

TLoad Automatización de terminales y estanterías



BENEFICIOS

- Control preciso de las operaciones del terminal, incluyendo cantidades e inventario.
- Aceleración del proceso de carga/descarga.
- Carga solo por el conductor (operaciones sin personal).
- Monitoreo remoto de las cargas activas

AMERICAN BUSINESS SERVICES LLC

3312 Marquart Street, Suite
200 Houston, Texas 77027

 www.absitc.com

 ktelfah@absitc.com

 713 630 0127



MONITOREO REMOTO DE LAS CARGAS ACTIVAS





01

Solución de automatización de terminales TLoad:

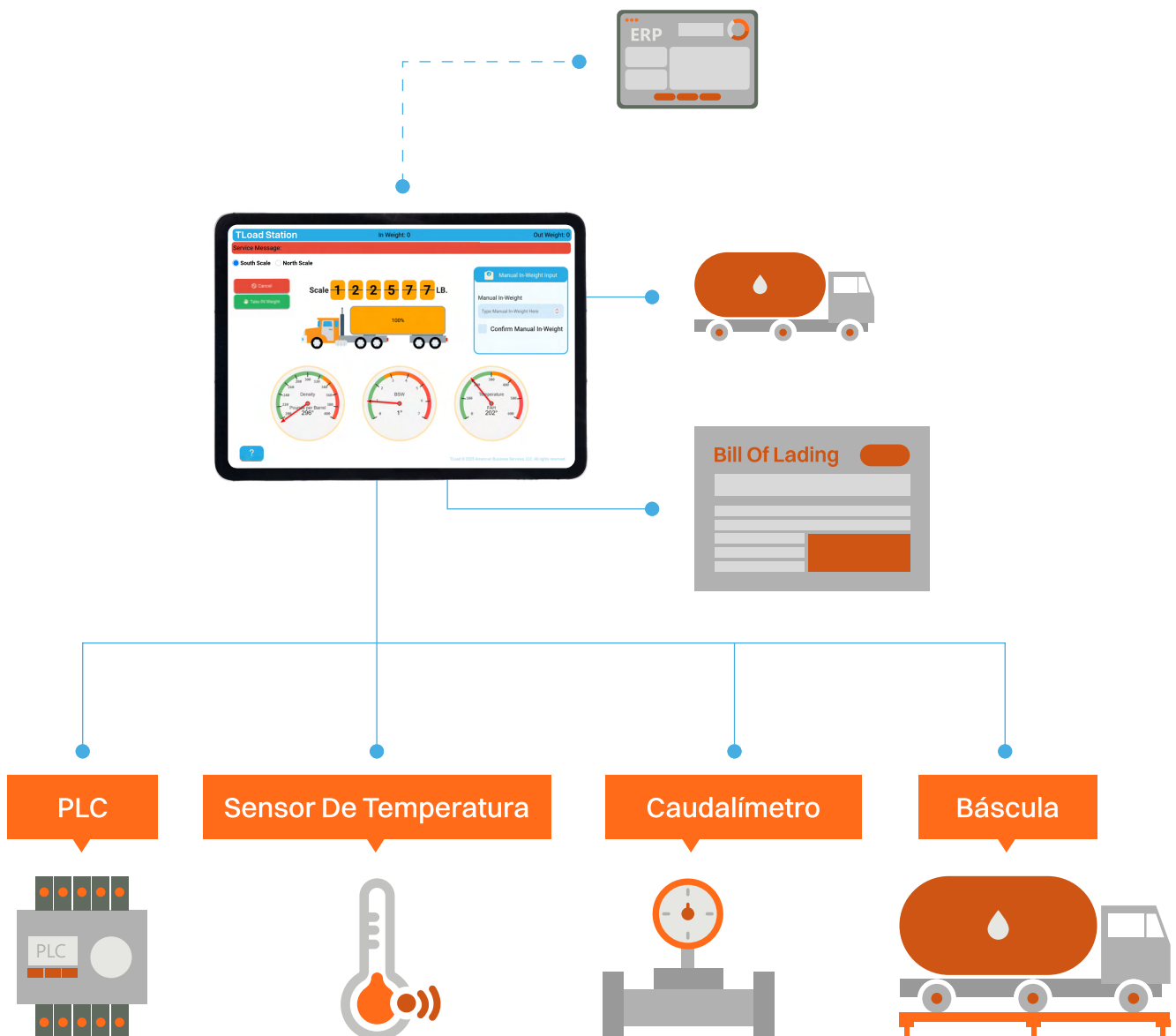
TLoad es un sistema integral de automatización de terminales diseñado para capturar y registrar datos de cantidad y volumen en todos los puntos de transferencia de custodia.

• Características

- ✓ Captura mediciones de cantidad y volumen en todos los puntos de transferencia de custodia mediante básculas y medidores.
- ✓ Genera automáticamente todos los documentos requeridos, incluidos los conocimientos de embarque (BOL).
- ✓ Supervisa y contabiliza con precisión todos los movimientos de producto.
- ✓ Se comunica con dispositivos de campo: básculas, medidores, bombas y PLC.
- ✓ Integración perfecta con cualquier sistema ERP.
- ✓ Soporta asignaciones de clientes y puede restringir la carga según cantidades asignadas o ya levantadas.
- ✓ Realiza comprobaciones de crédito cuando corresponda.
- ✓ Interfaz táctil personalizable para conductor/operador de carga.
- ✓ Soporta reversiones, rebookings y devoluciones.
- ✓ Incluye procesamiento de seguros y autorizaciones.
- ✓ Proporciona visibilidad y gestión del inventario de tanques.

Arquitectura TLoad

TLoad automatiza la carga/descarga de camiones, vagones de ferrocarril y tuberías capturando mediciones precisas de medidores y básculas, generando toda la documentación requerida (como el conocimiento de embarque BOL) y actualizando el sistema ERP. El proceso es completamente configurable según las necesidades de cada cliente.





03

Independientemente del tamaño de tus operaciones:

Independientemente del tamaño de tus operaciones: Si eres propietario u operador de un terminal, TLoad es la solución perfecta para todas tus necesidades de automatización de terminales y rampas de carga.

- TLoad se utiliza para cargar y gestionar cualquier producto almacenado en una instalación de carga como:

- Productos refinados.
- Petróleo crudo.
- Productos químicos y líquidos a granel.
- Asfalto.
- Sólidos como minerales, carbón y azufre.
- Productos agrícolas a granel.



04

TLoad utiliza la última tecnología de pantallas táctiles

para ofrecer una interfaz fácil de usar diseñada tanto para conductores como para operarios del terminal.

La Interfaz Es Totalmente Personalizable Para Adaptarse A Los Procesos Específicos De Cada Terminal. La Estación Hardware De TLoad (Unidad Táctil) Se Instala En La Rampa De Carga Y Se Conecta Directamente A La Infraestructura De Automatización Existente.



- TLoad se configura según tus necesidades en función del número de:

- Procesos de carga/descarga.
- Rampas Y Brazos De Carga.
- Uso De Órdenes O Entradas Del Conductor.
- Recetas Y Mezclas.
- Conexiones A Medidores, Básculas Y PLCs.
- Permisivos.



- TLoad soporta múltiples escenarios de movimiento de producto, incluyendo:



Salida



Entrada



Devoluciones

- La capacidad y el rendimiento del terminal están totalmente gobernados por el cargador

- **Carga no planificada**

El conductor elige cliente y producto

- **Carga planificada (por orden)**

Carga por zona de conductor o número de conductor

- **Carga Por Operación Comercial**

Por número de operación o BOL

05 Las estaciones TLoad se instalan en las rampas de carga cerca de las básculas o medidores

Los conductores u operadores interactúan con la estación TLoad mediante pasos guiados en la pantalla táctil para iniciar el proceso de carga o descarga. El sistema proporciona un control preciso de cada fase de la operación, genera automáticamente toda la documentación requerida y actualiza el sistema ERP. TLoad también puede emitir facturas o recibos cuando sea necesario.



06

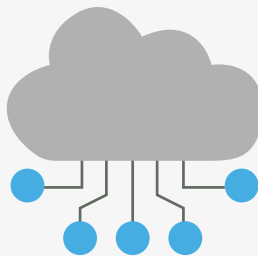
TLoad se integra con cualquier sistema ERP

De varias formas: REST, SOAP, OData & FTP, etc.

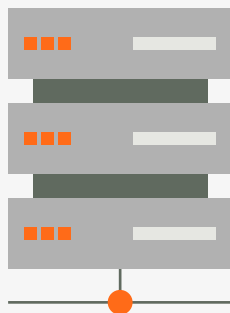
Gracias a la integración con SAP, TLoad ofrece un intercambio de datos sin fisuras: mediante llamadas OData se crean documentos SAP como pedidos de venta y entregas.

- TLoad se puede desplegar de 2 formas:

Solución Alojada
En La Nube



Instalación En
Servidor Local





Automatización de Terminales y Rampas de Carga

AMERICAN BUSINESS SERVICES LLC

📍 3312 Marquart Street, Suite 200
Houston, Texas 77027

🌐 www.absitc.com

✉ ktelfah@absitc.com

☎ 713 630 0127

