



Optimice las maniobras de carga, lleve el control de la productividad y evite sobrecargas.



LOADRITE Balanzas para pala mecánica

La ventaja LOADRITE



Lo que los gerentes de pie de obra y flotas desean es lograr el valor máximo del equipo existente utilizándolo de la forma más eficiente. La clave para tomar decisiones eficaces es tener la información correcta a la mano. Las balanzas para máquinas cargadoras LOADRITE son más que solo una balanza de a bordo. Su particularidad es la manera sencilla en que capturan información en el proceso de la maniobra de carga directamente donde se lleva a cabo: en el cargador.

Tecnología superior de pesaje que genera consistencia.

El sensor de posición giratorio LOADRITE monitorea continuamente la ubicación de la pluma sobre todo el elevador, facilitando con ello múltiples puntos de medición. El pesaje multipuntos permite variaciones en los pesos calculados para que se les pueda establecer una media o incluso, descartar si estuvieran fuera de los niveles de tolerancia. Estas variaciones las pueden ocasionar operadores inexperimentados o hacer el pesaje sobre piso desigual.

La opción de actualización de uso comercial autorizado le permite vender productos legalmente directamente desde su cargador, lo que le ahorrará dinero y le posibilitará la fácil emisión de facturas, transformando al cargador en una estación de pesaje (báscula puente), especialmente útil para pies de obra móviles o remotos. Disponible en mercados selectos incluyendo Europa, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica. No disponible en EE. UU.

Interfaz de usuario más sencilla para una operación más fácil

La pantalla de visualización LOADRITE está despejada y solo transmite información pertinente al operador cuando la requiera. Esto le facilita al operador concentrarse en lo que mejor sabe hacer sin distracciones innecesarias: realizar las maniobras de carga de camiones.

Función de volcado activa para optimizar la maniobra de carga de camiones

La función de volcado activa le permite al operador ajustar la última carga de balde a cualquier altura. Esto es posible debido al sensor de posición giratoria LOADRITE que les permite a las balanzas compensar la posición de la pluma.

Orientados al cliente y a la máquina

Las plataformas de generación de informes InsightHQ (basado en web) y el Sistema de Gestión de Materiales (para PC) fueron diseñados específicamente para hacer las maniobras de carga y extracción. LOADRITE puede darle seguimiento a los niveles de inventario de depósito y tareas del cargador (p. ej., almacenamiento vs. carga, al utilizar campos de datos). LOADRITE informa sobre los parámetros de medición clave de la operación de cantera: procesamiento de fosa y carga, habilitación de los gerentes de la cantera para optimizar su producción, no solo las balanzas en un cargador.

Probado especialista en pesaje

Desde 1979, las balanzas LOADRITE han sido reconocidas como líderes en el sector de balanzas para máquinas cargadoras a nivel mundial. Gracias a la reputación de LOADRITE por la calidad de sus productos y su inmejorable nivel en servicio y soporte, los principales productores de áridos han establecido sus operaciones estándar alrededor de las balanzas LOADRITE. Los principales fabricantes hablan de LOADRITE como su alternativa de balanzas preferida para flotas mixtas.



GAMA DE PRODUCTOS PARA CARGADORES DE NEUMÁTICOS LOADRITE



Garantía por tres años en partes y un año en servicio

L2180

El equipo LOADRITE L2180 es el modelo de balanzas para máquinas cargadoras más popular del mundo. Mide cada vez la carga útil de forma precisa y consistente. El pesaje uniforme es tan importante como la precisión de una operación eficiente de carga. El equipo L2180 representa la siguiente dimensión de desempeño de pesaje consistente.



Garantía por un año en partes y un año en servicio.

L2150

El equipo L2150 es un sistema de pesaje muy intuitivo concebido para utilizarse fácilmente con acceso rápido a menús y datos. Con ello, todos los camiones serán cargados a su peso correcto desde el primer momento. Las funciones de ingreso de datos e inicio de sesión le permitirán monitorear la eficiencia y productividad de cualquier operación con cargadores frontales.

Líder mundial en soluciones de pesaje a bordo

LOADRITE TIENE LA DELANTERA

- ▶ Trimble LOADRITE ha sido el líder en el campo del pesaje y la medición de cargas útiles desde 1979
- ▶ Los sistemas LOADRITE le garantizan la obtención de datos de calidad y de maniobras de carga óptimos para el análisis de la productividad.
- ▶ Los sistemas LOADRITE se instalan en palas mecánicas, excavadoras, cintas transportadoras y otros equipos en una variedad de industrias, tales como la construcción, los áridos, la minería, la gestión de residuos y más.
- ▶ Los sistemas LOADRITE se instalan y cuentan con soporte en todo el mundo, y ahora son parte de la cartera de soluciones de productividad Trimble para una amplia gama de pies de obra.

La precisión que usted puede esperar de un sistema de pesaje LOADRITE® se ve reflejada en la aprobación de su uso comercial autorizado en muchos países del mundo.



¿Qué le pueden aportar las balanzas de cargadores a su negocio?

Aumento de la productividad

- ▶ Evite que los camiones deban volver de la báscula de puente, y así reducir los tiempos del ciclo.
- ▶ Venda más productos sin tener que incorporar equipos o personal adicional.
- ▶ Promueva que los operadores de las máquinas hagan las maniobras de carga de forma consistente, independientemente de su experiencia.

Mejore las ganancias

- ▶ Elimine el doble manejo del material, ya que permite una carga adecuada en el primer intento.
- ▶ Evite las multas por sobrecarga al asegurar que los camiones hayan sido cargados según el valor correcto.
- ▶ Reduzca los costos de transporte, ya que evita los viajes innecesarios causados por una menor carga.

Control de costos

- ▶ Minimice el uso de combustible de cargadores y camiones, y maximice las toneladas por litro.
- ▶ Maximice el uso de la maquinaria que ya se encuentra en el sitio, mediante la identificación de la capacidad no utilizada.

Evalúe la productividad de los operadores

- ▶ Evalúe el rendimiento y la eficiencia del operador
- ▶ Mejore la eficacia general del equipo
- ▶ Monitoree las razones de las demoras

Mejora del proceso

- ▶ Lleve el control del uso individual de la máquina.
- ▶ Conozca los niveles de inventario.
- ▶ Monitoree el desgaste de las máquinas para programar el mantenimiento preventivo



¿CÓMO FUNCIONA?



1. Transductores de presión: Los transductores de presión se conectan al sistema hidráulico del cargador. Detectan la presión hidráulica en los cilindros de levantamiento, a medida que se levanta la carga.
2. Los aparejos ofrecen la capacidad de detección precisa durante el ciclo de levantamiento, para asegurar un pesaje dinámico repetible y confiable.
3. Indicador: Con un diseño sólido y programado con el software patentado de pesaje, el indicador LOADRITE proporciona una interfaz intuitiva para el sistema de pesaje.
4. Kit de compensación de pendiente: Especialmente diseñado para compensar la pendiente del terreno y para permitir que el indicador proporcione datos con precisión superior en los terrenos irregulares (opcional).
5. Impresora: Vea la productividad de su sitio con la sólida impresora que proporciona copias impresas de los informes de rendimiento y productividad diarios y semanales (opcional).
6. Comunicación de datos: Soluciones de comunicación de datos incluyendo módulo de datos, WiFi, radio, o módem 3G GPS. El módem 3G con la opción de GPS conecta la balanza con el portal de generación de informes InsightHQ para que pueda consultar la productividad y el desempeño de su pie de obra en cualquier momento y donde quiera. Opcional

Soluciones de generación de informes

Nunca ha sido más fácil llevar el control de las toneladas por hora, tiempos de ciclo y el tonelaje total desplazado por sus balanzas para máquinas cargadoras con el equipo LOADRITE. Lleve el control de los datos de productividad de su equipo LOADRITE con una impresora en cabina, por medio del sistema de gestión de materiales MMS para su PC o con la solución de gestión Visionlink. Incluso les puede dar seguimiento a través de su dispositivo móvil mediante la plataforma InsightHQ.

Los datos pueden enviarse directamente desde su equipo móvil a la plataforma de generación de informes en línea InsightHQ de LOADRITE, a través de un módem celular, WiFi, radio, o con una combinación de todas estas alternativas. Con InsightHQ podrá visualizar el entorno para responder a los problemas que se le presenten y conseguirá además optimizar la producción, disponibilidad y el rendimiento en tiempo real.

Las balanzas para máquinas cargadoras LOADRITE son también totalmente compatibles con el potente Sistema de Gestión de Materiales (MMS) basado en PC de Trimble, el cual le ofrece una generación personalizable de informes, así como la gestión avanzada de datos diseñada para satisfacer las necesidades de la evolución constante de su negocio.

IMPRESORA: LP930/ LP950 (OPCIONAL)

Puede imprimir copias impresas fechadas y selladas de la información de carga útil tanto en la cabina como en la oficina.

Las impresoras emiten tickets individuales o duplicados para una gama de datos, incluyendo

- ▶ Totales diarios de producto
- ▶ Totales diarios de clientes
- ▶ Totales diarios de camiones
- ▶ Datos a la medida resumidos o detallados



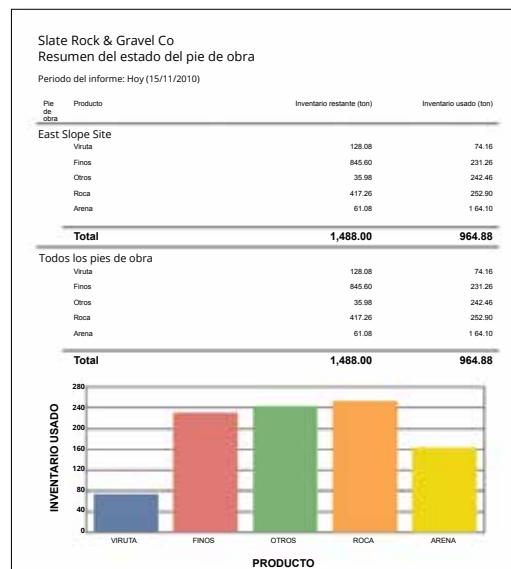
- 1 Nombre de la compañía
- 2 Fecha y hora
- 3 Nombre del cliente
- 4 ID del camión
- 5 Nombre del producto
- 6 ID del vehículo
- 7 ID del registro
- 8 Pesos de la carga útil
- 9 Peso de carga total del camión (lb, ton, kg, tonelada)

SOFTWARE: SISTEMA DE GESTIÓN DE MATERIALES (MMS) (OPCIONAL)

El LOADRITE MMS transforma los datos del equipo móvil en informes de datos de gestión, diseñados específicamente para las necesidades de su empresa.

Gracias a una poderosa combinación de balanzas a bordo LOADRITE de alta precisión, con un conjunto de opciones de comunicación de datos y un software de informes fácil de usar, podrá tener toda la información al alcance de la mano.

El resultado es una variedad de informes intuitivos utilizados para monitorear la productividad, el movimiento de inventario y el uso de las máquinas.





WEB: INSIGHTHQ

InsightHQ es un portal de gestión de canteras para su navegador web o dispositivo móvil. Muestra en tiempo real la productividad, disponibilidad, maquinaria y ubicación del material vía tableros de desempeño e informes.

Con InsightHQ podrá visualizar el entorno para responder a los problemas que se le presenten y conseguirá además optimizar la producción, disponibilidad y el rendimiento en tiempo real.

Ofrece acceso a informes en tiempo real al alcance de la mano, incluyendo los totales para cada cliente, producto y máquina. Para ver los cambios a través del tiempo, puede ajustar los informes para conformar ya sea turnos, días, semanas, meses o años.

Con LOADRITE ya podrá obtener un panorama completo de la productividad para actuar de inmediato y ver las mejoras durante el turno. Ya no tendrá que esperar hasta llegar a la oficina.



DENTRO DE LA CABINA: PARÁMETROS DE DESEMPEÑO

Trimble presenta una nueva gama de parámetros para facultar al operador a emprender. Estos parámetros le ayudan al operador a mejorar la precisión y eficiencia todos los días; a dar lo mejor de sí mismo y alcanzar una clasificación por estrellas en tiempo real. Los parámetros incluyen precisión de la maniobra de carga, consistencia y seguridad para fomentar entre los operadores el monitoreo del rendimiento, además de su superación.



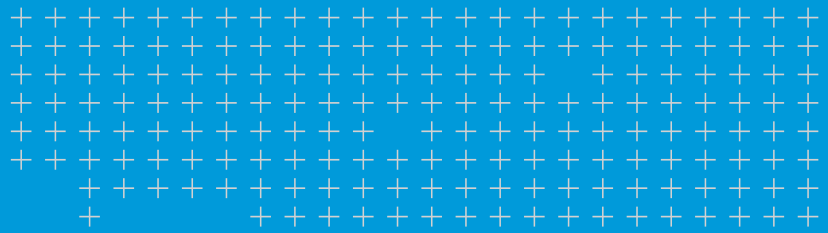
Retroalimentación de parámetros dentro de la cabina para el operador durante el turno



Los operadores obtienen una puntaje para entender rápidamente el desempeño



Los datos de desempeño se almacenan para que el operador pueda comparar el rendimiento vs. el turno previo, promedio y mejor.



Trimble: Transformamos la manera en que el mundo trabaja

Trimble le ofrece las herramientas y el soporte necesarios para las fases de extracción, procesamiento, carga y distribución de la información de producción de cantera, lo cual coadyuvará en la eficiencia de la operación, además de generarle mayores rendimientos. Póngase en contacto con su concesionario local hoy mismo e infórmese de lo fácil que es utilizar tecnología que mejorará de forma relevante el flujo de trabajo de agregados, con las ventajas adicionales de optimizar la producción, aumentar la eficiencia y reducir los costos operativos.



SU PROVEEDOR TRIMBLE LOADRITE

Trimble Loadrite Auckland Ltd.
45 Patiki Road, Avondale, Auckland 1026
PO Box 19623, Avondale, Auckland 1746
Nueva Zelanda
Tel: +64 9 820 7720
Fax: +64 9 820 7721
info@loadritescales.com
www.loadritescales.com

