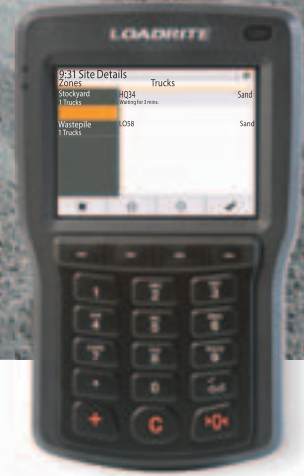




Lader: 8  
 Anzahl Lkws: 42  
 Ladezeit: 49 %  
 Gesamtgewicht (t): 1.570

Lader: 3  
 Anzahl Lkws: 21  
 Ladezeit: 63 %  
 Gesamtgewicht (t): 785

Optimale Beladung dank automatischer Konnektivität



# LOADRITE LR360

## Vernetzte Laderwaagen für die Verladung am Steinbruch



# Besserer Überblick über Ihren Ladebetrieb



## LEISTUNGSKENNZAHLEN

Trimble® LOADRITE 360 (LR360) Leistungsberichte.  
Nachverfolgung aller Ladekennzahlen an einem oder mehreren Ladern, einschließlich Tonnen pro Stunde (t/h), die aktuell auf Ladeaktivitäten angewandte Zeit und die Effizienz des Betreibers, sodass Sie Schwachstellen leicht ausmachen und ausbessern können.

## INSIGHTHQ

Dank der Cloud-Berichterstattung InsightHQ können Manager jederzeit und an jedem Ort die Produktion und Leistung ihres Standorts überprüfen. Wenn die LOADRITE Hardware direkt in der Grube oder in den Verarbeitungs- und Beladungszonen eingesetzt wird, haben Sie dank InsightHQ einen Überblick über den gesamten Arbeitsvorgang.

## POS-SYSTEM UND AUTOMATISCHE VERBINDUNG IM FÜHRERHAUS

Die automatische Zwei-Wege-Kommunikation zeigt Arbeiten, die am Waagenhäuschen vorzunehmen sind, im Führerhaus in einer

Liste an. Daten abgeschlossener Verladungen werden direkt in das POS des Waagenhäuschens übertragen. Dadurch müssen Daten nicht mehr zweifach eingegeben werden, was für den Fahrer wie auch für den Betreiber des Waagenhäuschens weniger Arbeit und eine geringere Fehlerquote bedeutet. Dank der fehlerfreien Anzeige der Daten auf dem Bildschirm wird die mündliche Übermittlung reduziert und es bleibt mehr Zeit zum Beladen.

## LISTE DER ANFALLENDEN ARBEITEN IN ECHTZEIT

Das Anzeigergerät LR360 zeigt direkt im Führerhaus eine Liste aller Ladearbeiten in der Reihenfolge ihrer Priorität und die zugehörige Lkw-ID an. Der Maschinenführer hat damit einen schnellen, gut strukturierten Überblick über alle Daten und die dringlichsten Arbeiten, die gerade am Standort auszuführen sind, sodass er schneller und in der richtigen Reihenfolge ausliefern kann. Darüber hinaus bietet die Liste umfangreiche Daten zu den einzelnen Arbeiten, verringert die notwendige mündliche Kommunikation und damit auch die Fehlerquote, was wiederum geringere Wartezeiten und eine höhere Kundenzufriedenheit zur Folge hat.



LR360 Listen der anfallenden Arbeiten in Echtzeit Im Führerhaus.

LOADRITE 360 ist eine integrierte Lösung zur Verbesserung des Ladebetriebs in Steinbrüchen durch präzises bordeigenes Wiegen, Nachverfolgung der Kennzahlen, Automatisierung der Betriebsdaten und einen 360°-Überblick in Echtzeit über alle Arbeiten. LR360 verbindet Lader und Waagenhäuschen zur Weitergabe von Ladedaten, um eine höhere Effizienz, einen besseren Überblick über die Produktion und eine Steigerung des Umsatzes zu ermöglichen.

## BELADUNG MIT BEKANNTEM LEERGEWICHT

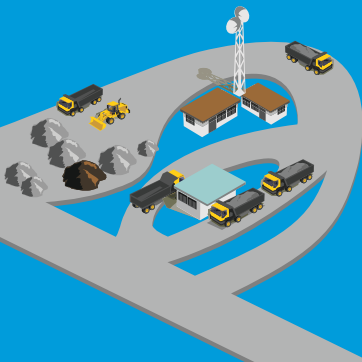
Lkw und Nutzlast werden bei jeder Beladung dreimal gemessen: bei Ankunft an der Lkw-Waage (Brückenwaage), beim Verladen an der Laderwaage und bei der Abfahrt, wo die tatsächliche Nutzlast überprüft wird. Durch die Messung der Lkw-Nutzlast werden das gesamte geladene Gewicht und die Auslastung für den Kunden ebenso wie der Umsatz am Waagenhäuschen maximiert.



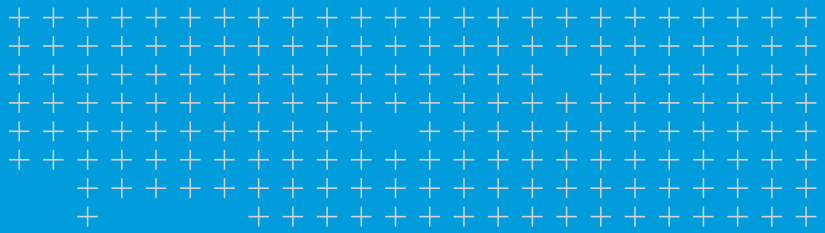
| Beladungsgenauigkeit |        |        |            |
|----------------------|--------|--------|------------|
|                      | OW     | OW     | ABWEICHUNG |
| HQ34                 | 20,000 | 19,900 | -0,5       |
| BA29                 | 20,000 | 19,900 | -0,5       |
| LOS8                 | 15,000 | 14,980 | -0,2       |
| AD41                 | 8,000  | 7,960  | -0,4       |
| QT11                 | 15,000 | 14,710 | -1,9       |
| ZV59                 | 14,000 | 13,970 | -0,2       |
| Durchschnitt         | 15,340 | 15,240 | -0,6       |

## Connected Quarry

Durch den LR360 werden Nachbesserungen und Fehlkommunikation reduziert, da die Daten zwischen Lader und Waagenhäuschen drahtlos synchronisiert werden. Bei der Ankunft des leeren Lkws wird dessen Gewicht aufgezeichnet und die Daten des erforderlichen Materials werden in das POS eingegeben. Die Einzelheiten des Auftrags werden drahtlos an den Lader übertragen und in einer nach Priorität geordneten Liste im Führerhaus angezeigt. Wenn ein Auftrag auf den obersten Platz in der Liste gelangt, kann der Betreiber zum entsprechenden Material fahren, den Lkw über seine ID identifizieren und das Sollgewicht präzise abwägen. Ist der Auftrag abgeschlossen, werden die Daten zurück an das Waagenhäuschen gesendet und die Abrechnung automatisch angepasst, noch bevor der Lkw zum Wiegen angekommen ist. Der Manager des Steinbruchs sieht alle Beladevorgänge in Echtzeit und hat jederzeit den Überblick über Auslastung, Produktivität und Leistung.







# 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](mailto: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](mailto:info@loadritescales.com)  
[www.loadritescales.com](http://www.loadritescales.com)

