

# أتمتة المحطة والرفوف



## الفوائد

- التحكم الدقيق في عمليات المحطة بما في ذلك الكميات والمخزون
- تسريع عملية التحميل والتفريغ
- تحميل يقوم به السائق فقط (عمليات بدون طاقم)
- المراقبة عن بُعد للعمليات النشطة

## AMERICAN BUSINESS SERVICES LLC

3312 Marquart Street, Suite  
200 Houston, Texas 77027

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

[ktelfah@absitc.com](mailto:ktelfah@absitc.com)

713 630 0127



يشمل الأجهزة والبرمجيات



# حل أتمتة المحطة Tload

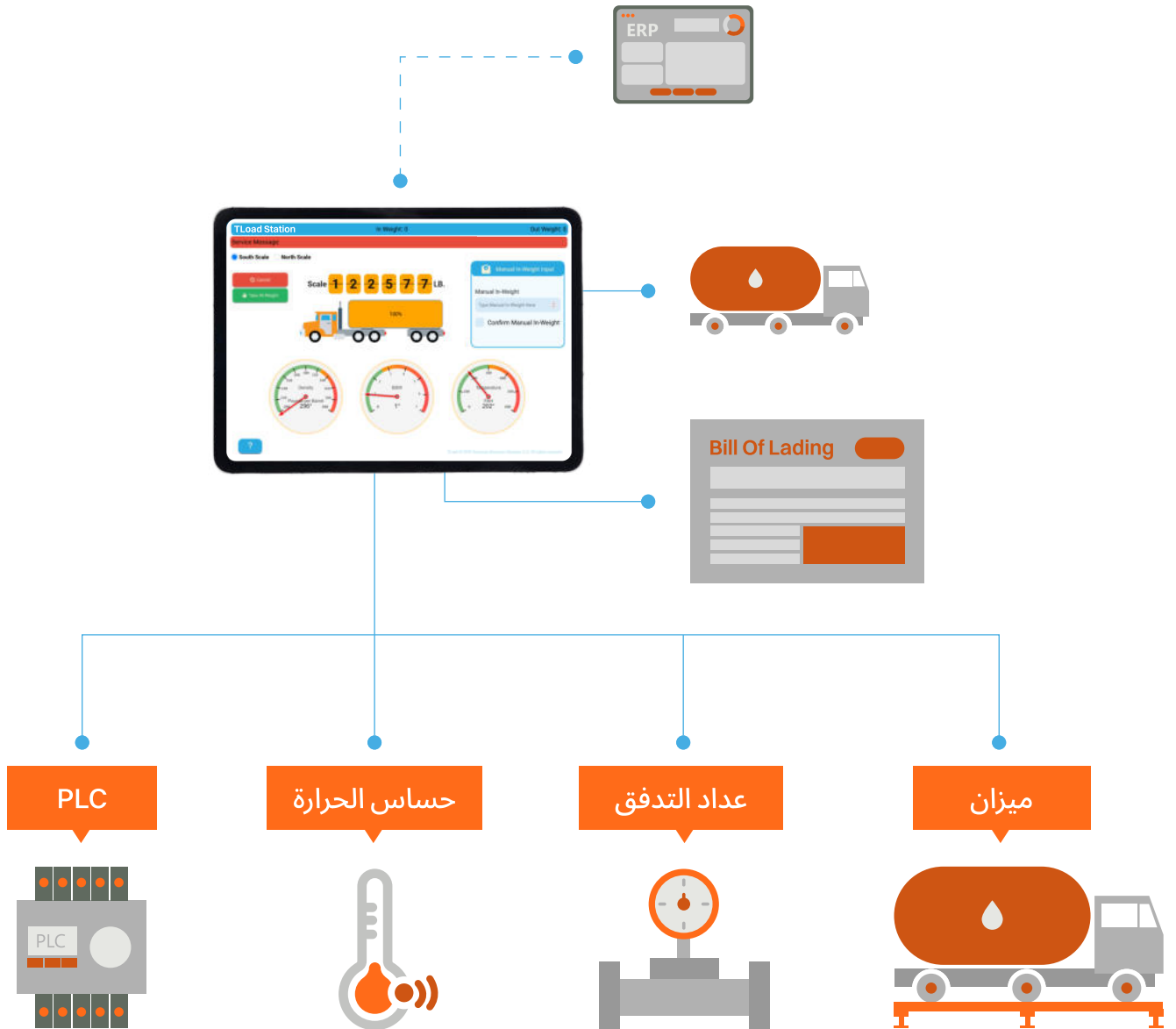
هو نظام أتمتة محطات شامل مصمم لالتقاط وتسجيل بيانات الكمية والحجم عبر TLoad جميع نقاط نقل الحضانة

## العربية - المزايا

- ✓ التقاط قياسات الكمية والحجم عبر جميع نقاط نقل الحضانة باستخدام الموازين وعدادات التدفق
- ✓ إنشاء جميع الوثائق المطلوبة تلقائيًا، بما في ذلك سندات الشحن (BOL)
- ✓ مراقبة وتسجيل دقيق لجميع حركات المنتج
- ✓ الاتصال بالأجهزة الميدانية مثل الموازين وعدادات التدفق والمضخات ووحدات التحكم PLC
- ✓ التكامل السلس مع أي نظام ERP
- ✓ دعم تخصيصات العملاء وتقييد الرفع بناءً على الكميات المخصصة أو المرفوعة
- ✓ إجراء فحوصات الأثتمان عند الحاجة
- ✓ واجهة شاشة لمس قابلة للتخصيص للسائق أو عامل التحميل
- ✓ دعم الإلغاءات وإعادة الحجز والإرجاع
- ✓ معالجة التأمين والتصاريح
- ✓ توفير رؤية كاملة وإدارة مخزون الخزانات

# هيكلة TLoad

يقوم TLOAD بأتمتة عمليات التحميل والتفريغ للشاحنات وعربات السكك الحديدية وخطوط الأنابيب من خلال التقاط قياسات دقيقة من العدادات والموازين، وإصدار جميع الوثائق المطلوبة (بما في ذلك سند الشحن BOL)، وتحديث نظام ERP. العملية قابلة للتخصيص بالكامل وفقاً لاحتياجات كل عميل.





## بغض النظر عن حجم عملياتك

إذا كنت مالكًا أو مشغلًا لمحطة، فإن TLoad هو الحل المثالي لجميع احتياجاتك في أتمتة المحطة والرفوف.

- يُستخدم TLoad لتحميل وإدارة أي منتج مخزن في منشأة التحميل مثل

المنتجات المكررة

النفط الخام

الكيمائيات والسوائل السائبة

الأسفلت

المواد الصلبة مثل خامات المناجم والفحم والكبريت

المنتجات الزراعية السائبة



## يستخدم TLoad أحدث تقنية الشاشات اللمسية

لتوفير واجهة سهلة الاستخدام مصممة لكل من السائقين ومشغلي المحطة

الواجهة قابلة للتخصيص بالكامل لتناسب مع العمليات التجارية الخاصة بكل محطة.

يتم تركيب محطة الأجهزة TLoad (وحدة الشاشة اللمسية) على رف التحميل وتتصل مباشرة بالبنية التحتية للأتمتة الموجودة.

- يتم تهيئة TLoad لتناسب احتياجاتكم حسب عدد

عمليات التحميل والتفريغ  
رفوف وأذرع التحميل  
استخدام الأوامر أو إدخلات السائق  
الوصفات والخلطات  
التوصيلات بالعدادات والموازين ووحدات  
الإشارات الإذنية



- يدعم TLoad عدة سيناريوهات لحركة المنتج تشمل



الصادر



الوارد



المرتجعات

- يتم التحكم الكامل في الإنتاجية والطاقة الاستيعابية للمحطة من قبل الشاحن:

#### تحميل غير مخطط

السائق يختار العميل والمنتج

#### تحميل مخطط (بناءً على الأمر)

تحميل حسب منطقة السائق أو رقم السائق

#### تحميل حسب الصفقة

بناءً على رقم الصفقة أو الكونسومننت

# تُرْكَب محطات TLoad على رفوف التحميل بالقرب من الموازين أو العدادات

يتفاعل السائقون أو المشغلون مع محطة TLoad من خلال خطوات موجهة على الشاشة للمسحوق لبدء عملية التحميل أو التفريغ. يوفر النظام تحكمًا دقيقًا في كل مرحلة من مراحل العملية، ويُصدر جميع الوثائق المطلوبة تلقائيًا، ويُحدِّث نظام ERP تلقائيًا. يمكن لـ TLoad أيضًا إصدار الفواتير أو الإيصالات عند الحاجة.



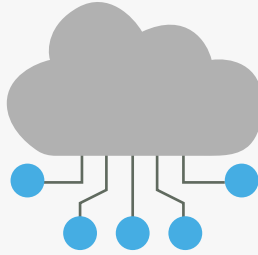
# يتكامل TLoad مع أي نظام

بعدة طرق: REST، SOAP، OData & FTP إلخ.

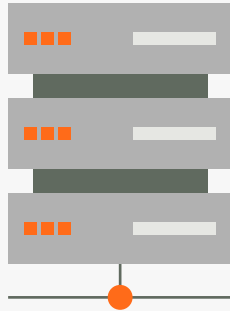
بفضل التكامل مع SAP، يقدم TLoad تبادل بيانات سلس - من خلال استدعاءات OData يتم إنشاء مستندات SAP مثل أوامر المبيعات والتسليم.

يمكن نشر TLoad بطريقتين:

حل مستضاف في  
السحابة



تثبيت خادم محلي





## أتمتة المحطة والرفوف

### AMERICAN BUSINESS SERVICES LLC

📍 3312 Marquart Street, Suite 200  
Houston, Texas 77027

🌐 [www.absitc.com](http://www.absitc.com)

✉ [ktelfah@absitc.com](mailto:ktelfah@absitc.com)

☎ 713 630 0127

