



Optimale Beladung, Nachverfolgung der Produktivität und Vermeiden von Überladung



LOADRITE Radladerwaagen

Die Vorteile von LOADRITE



Das Ziel aller Anlagen- und Fuhrparkleiter ist maximale Wertschöpfung durch möglichst optimale Nutzung der bestehenden Ressourcen. Wer effiziente Entscheidungen treffen will, benötigt die richtigen Informationen. Die LOADRITE Laderwaagen sind mehr als nur mobile Waagen. Sie bieten Ihnen die Möglichkeit, noch während des Beladens Informationen zum Ladevorgang zu erheben.

Herausragende Wiegetechnologie für beständig zuverlässige Ergebnisse

Der LOADRITE Drehstellungssensor überprüft die Position des Auslegers mit mehreren Messpunkten während des gesamten Hebevorgangs. Die Mehrpunktwiegeung ermöglicht das Herausfiltern von Abweichungen in den berechneten Gewichten oder sogar das Verwerfen von Werten außerhalb der Toleranz. Solche Varianzen können durch unerfahrenen Bediener oder einen unebenen Untergrund entstehen.

Mit dem optionalen Upgrade auf eine geeichte Waage („Legal for Trade“) erhalten Sie die Berechtigung, Produkte direkt vom Lader zu verkaufen, was zu Einsparungen und vereinfachter Rechnungsstellung führt, da Sie Ihren Lader in ein mobiles Waagenhäuschen verwandeln – besonders geeignet für mobile oder weit abgelegene Standorte. Erhältlich in ausgewählten Märkten, u. a. Europa, Kanada, Australien, Neuseeland und Südafrika. Nicht erhältlich in den USA.

Einfache Benutzerschnittstelle für leichte Bedienbarkeit

Das Display des LOADRITE-Geräts ist übersichtlich und zeigt nur die gerade wirklich benötigten Informationen an. So können sich Maschinenführer ohne unnötige Ablenkung voll auf das Beladen konzentrieren.

Aktives Abkippen zur optimalen Beladung

Beim aktiven Abkippen kann der Maschinenführer die letzte Schaufelladung in jeder beliebigen Höhe anpassen. Das ist dank des Drehstellungssensors von LOADRITE möglich, der in jeder Auslegerposition den Wiegewert korrekt bestimmen kann.

Anwendung mit Blick auf Kunde und Maschine

Die Webanwendung InsightHQ und die PC-Software Materials Management System sind Berichterstattungssysteme, die speziell für Beladung und Steinbruch entwickelt wurden. LOADRITE kann den Warenbestand und die Ladeaufgaben (z. B. Warenbestand gg. Beladung beim Verwenden von Datenfeldern) im Auge behalten. LOADRITE erstellt Berichte zu wichtigen Kennzahlen für den Anlagenbetrieb wie Produktverarbeitung und Beladung, wodurch Manager neben den Laderwaagen sogar die komplette Produktion optimieren können.

Zuverlässiger Wiegespezialist

Seit 1979 produziert LOADRITE weltweit branchenführende Laderwaagen. Da LOADRITE sich einen guten Ruf für die Qualität seiner Produkte sowie überragenden Service und Support erworben hat, setzen große Gesteins-aufbereitungsunternehmen in ihrem Betriebsalltag auf Waagen von LOADRITE. Spitzenhersteller nennen LOADRITE als bevorzugten Waagenanbieter für Mischflotten.



LOADRITE-PRODUKTPALETTE FÜR RADLADER:



Drei Jahre Gewährleistung auf Einzelteile,
ein Jahr Service

L2180

Die LOADRITE L2180 ist die meistverkaufte Laderwaage der Welt. Sie bietet eine beständige und präzise Messung der Nutzlast. Ein konsistentes Verhalten beim Wiegen ist für ein effizientes Laden genauso wichtig wie die Genauigkeit. Die L2180 erreicht ein völlig neues Niveau hinsichtlich konsistenter Wiegeergebnisse.



Ein Jahr Gewährleistung auf Einzelteile
und Service

L2150

Die L2150 ist ein benutzerfreundliches Wiegesystem, das dank des schnellen Zugriffs auf Menüs und Daten sehr leicht zu bedienen ist. Auf diese Weise wird jeder Lkw gleich beim ersten Mal optimal beladen. Dank der Möglichkeit zur Dateneingabe und -aufzeichnung können Sie Effizienz und Produktivität jedes einzelnen Ladevorgangs erhöhen.

Weltweit führende mobile Wiegesysteme

LOADRITE ZEIGT DEN WEG

- ▶ Trimble LOADRITE ist ein seit 1979 führendes Unternehmen im Bereich des Wiegens und Messens von Nutzlasten
- ▶ Die Messsysteme von LOADRITE gewährleisten optimales Laden und bieten alle notwendigen Daten zur Produktivitätsanalyse
- ▶ Die Messsysteme von LOADRITE können auf Radladern, Baggern, Förderbändern und anderen Geräten verschiedenster Industrien installiert werden: Bau, Steinbruch, Bergbau, Abfallmanagement u. a.
- ▶ Die Messsysteme von LOADRITE können weltweit installiert werden, genießen weltweiten Support und gehören zum Portfolio der Komplettlösungen zur Verbesserung der Produktivität von Trimble

Die Genauigkeit, die Sie von einem Wiegesystem von LOADRITE erwarten können, wird durch die Anerkennung „Für Messung im geschäftlichen Verkehr zugelassen“ (früher „eichpflichtig“) in vielen Ländern der Welt bewiesen.



Welchen Nutzen können Laderwaagen Ihrem Geschäft bringen?

Höhere Produktivität

- ▶ Vermeiden Sie Abfertigungen der Fahrzeuge auf der Wägebrücke und verkürzen Sie die Umschlagzeiten
- ▶ Höhere Umsätze ohne zusätzliche Ausrüstung oder Personal
- ▶ Erzielen Sie konsistente Beladungen durch die Maschinenbediener, unabhängig von ihrem Erfahrungsstand

Höhere Gewinne

- ▶ Verhindern Sie mehrfache Handhabung von Material durch richtiges Beladen beim ersten Mal
- ▶ Vermeiden Sie Bußgelder wegen Überladung, indem Sie sicherstellen, dass die Fahrzeuge höchstens bis zum zulässigen Wert beladen werden
- ▶ Senken Sie Speditionskosten durch Vermeiden nicht notwendiger Touren aufgrund von Unterbeladung

Kosten im Griff

- ▶ Minimieren Sie den Kraftstoffverbrauch von Ladern und Fahrzeugen und maximieren Sie die Tonnage pro Liter
- ▶ Maximieren Sie die Auslastung der Maschinen vor Ort, indem Sie nicht genutzte Kapazitäten erkennen

Vergleichswerte für Betreiberproduktivität

- ▶ Vergleich der Leistung/Effizienz der Bediener
- ▶ Effektivere Nutzung aller Geräte
- ▶ Nachverfolgung der Gründe bei Verzögerungen

Prozessoptimierung

- ▶ Vollziehen Sie die Auslastung jeder einzelnen Maschine nach
- ▶ Kennen Sie Ihre Lager- und Warenbestände
- ▶ Überwachen Sie die Beanspruchung Ihrer Maschinen, damit Sie vorbeugende Wartungen planen können



SO FUNKTIONIERT'S



1. Druckwandler: Die Druckwandler sind an das Hydrauliksystem des Laders angeschlossen. Sie messen den Hydraulikdruck in den Hebezyllindern, wenn die Last gehoben wird.
2. Geber: Geber sorgen für eine präzise Abtastung über den gesamten Hubzyklus hinweg und gewährleisten so ein zuverlässiges und wiederholgenaues dynamisches Wiegen.
3. Anzeigegerät: Das LOADRITE Anzeigegerät bietet mit seinem robusten Design und der von uns entwickelten Wiegesoftware eine intuitive Oberfläche für das Wiegesystem.
4. Gefälle-Kompensationskit: Speziell entwickelt zum Ausgleichen des Bodengefälles, damit das Anzeigegerät auch bei Untergrund mit Gefälle präzise Werte anzeigt (optional).
5. Drucker: Behalten Sie den Überblick über die Produktivität Ihrer Betriebsstätte, mit dem robusten Drucker für Belegausdrucke der täglichen und wöchentlichen Produktivitäts- und Leistungsberichte (optional).
6. Datenkommunikation: Als Datenkommunikationslösungen stehen Ihnen ein Datenmodul, WLAN, Funk oder ein 3G-Modem mit GPS zur Auswahl. Über das 3G-Modem mit GPS wird die Waage mit dem Berichterstattungsportal InsightHQ verbunden, sodass Sie sich jederzeit und an jedem Ort einen Überblick über die Produktivität und Leistung Ihres Standorts verschaffen können (optional).

Berichterstattungs-lösungen

Mit den LOADRITE Laderwaagen können Sie die geladenen Tonnen pro Stunde, Durchlaufzeiten und das bewegte Gesamtgewicht leichter nachverfolgen als je zuvor. Nachverfolgung Ihrer Produktivitätsdaten von Ihren LOADRITE-Geräten an den Drucker im Führerhaus, per MMS an Ihren PC, über Visionlink oder mit InsightHQ auf Ihr Mobilgerät.

Die Daten können per kabellosem Modem, WLAN, Funk oder einer Kombination dieser Übertragungsmöglichkeiten direkt vom Mobilgerät an die Online-Berichterstattungsplattform von LOADRITE, InsightHQ gesendet werden. Mit InsightHQ verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick und können nahezu in Echtzeit Probleme bearbeiten und Produktivität, Verfügbarkeit und Leistung optimieren.

Die LOADRITE Laderwaagen sind außerdem vollständig kompatibel mit dem leistungsstarken Trimble Materialverwaltungssystem (MMS), mit dem Sie personalisierte Berichte erstellen und Ihre Materialverwaltung genau an die veränderlichen Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen können.

DRUCKER: LP930/LP950 (OPTIONAL)

Ausdrucke Ihrer Nutzlastdaten mit Zeitstempel und Datum vom Führerhaus oder Büro.



Sie können einzelne Tickets oder Tickets mit Duplikat ausdrucken, die u. a. folgende Daten enthalten:

- ▶ Warengewicht pro Tag
- ▶ Tägliches Gesamtgewicht pro Kunde
- ▶ Tägliches Gesamtgewicht pro Lkw
- ▶ Zusammenfassung/detaillierte benutzerdefinierte Daten



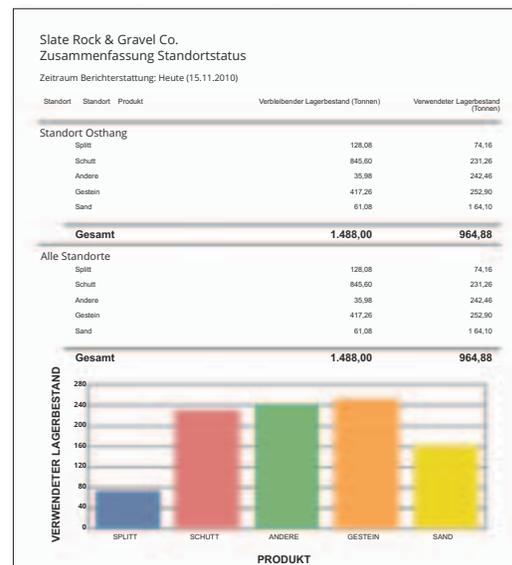
- 1 Name der Firma
- 2 Datum und Zeit
- 3 Name des Kunden
- 4 Lkw-ID
- 5 Produktname
- 6 Fahrzeug-ID
- 7 Ticket-ID
- 8 Hinzugefügte Nutzlast
- 9 Geladenes Gesamtgewicht (Pfund, Tonne, kg)

SOFTWARE: MATERIALVERWALTUNGSSYSTEM (MMS) (OPTIONAL)

LOADRITE MMS bringt die Daten aus mobilen Anlagen in Managementinformationsberichte, die speziell für die Anforderungen Ihres Unternehmens entwickelt wurden.

Durch eine leistungsstarke Kombination der äußerst genauen mobilen Waagen von LOADRITE, einer Reihe von Zusatzgeräten für die Datenkommunikation und einfach zu verwendender Berichtssoftware erhalten Sie diese Informationen mit nur wenigen Fingertipps.

Das Ergebnis ist eine Reihe von selbsterklärenden Berichten, die zur Überwachung von Produktivität, Bestandsbewegungen und Maschinenausnutzung genutzt werden.





WEB: INSIGHTHQ

InsightHQ ist ein Managementportal für Steinbrüche, das Sie über Ihren Webbrowser oder Ihr Mobilgerät abrufen können. Es zeigt Ihnen nahezu in Echtzeit Leistungstabellen und -berichte zu Produktivität, Verfügbarkeit der Maschine und Materialstandorten an.

Mit InsightHQ verschaffen Sie sich einen schnellen Überblick und können nahezu in Echtzeit Probleme bearbeiten und Produktivität, Verfügbarkeit und Leistung optimieren.

Sie können jederzeit auf aktuelle Berichte mit Summen pro Kunde, Produkt oder Maschine zugreifen. Um den zeitlichen Verlauf zu betrachten, wählen Sie als Berichtszeitraum eine Schicht, einen Tag, eine Woche, einen Monat oder ein ganzes Jahr aus.

Dank LOADRITE haben Sie einen genauen Überblick über Ihre Produktivität und können bei Problemen sofort reagieren, sodass Sie keine Zeit im Büro verlieren und noch während der laufenden Schicht Verbesserungen erkennen.



LEISTUNGSKENNZAHLEN IM FÜHRERHAUS

Trimble liefert Ihnen jetzt zahlreiche neue Parameter, mit denen der Bediener seine Leistung optimieren kann. Dank dieser Parameter kann der Bediener Tag für Tag Genauigkeit und Effizienz erhöhen, seine Leistung mit seiner eigenen Bestmarke vergleichen und erhält eine Bewertung in Echtzeit. Die Parameter umfassen Beladungsgenauigkeit, Beständigkeit und Sicherheit, sodass Bediener eigenständiger arbeiten und ihre Leistung permanent verbessern können.



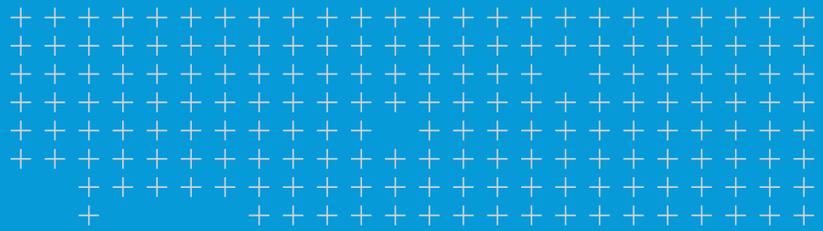
Feedback mit Kennzahlen für den Bediener im Führerhaus während der Schicht



Durch die Bewertung mit Sternen erhält der Bediener einen schnellen Überblick über seine Leistung



Die Leistungsdaten werden gespeichert, sodass der Bediener seine Leistung mit früheren Leistungen, seinem Durchschnitt und der besten Schicht vergleichen kann



Trimble: Neue Ideen für neue Arbeitsweisen

Trimble stellt Ihnen alle Tools zu Förderung, Verarbeitung, Beladung und Vertrieb in Steinbrüchen sowie den entsprechenden Support und alle Informationen zur Verfügung, um einen möglichst effizienten Betrieb und höhere Umsätze zu ermöglichen. Kontaktieren Sie noch heute Ihren Händler, um sich über unsere Technologien zu informieren und zu erfahren, wie einfach diese einsetzbar sind, um Arbeitsablauf und Produktion zu optimieren, die Effizienz zu steigern und Ihre Betriebskosten zu senken.



IHR TRIMBLE LOADRITE HÄNDLER

SITECH Deutschland GmbH

Zum Aquarium 6a
Abteilung
Gewinnungsindustrie,
46047 Oberhausen
Tel.: 0208 302137-0
Mail: info@sitech.de

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

