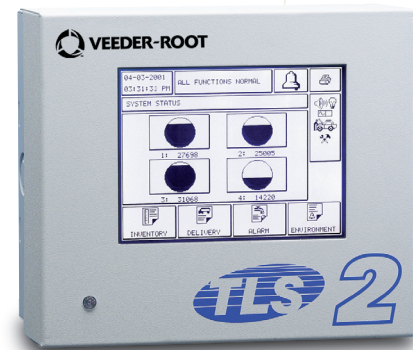


TLS 2

Umfassende Bestandskontrolle mit
bedienerfreundlichem Touchscreen-Display



Automatisierte Naßdatenerfassung

Das TLS 2 bietet Tankstellenbetreiber alle zur Kraftstoffbestandsführung notwendigen Funktionen in einem kompakten, preiswerten Paket. Kontinuierliche Bestandsüberwachung, automatische Füllstandsalarmmeldungen und intuitive Bedienung machen die Kontrolle von Kraftstoffbeständen einfach und sicher. Einfache Touchscreen-Menünavigation bedeutet, daß alle wichtigen Fakten und Zahlen buchstäblich auf Tastendruck verfügbar sind.

Verwaltungsinformationen

Detaillierte Kraftstoffbestandsinformationen werden grafisch für alle Tanks angezeigt. Zusätzliche Benutzermenüs für Lieferung, Alarmmeldungen, Setup und Umweltdaten sind einfach vom Hauptbildschirm aus zugänglich. Die letzten 10 Kraftstofflieferungen werden in einem Ereignisspeicher archiviert und erlauben eine einfache Lieferbestätigung.

Lokale Schnittstellen

Ein hohes Maß an Konnektivität ist durch drei integrierte

Kommunikationsschnittstellen sichergestellt. Diese ermöglichen die lokale Anbindung an das POS- oder BOS-System, einer TKW-Anzeige oder eines seriellen Druckers. Optionale GSM- und Datenmodems bieten eine zusätzliche Fernüberwachungsfunktion von TLS 2-Systemen.

Fernüberwachung

Über die Datenfernabfragesoftware Inform™ können mehrere Tankstellen von einem zentralen Standort aus verwaltet werden. TLS-

Alarmmeldungen lassen sich so programmieren, daß bei ihrem Auftreten eine DFÜ-Verbindung hergestellt und eine automatische Benachrichtigung über Situationen welche eine dringende Aufmerksamkeit verlangen, wie niedriger Kraftstoffstand oder Eindringen von Wasser, übermittelt wird.

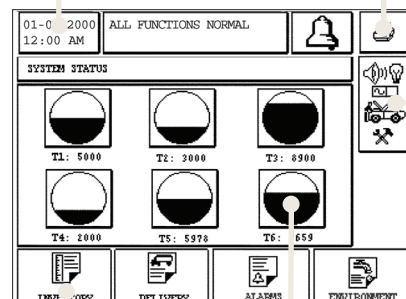
Ferndiagnosefunktionen ermöglichen außerdem schnellere, kostengünstigere Wartung.

TLS-Startbildschirm ermöglicht ein einfaches Bewegen zwischen den Peilfunktionen

1. Die Kopfzeile ist für alle Bildschirme fest definiert. Sie zeigt die Uhrzeit, das Datum, den Systemstatus und beinhaltet die Alarmquittiertaste.

Das Hauptbedienungs Menü beinhaltet folgende Optionen:

- Bestand
- Lieferung
- Umwelt
- Alarmmeldungen



Drucktaste. In den meisten Bildschirmen verfügbar.

Haupteinrichtungs- und Diagnosemenü.

Antippen eines Tanksymbols öffnet den Tankdatenbildschirm.

Leckerkennung

Bei Verwendung in Verbindung mit Mag 1- oder Mag 2-Sonden können präzise Tanktests gemäß zertifizierten US EPA-Normen erfolgen. Die Prüfung kann auf Anfrage gestartet oder in vordefinierten Intervallen durchgeführt werden.

Breite Anwendungsmöglichkeiten

TLS 2 eignet sich nicht nur für Tankstellen sondern für ein breites Spektrum von Kraftstofflagern. Für jeden Ort, an dem Kraftstoff oder Flüssiggas gelagert wird, kann ein TLS 2-System von potentielltem Nutzen sein.

System TLS 2 - Funktionen und Optionen

Artikelnummer	856060-060 (ATEX)	856090-060 (UL)
Standardfunktionen	•Max. Sondenanzahl: 6 •Automatische DFÜ von Alarmmeldungen und Daten •Kompatibel mit Inform™	•Statischer Tanktest bis 0,38 oder 0,76 l/h •Externes Ausgangsrelais •Kompatibel mit Lieferinformationssystemen
Benutzerbedienung	1/4 Touchscreen-Display mit VGA-Grafik	
Verfügbare Berichte	Bestand, Lieferungen, Lieferhistorie (max. 10), Statische In-Tank Tanktestergebnisse, aktive Alarmmeldungen, Alarmhistorie und Diagnose	
Angezeigte Alarmmeldungen	Max. Produkt, Überfüllung, Lieferung benötigt, Niedriger Produktstand, Ungültige Höhe, Hohes Wasser, Niedrige Temperatur, Sonde Aus, AutoWahl-Fehler	
Angezeigte Daten	Produktvolumen (Brutto und temperaturkorrigiert), Leerraum, Höhe, Temperatur, Wasserhöhe und Kraftstoffsorte	
Statusanzeige	Zweifarbige LED: Grün = Normal, Rot (blinkend) = Alarm	
Sprachoptionen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Finnisch, Portugiesisch und Chinesisch (Sprachoption beim Setup wählbar)	
Kommunikationsschnittstellen	LPT-Schnittstelle, Comm. 1 (RS232) & Comm. 2 (RS232 oder 485). Geschützt durch 6-stellige Passwörter.	
Datenprotokolle	Europäisch, H-Protokoll und B^A	
Druckerkompatibilität	Externer serieller oder paralleler Drucker, EPSON oder EPSON-Emulation (lokal vom Kunden beizustellen)	
Spannung	115 oder 230 Volt ~, wählbar	
Approbationen	ATEX & UL	
Betriebstemperatur	0 bis 40°C	

Sondenkompatibilität

Sondentyp	Serie 8463 Mag Plus oder Serie 8493 Standard-Mag		
Sondenmodell	Mag 1	Mag 2	Inventory Only
Artikelnummer Serie 8463	8463xx-1xx		8463x1-3xx WD 8463x1-6xx no WD
Verfügbare Schwimmergrößen	2" oder 3" Kraftstoff-/ Wasserschwimmer	2" oder 3" Kraftstoff-/ Wasserschwimmer	2", 1" oder 3" Kraftstoff- /Wasserschwimmer
Bauweise	Edelstahl- oder Aluminiumstab, Elektronik in Aluminiumbehälter		
Betrieb	Magnetostriktive Messtechnik		
Sondenlängen	Messlängen in 1-Zoll-Abschnitten zwischen 24 und 144 Inch		
Kompatible Kraftstoffarten	Benzin, Diesel, leichtflüssiges Öl, Schweröl, Alkohol und Alkoholmischungen, Flüssiggas		
Approbationen	ATEX & UL		

*Hinweis: Für den statischen Tanktest sind die Sonden Mag 1 (0,38 Liter/Stunde) oder Mag 2 (0,76 Liter/Stunde) erforderlich

Musterdrucker (lokal bereitgestellt)

Hersteller	Drucker	Modellschnittstellentyp
Epson	LX-300	Seriell / Parallel
Epson	LX-300+	Seriell / Parallel
Seiko	DPU-414-30B	Seriell / Parallel