

TLoad und Verladeregale-Automatisierung



VORTEILE

- Präzise Steuerung der Terminalabläufe inkl. Mengen und Bestand.
- Beschleunigung des Be- und Entladevorgangs.
- Selbstbedienung durch den Fahrer (unbemannter Betrieb).
- Fernüberwachung aktiver Beladungen.

AMERICAN BUSINESS SERVICES LLC

3312 Marquart Street, Suite
200 Houston, Texas 77027

 www.absitc.com

 ktelfah@absitc.com

 713 630 0127



UMFASST HARDWARE UND SOFTWARE





01

TLoad Terminal-Automatisierungslösung

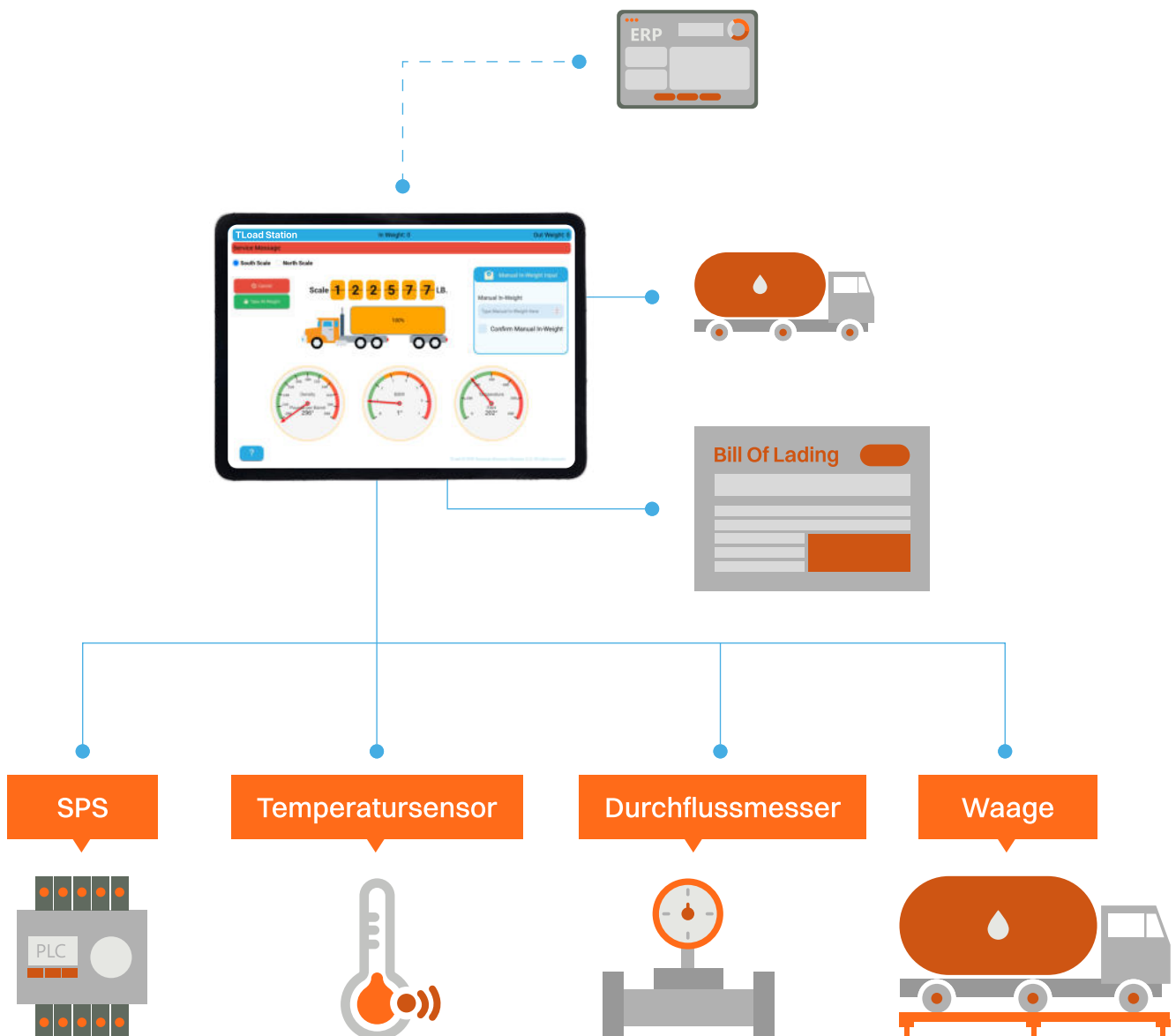
TLoad ist ein umfassendes Terminal-Automatisierungssystem, das entwickelt wurde, um Mengen- und Volumendaten an allen Übergabepunkten der Obhut (Custody Transfer Points) zu erfassen und zu protokollieren.

• Merkmale

- ✓ Erfassung von Menge- und Volumenmessungen an allen Übergabestellen mittels Waagen und Durchflussmessern.
- ✓ Automatische Erstellung aller erforderlichen Dokumente inkl. Konnossemente (BOL).
- ✓ Präzise Überwachung und Abrechnung aller Produktbewegungen.
- ✓ Kommunikation mit Feldgeräten wie Waagen, Zählern, Pumpen und SPS.
- ✓ Nahtlose Integration in jedes ERP-System.
- ✓ Unterstützung von Kunden-Kontingenten und Beschränkung der Abholung nach zugeteilten/abgehobenen Mengen.
- ✓ Bonitätsprüfung wo erforderlich.
- ✓ Anpassbare Touchscreen-Oberfläche für Fahrer/Belader
- ✓ Unterstützung von Stornos, Umbuchungen und Rücklieferungen.
- ✓ Versicherungs- und Freigabeabwicklung.
- ✓ Transparenz und Verwaltung des Tankbestands.

TLoad-Architektur

TLoad automatisiert das Be- und Entladen von Lkw, Eisenbahnwaggons und Pipelines, indem es präzise Messwerte von Zählern und Waagen erfasst, alle erforderlichen Dokumente (einschließlich Konnossement BOL) erstellt und das ERP-System aktualisiert. Der gesamte Prozess lässt sich vollständig an die Anforderungen jedes Kunden anpassen.





03

Ganz gleich, wie groß Ihr Betrieb ist

Wenn Sie Eigentümer oder Betreiber eines Terminals sind, ist TLoad die perfekte Lösung für sämtliche Anforderungen an die Automatisierung von Terminal und Verladeregal.

- TLoad wird zum Be- und Verwalten jedes Produkts eingesetzt, das in einer Verladeanlage gelagert wird, z. B.

- Raffinierte Produkte.
- Rohöl.
- Chemikalien und Flüssigkeiten in Großmengen.
- Asphalt.
- Feststoffe wie Erze, Kohle & Schwefel.
- Landwirtschaftliche Schüttgüter.



04

TLoad nutzt modernste Touchscreen-Technologie

um eine benutzerfreundliche Oberfläche sowohl für Fahrer als auch für Terminal-Belader bereitzustellen.

Die Oberfläche ist vollständig anpassbar an die spezifischen Geschäftsprozesse jedes Terminals. Die TLoad-Hardware-Station (Touchscreen-Einheit) wird am Verladeregal installiert und direkt an die bestehende Automatisierungsinfrastruktur angeschlossen.



- TLoad wird an Ihre Bedürfnisse angepasst – je nach Anzahl der:

- Lade-/Entladeprozesse.
- Verladeregale Und Ladeausleger.
- Nutzung Von Aufträgen Oder Fahrer-Eingaben.
- Rezepturen Und Mischungen.
- Anschlüsse An Zähler, Waagen Und SPS.
- Freigaben.



- TLoad unterstützt mehrere Produktbewegungs-Szenarien, darunter:



Ausgang



Eingang



Rücklieferungen

- Terminaldurchsatz und -leistung werden vollständig vom Versender gesteuert

• Ungeplantes Beladen

Fahrer wählt Kunde und Produkt

• Geplantes Beladen (Nach Auftrag)

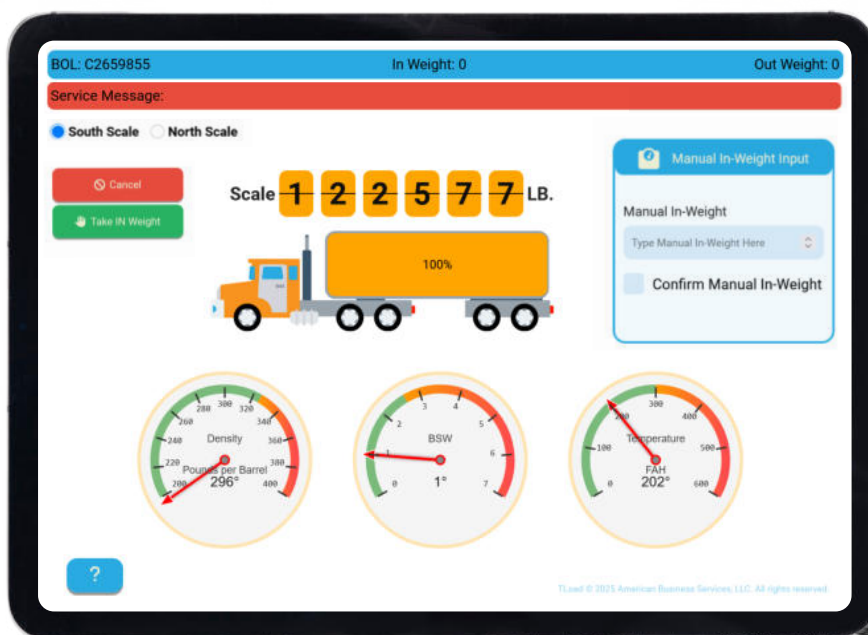
Beladung nach Fahrerbereich oder Fahrernummer

• Deal-Basierte Beladung

Nach Deal-Nummer oder Konnossement

05 TLoad-Stationen werden an den Verladeregalen in der Nähe von Waagen oder Zählern montiert

Fahrer oder Bediener interagieren über geführte Schritte auf dem Touchscreen mit der TLoad-Station, um den Be- oder Entladevorgang zu starten. Das System gewährleistet präzise Steuerung jeder Phase des Vorgangs, erzeugt automatisch alle erforderlichen Dokumente und aktualisiert das ERP-System. Bei Bedarf kann TLoad auch Rechnungen oder Quittungen ausstellen.



06

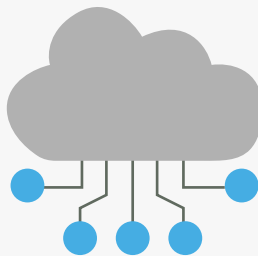
TLoad lässt sich mit jedem ERP-System integrieren

Auf verschiedene Arten: REST, SOAP, OData & FTP usw.

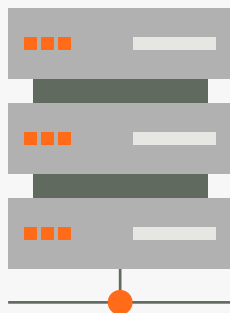
Dank der SAP-Integration bietet TLoad nahtlosen Datenaustausch – über OData-Aufrufe werden SAP-Dokumente wie Verkaufsaufträge und Lieferungen erzeugt.

- TLoad kann auf 2 Arten bereitgestellt werden

Cloud-Gehostete
Lösung



Lokale Server-
Installation





Terminal- und Verladeregal-Automatisierung

AMERICAN BUSINESS SERVICES LLC

📍 3312 Marquart Street, Suite 200
Houston, Texas 77027

🌐 www.absitc.com

✉ ktelfah@absitc.com

☎ 713 630 0127

