

TRIMBLE LOADRITE RADLADERWAAGE L-SERIES FORCE



LOADRITE Radladersysteme



Globaler Service und Support

Unser autorisiertes globales Vertriebsnetzwerk verfügt über exzellente Fachkenntnisse über unsere Produkte und leistet Support vor Ort, damit unnötige Stillstandszeiten vermieden werden.

Jedes Trimble® LOADRITE®-Produkt wird von einem von uns ausgebildeten Techniker installiert. Diese Techniker installieren und kalibrieren nicht nur das Produkt, sondern nehmen auch eine umfangreiche Bedienschulung vor, damit ein maximaler Nutzen aus Ihrer Investition gewährleistet ist.

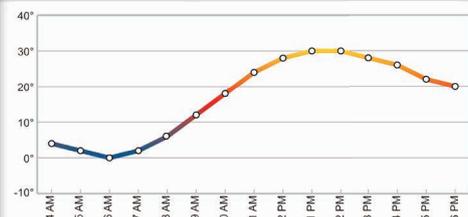
Genaues Wiegen zu jeder Tageszeit

Das hydraulische Wiegen wird durch die Temperatur beeinflusst. Ausschließlich LOADRITE-Radladersysteme mit „Friction and Ambient Compensation Technology“ (FACT) gleichen Temperatur der Hydraulikflüssigkeit, Lagerung, Maschinenreibung und Schmiermittelstand aus, ohne den zusätzlichen Aufwand weiterer Sensoren.

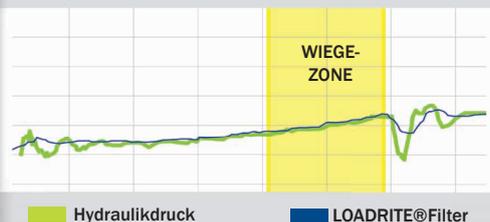
Genaues Wiegen – Unabhängig vom Anwender

- Die Mehrpunkt-Wiegezone der LOADRITE-Radladerwaagen verbessert die Wiegegenauigkeit für unerfahrene Anwender und raue Ladesituationen erheblich.
- Eine ständige Überwachung des Hubgerüsts ermöglicht eine schnelle und genaue Messung der Hebegeschwindigkeiten und -beschleunigungen.
- Unsere gezielte Gewichtsverladung erlaubt die genaue Einhaltung des Zielgewichts durch Teilentleerung der Schaufel bei beliebiger Auslegerhöhe vorzunehmen. Der einzigartige rotierende LOADRITE-Trigger gewährleistet die bestmögliche Genauigkeit.
- Wiegen auf unebenem Grund? Der Masseschwerpunkt beeinflusst die Wiegegenauigkeit erheblich. Der exklusive Boden-Neigungsausgleich von LOADRITE gestattet ein genaues Wiegen bei jedem Oberflächenwinkel.

Temperaturänderung im Tagesverlauf an einem typischen Ort



Sanftes Heben durch erfahrenen Bediener



Ruckeliges Heben durch unerfahrenen Bediener



LOADRITE Radladerwaage FORCE

L-SERIES FORCE

Das FORCE™ ist ein benutzerfreundliches, äußerst leistungsfähiges, einfaches Wiegesystem.

Das System ist mit weniger Funktionen als die anderen Modelle von LOADRITE ausgestattet und somit schnell und einfach anwendbar.

Wie bei den Modellen L2180 und L2150 verfügt LOADRITE FORCE über unser urheberrechtlich geschütztes Mehrpunktwiegen. Dieses Funktionsmerkmal ermöglicht das Wiegen bei Bewegung, ohne dass der Bediener langsamer wird.

Wenn die ausgeklügelten Berichtsfunktionen nicht benötigt werden, ist dieses System ideal für einfache Anwendungen geeignet, die eine genaue Beladung erfordern.



Der weltweit führende Anbieter von ...

LOADRITE ZEIGT DEN WEG

LOADRITE bietet eine Palette von Wiegesystemen an, die für Radlader entwickelt sind: Vom Einstiegsmodell bis zu Optionen mit ausgeklügelten Funktionen. Egal, ob Sie grundlegende Wiegedaten für kleinere Lader oder höhere Genauigkeit sowie Datenerfassungsfunktionen für in der Großproduktion eingesetzte Lader benötigen – wir haben die passende Lösung für Sie.

LOADRITE WIEGESYSTEME SIND EICHFÄHIG

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. Die Ersteinigung, die sog. Konformitätsbewertung, kann direkt durch Ihren SITECH-Partner durchgeführt werden.



WELCHEN NUTZEN KÖNNEN LADERWAAGEN IHREM GESCHÄFT BRINGEN?



HÖHERE PRODUKTIVITÄT

- Vermeiden Sie Abfertigungen der Fahrzeuge auf Wägebrücke, verkürzen Sie 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 Unterladung



KOSTEN IM GRIFF

- Minimieren Sie den Kraftstoffverbrauch von Ladem und Fahrzeugen und maximieren Sie die Tonnage pro Liter
- Maximieren Sie die Auslastung der Maschinen vor Ort, indem Sie nicht genutzte Kapazitäten erkennen
- Effektivere Nutzung aller Geräte



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

DIE ANATOMIE DES GUTEN WIEGENS



1. **LOADRITE Druckwandler:**

Die Druckwandler sind an das Hydrauliksystem des Radladers angeschlossen. Diese Druckwandler messen den Hydraulikdruck in den Hebezyllindern, wenn die Last gehoben wird.

2. **Trigger:** Trigger sorgen für eine präzise Abstimmung über den gesamten Hebezyklus hinweg und gewährleisten so ein zuverlässiges und wiederholgenaues dynamisches Wiegen.

3. **Anzeige:** Mit robustem Design und programmiert mit der im eigenen Haus entwickelten Wiegesoftware – das LOADRITE Anzeigegerät bietet eine intuitive Oberfläche für das Wiegesystem.

4. **Neigungskompensationssatz:** Speziell entwickelt zum Ausgleichen der Bodenbeschaffenheit, erreicht das Anzeigegerät trotz unebenem Untergrund hervorragende Genauigkeit (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:** Lösungen für die Datenkommunikation, exakt abgestimmt auf Ihre konkreten Bedürfnisse. Durch diese Optionen kann Ihr Lader auf sichere, papierlose Weise mit unserem Materialmanagementsystem (MMS™) kommunizieren (optional).

Lösungen für Berichtswesen

BEHALTEN SIE IHRE BETRIEBSABLÄUFE IM GRIFF



LOADRITE Drucker

Der LOADRITE-Drucker ist ein Zubehör, der für die gesamte Palette der LOADRITE-Wiegesysteme geeignet ist. Der Drucker kann direkt angeschlossen werden und erzeugt unmittelbar Ausdrücke aller Wiegedaten, mit Zeitstempel und Datum, einschließlich Angaben zu jeder einzelnen Schaufelladung und zur Gesamtladung. Die Berichtsausdrücke der Daten über die Nutzlast sichern die Rückverfolgbarkeit und ein Nachvollziehen von Lagerbeständen und Produktivität.

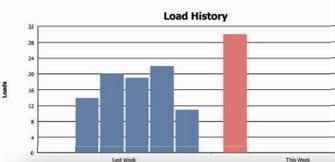


- 1 Name der Firma
- 2 Datum und Zeit
- 3 Name des Kunden
- 4 Fahrzeug-ID
- 5 Produktname
- 6 Belader-ID
- 7 Beleg-ID
- 8 Hinzugefügte Nutzlast
- 9 Gesamtladungsgewicht (lb, ton, kg, Tonnen)

Schiefer-Stein und Kies GmbH Tägliche Verladung durch Anlage

Report Period: Last 8 weeks (25/10/2010 - 25/11/2010)
Equipment: Loader #612
Weight Unit: ton

Day	Last Week		This Week	
	Num Load	Wgt (ton)	Num Load	Wgt (ton)
Monday	-	0.00	30	26.70
Tuesday	14	25.98	5	0.00
Wednesday	30	26.98	5	0.00
Thursday	19	27.16	5	0.00
Friday	22	26.47	5	0.00
Saturday	11	24.57	4	0.00
Total	86	26.42	5	26.70



Schiefer-Stein und Kies GmbH Zusammenfassung Standortstatus

Report Period: Today (15/11/2010)

Site	Product	Inventory Remaining (ton)	Inventory Used (ton)
East Slope Site	Chip	128.08	74.16
	Fines	845.60	231.26
	Other	35.98	242.46
	Rock	417.26	252.90
	Sand	61.08	164.10
	Total		1,488.00



Schiefer-Stein und Kies GmbH Leistungskennzahl

Site: [All]
Report Period: Last week (01/11/2010 - 14/11/2010)

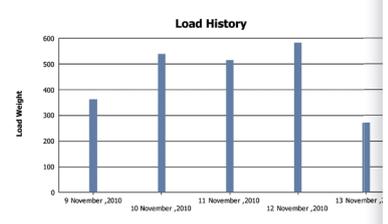
Loads		Returns	
Count	Loaded Weight (ton)	Count	Returned Weight (ton)
86	2,272.12	0	0.00
Average Lifts / Load	Average Load Rate (ton / Hour)	Total Weight (ton)	
5	307.19	2,272.12	

Load Time

Minimum	Average	Maximum
0:00:10	0:03:55	0:44:36

Load Weight (ton)

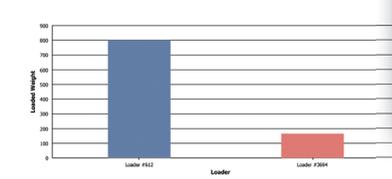
Minimum	Average	Maximum
1.00	26.42	80.82



Schiefer-Stein und Kies GmbH Zusammenfassung Laderproduktivität

Site: [All]
Report Period: Today (15/11/2010)

loader	Num of Loads	Avg Load Time	Avg Lifts/Load	Avg Load Weight (ton)	Total Load Y
Loader #612	30 (81%)	0:03:48	5	26.70	80
Loader #3694	7 (19%)	0:00:38	4	23.41	16
Total	37	0:03:12	4	26.08	96



Schiefer-Stein und Kies GmbH Stündliche Beladung durch Anlage

Report Period: Today (15/11/2010)
Equipment: Loader #3694

Time	Num of Loads	Avg Load Time	Avg Lifts/Load	Avg Weight (ton)	Total Weight (ton)
10:00 am	10	0:00:52	5	26.93	269.32
11:00 am	10	0:05:16	5	27.03	270.32
12:00 pm	2	0:22:44	4	21.37	42.74
1:00 pm	8	0:00:54	5	27.33	218.64
Total	30	0:03:48	5	26.70	801.02

LOADRITE Materialmanagementsystem

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 haben Sie diese Informationen sofort zur Hand.

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



BRANCHEN

Egal, welches Material Sie laden, bewegen oder handhaben – LOADRITE verfügt über Fachkenntnisse in der Anwendung unserer firmeneigenen Technologie für eine breite Vielzahl von Anwendungen für Lader:



Steinbruch



Bergbau



Schüttgutumschlag



Abfall



Transport



Landschaftsbau



Baustellen



Schrott



Landwirtschaft



öffentliche Arbeiten



Wiederverwertung



Verkehr

ÜBER LOADRITE

- LOADRITE ist ein seit 1979 führendes Unternehmen im Bereich des Wägens 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, Steinbrüche, Bergbau, Abfallmanagement u. a.
- Die Messsysteme von LOADRITE können weltweit installiert werden, genießen weltweiten Support und gehören zum Portfolio der Komplettlösungen von Trimble

Immer in ihrer Nähe

Technische Betreuung durch
SITECH Deutschland



Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 • www.zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2
2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 • www.zeppelin-cat.at

Änderungen und Irrtum vorbehalten, Abbildungen können Sonderausrüstungen zeigen.

© 2016 Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble, the Globe & Triangle logo, Connected Site, Connected Quarry, LOADRITE and SITECH are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners. PN 022428-3230 DE (09/15)



www.trimble.com