



Optimale Entladung, Nachverfolgung der Produktivität und Vermeiden von Überladung.

LOADRITE X2350 Baggerwaagen

Optimale Nutzlast, maximaler Gewinn



DIE VORTEILE DES TRIMBLE LOADRITE X2350 FÜR IHR UNTERNEHMEN

Optimale Beladung

- ▶ Präzise Wiegung der Nutzlast
- ▶ Schaufelweises Wiegen

Optimierte Lkw-Ladung

- ▶ Ihre Lkws werden schon vor der Fahrzeugwaage korrekt beladen
- ▶ Präzises Beladen an anderen Standorten auch ohne Fahrzeugwaage

Höhere Gewinne

- ▶ Keine doppelten Arbeitsgänge, korrektes Beladen gleich beim ersten Mal
- ▶ Keine Strafen für Überladen, Ihre Lkws werden mit der maximalen Kapazität beladen
- ▶ Reduzierung der Frachtkosten, keine Unterbeladung mehr
- ▶ Maximierung der Tonnen pro Liter und geringerer Treibstoffverbrauch von Baggern und Lkws
- ▶ Geringere Ausfallzeiten der Fahrzeuge durch verbesserte Ladequoten

Höhere Produktivität

- ▶ Gleichbleibend präzises Beladen für Maximierung der bewegten Tonnen pro Tag
- ▶ Höhere Umsätze ohne zusätzliche Ausrüstung oder Personal
- ▶ Geringere Durchlaufzeiten, Vermeidung mehrerer Stopps an der Fahrzeugwaage

Vergleichswerte für Betreiberproduktivität

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

Prozessoptimierung

- ▶ Überprüfung und Nachverfolgung der Beladung und der bewegten Tonnen
- ▶ Überprüfung des Waren- und Lagerbestands
- ▶ Vermeidung von Geräteüberlastung durch planmäßige präventive Wartung
- ▶ Maximierung der Gerätenutzung durch Identifizierung ungenutzter Kapazitäten



SO FUNKTIONIERT'S

1. Winkelsensor: Dieser robuste mehrachsige Solid-State-Beschleunigungssensor misst permanent die Bewegung von Ausleger und Löffelstiel. Er wird unter anderem auf den Fahrgestellrahmen montiert, um bei variablem Bodengefälle und unterschiedlichen Rotationsgeschwindigkeiten Informationen über Winkel und Rotationsbewegungen des Gerätes zur Verfügung zu stellen, wodurch eine höhere Messgenauigkeit gewährleistet wird. Optional kann dieser Sensor an das Schaufelgelenk montiert werden, für eine bessere Wiegeleistung und einen größeren Betriebsbereich für den Gerätebetreiber.
2. X2350 Anzeigegerät: Das Anzeigegerät ist die Benutzerschnittstelle im Führerhaus, auf der der Bediener das Produkt auswählen und zusätzliche Daten wie Kundenname, Lkw-Nummer oder Vertragsnummer eingeben und die gewogene Nutzlast sehen kann.
3. Drucker: Behalten Sie den Überblick über die Produktivität Ihrer Betriebsstätte, mit dem robusten Drucker für Belegausdrucke der täglichen und wöchentlichen Produktivitäts- und Leistungsberichte (optional).
4. Druckwandler: Die Druckwandler sind an das Hydrauliksystem des Baggers angeschlossen. Sie messen den Hydraulikdruck in den Hebezyllindern, wenn die Last gehoben wird.
5. 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 dem LOADRITE X2350 können Sie die geladenen Tonnen pro Stunde, Durchlaufzeiten und das bewegte Gesamtgewicht Ihrer Bagger und Lkws 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.

Der X2350 ist außerdem vollständig kompatibel mit dem leistungsstarken LOADRITE Materialverwaltungssystem (MMS), mit dem Sie personalisierte Berichte erstellen und Ihre Materialverwaltung genau an die veränderlichen Anforderungen Ihres Unternehmens anpassen können.

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.

DRUCKER: LP930/LP950 (OPTIONAL)

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

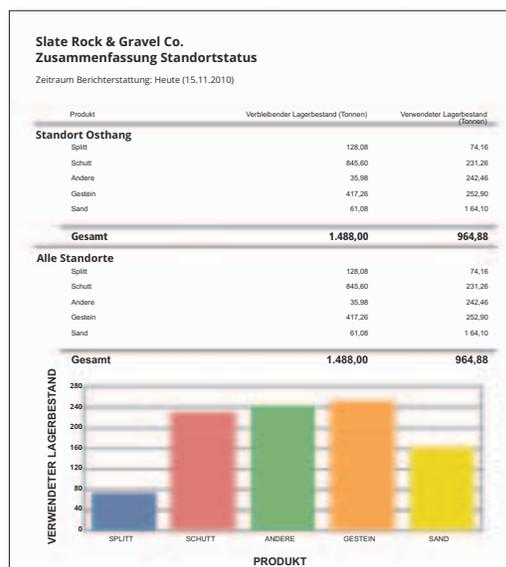


Sie können einzelne Tickets oder Tickets mit Duplikat ausdrucken, die u. a. folgende Daten enthalten:

- ▶ 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)





WEB: INSIGHTHQ (OPTIONAL)

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 Maschinen 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 Bestenliste 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



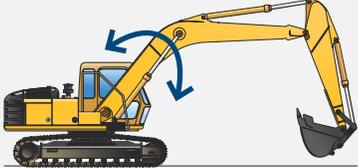
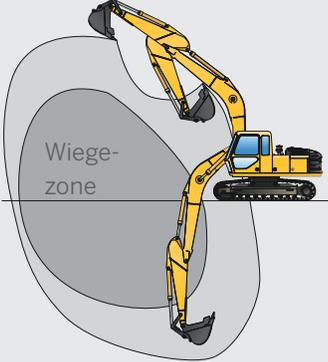
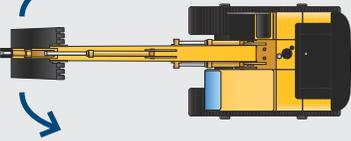
Durch die Bewertung mit Sternen erhält der Bediener einen schnellen Überblick über seine Leistung



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

Schaufel für Schaufel Wiegen Ihrer Nutzlast

Dank der fortschrittlichen Technologie der Baggerwaage LOADRITE X2350 erreichen Sie eine Wiegegenauigkeit mit einer Fehlertoleranz von +/-3 % und können die Schaufel wiegen, ohne dass der Bagger den Betrieb unterbrechen muss. Das voll-dynamische 3D-Wiegesystem sorgt für optimales Wiegen Ihrer Nutzlast, Schaufel für Schaufel, und einen reibungslosen Beladungsprozess.

Merkmal	X2350-2D	X2350-3D	X2350-3D + Schaufelsensor
Dynamisches Wiegen 	✓	✓	✓
Einstellbare Wiegezone 	✓	✓	✓
Bodengefälle-Kompensation 		✓	✓
Wiegen während des Schwenkens/ Rotierens 		✓	✓
Schaufelwinkel-Kompensation 			✓



ANWENDUNGEN



Präzises Beladen vor der Fahrzeugwaage

Sie haben eine Fahrzeugwaage an Ihrem Standort? Durch die Optimierung Ihrer Nutzlast direkt beim Beladen können Sie mehrere Stopps an der Fahrzeugwaage vermeiden, die durch zu geringes oder zu hohes Gewicht notwendig werden.

Sie verbessern Ihre Durchlaufzeiten und die Menge an Tonnen pro Liter oder Tonnen pro Lkw-Stunde. An der Fahrzeugwaage stellen Sie die Rechnung für Ihre Kunden aus, und mit dem X2350 erhöhen Sie Ihre Produktivität.



Baggerarbeiten in der Bauindustrie

Mit dem LOADRITE X2350 werden Ihre Baggerarbeiten effizienter als je zuvor. Sie können die Tonnen pro Stunde und das Gesamtvolumen nachverfolgen und sicherstellen, dass die Arbeit pünktlich abgeschlossen und Ihr Budget nicht überschritten wird.

Mit dem X2350 ist außerdem gewährleistet, dass jede Lkw-Ladung, die vor Ort bewegt wird, korrekt geladen und verzeichnet wird. Damit holen Sie aus Ihren Baggerarbeiten die maximale Produktivität.



Beladung von Bahn- und Schiffscontainern

Das Beladen von Bahn- und Schiffscontainern kann teuer werden. Wenn Sie Ihre Ladung gleich beim ersten Mal korrekt laden, reduzieren Sie Ausgaben durch doppelte Arbeitsgänge, Strafzahlungen, Stand- und Liegegebühren. Mit dem LOADRITE X2350 können Sie außerdem auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Berichte oder Belege ausdrucken, auf denen das Gewicht der einzelnen Container sowie das Gesamtgewicht des geladenen Materials verzeichnet sind.



Korrekte Beladung in der Sandgrube

Ihnen steht gerade keine Fahrzeugwaage zur Verfügung? Kein Problem. Mit dem LOADRITE X2350 können Sie Ihre Fahrzeuge stets korrekt beladen. Sie müssen sich keine Sorgen mehr über Überladung oder zusätzliche Fahrten durch Unterbeladung machen.

Ihr gesamter Geschäftsbetrieb wird mit der maximalen Kapazität betrieben, und Sie können die Nutzlast jedes einzelnen Kunden nachverfolgen.



Beladung mobiler Brechmaschinen

Sie wissen genau, wie viel Material ein- und ausgeht. Sie können wichtige Parameter, wie z. B. gesprengtes Gestein und Übergröße, überprüfen.

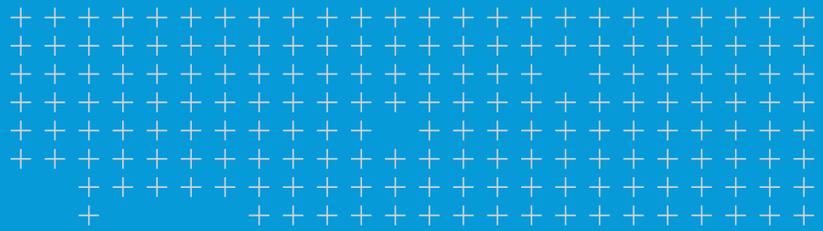
Wenn Sie die Berichterstattung des X2350 mit den LOADRITE Förderanlagen kombinieren, verfügen Sie über ein komplettes System zur Produktionssteuerung, mit dem Sie Leistung und Produktivität Ihrer mobilen Verarbeitungsausrüstung nachverfolgen können.



Aussortierung großer Brocken

Mit dem X2350 lässt sich Gestein an Küsten, Steinaufschüttungen und Granitstein-Anlagen leicht sortieren.

Ihr Baggerfahrer kann das Gestein präzise und nach Kundenwunsch sortieren, um Ihren Gewinn zu maximieren.



Trimble: Neue Ideen für neue Arbeitsweisen

Trimble bietet Ihnen die Tools und den Support, den Sie zur Integration von Planung, Entwurf, Standortpositionierung, Maschinensteuerung und Asset Management benötigen – während der gesamten Lebensdauer des Produktes. Dadurch erhöhen Sie die Effizienz Ihres Betriebs und damit auch Ihre Gewinne. Wenden Sie sich noch heute an Ihren Trimble Händler, um sich über unsere Technologien zu informieren und zu erfahren, wie einfach diese einsetzbar sind, um Ihren Arbeitsablauf zu optimieren, die Produktion zu steigern, für höchste Präzision zu sorgen und die Betriebskosten zu senken.



IHR TRIMBLE LOADRITE HÄNDLER

SITECH Deutschland GmbH
Zum Aquarium 6a
46047 Oberhausen,
Tel.: 0208 302137-0
Email: info@sitech.de
www.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

