



Förderband-ID: CV21

t/h:	124
Ausfallzeit:	15 min
Betrieb:	96 %

Förderband-ID: CV23

t/h:	152
Ausfallzeit:	15 min
Betrieb:	96 %

Förderband-ID: Hauptband

t/h:	492
Ausfallzeit:	47 min
Betrieb:	87 %

Erhöhung der Rentabilität Ihres Unternehmens durch Überwachung und Verbesserung der Geschäftsprozesse

# LOADRITE C2850, C2880 Förderbandwaagen

# Optimale Abläufe, maximaler Gewinn



Förderband-ID: CV03

t/h:	286
Ausfallzeit:	47 min
Betrieb:	87%

Förderband-ID: CV06

t/h:	243
Ausfallzeit:	86 min
Betrieb:	76%

Mit den Bandwaagen von Trimble LOADRITE haben Sie auch aus der Ferne Zugang zu detaillierten Berichten für eine höhere Transparenz in Leistung und Produktivität.

Erhöhung der Rentabilität Ihres Unternehmens durch Überwachung und Verbesserung der Geschäftsprozesse: Die Bandwaagen von LOADRITE bieten Anlagenbetreibern und Managern eine Reihe leistungsstarker Tools zur Messung der tatsächlichen Produktion von Siebgeräten und Brechmaschinen, zur Nachverfolgung des Warenbestands der Endprodukte, zur Analyse von Ausfallzeiten und zur Überwachung der Beladung von Lkws, Schiffs- und Bahncontainern.

## Höhere Gewinne

- ▶ Erhöhung der Produktion bei gleichbleibenden oder sinkenden Kosten
- ▶ Geringerer Energieverbrauch
- ▶ Erhöhung der Lebensdauer von Verschleißteilen



Mit der LOADRITE C2880 für stationäre Anlagen können Sie mehrere Förderbänder von einem Bildschirm aus steuern.



Die C2850 eignet sich am besten für mobile Förderbandanlagen.

## Höhere Produktivität

- ▶ Identifizierung ungenutzter Kapazitäten zur Verbesserung der Anlagenauslastung
- ▶ Herausragendes weltweites Service- und Support-Netzwerk für maximale Betriebszeiten



Die LOADRITE Förderbandwaagen können an einzelnen Standorten mit nur einer Waage ebenso wie in Unternehmen mit mehreren Standorten eingesetzt werden. Dank InsightHQ haben Sie jederzeit und an jedem Ort der Welt Zugriff auf Ihre Daten. Ganz gleich, wie groß Ihr Unternehmen ist – Trimble hat die richtige Lösung für Sie.

#### Lösungen für einzelne Förderbänder (C2850/C2880)

Schon mit einer Einzelwaage haben Sie einen besseren Überblick über die Leistung Ihres Geschäftsbetriebs. Integrieren Sie eine Waage hinter Ihrer ersten Brechmaschine und erhalten Sie Informationen zu:

- ▶ Tonnen pro Stunde, Gesamtgewicht und durchschnittliche Tonnen pro Stunde
- ▶ Leerlaufzeiten und Zeiten mit Unterladung
- ▶ Anfangs- und Endzeiten, Zeit von der ersten bis zur letzten Beladung

Wenn Sie zudem eine Waage an den Bändern Ihres Endprodukts einsetzen, können Sie den Warenbestand Ihrer wichtigsten Produkte nachverfolgen und Abfälle und Schwachpunkte identifizieren.

#### Mobiles Sieben und Brechen (C2850)

Mit den Bandwaagen von LOADRITE lassen sich Ihre mobilen Brechanlagen leichter verwalten als je zuvor. Die C2850 für mobile Anlagen lässt sich ganz einfach nachrüsten, kalibrieren und warten.

In Kombination mit der leicht lesbaren Berichterstattung, die Sie ausdrucken oder per E-Mail versenden können, bzw. der ausführlichen webbasierten Berichterstattung wissen Sie endlich genau, welche Arbeit Ihre Anlage leistet. Sie stellen sicher, dass Ihre mobile Anlage die Tonnen liefert, die Sie benötigen, und können mit Ihrer Brechanlage höhere Gewinne erzielen.

#### Vollständiges Leistungsmanagement für Ihre Anlage (C2880)

Wenn Sie Ihren gesamten Geschäftsbetrieb überprüfen können, erkennen Sie noch den kleinsten Engpass, können alle Produkte nachverfolgen und wissen genau, welche Arbeit jedes einzelne Teil Ihrer Anlage gerade ausführt.

Bei mehreren Bändern können Sie dank der Informationen zu Gewicht, Ausfallzeiten und Leistung den optimalen Arbeitsmodus bestimmen und Produktionsplanung und Produktmix exakt an Ihre Umsatzprognosen anpassen.

- ▶ Nachverfolgung des Durchsatzes jeder Brecheranlage
- ▶ Überblick über die Effektivität Ihrer Siebdecks und Waschanlagen
- ▶ Berichterstattung über Warenbestand, Optimierung des Arbeitsmodus für den profitabelsten Produktmix
- ▶ Messung von zu großem Material und Abfällen





# Intuitiv, flexibel, robust

## PRODUKTVERGLEICH LOADRITE BANDWAAGEN

Funktion/Anwendung	C2850	C2880
Anzahl der Waagenrahmen pro Integrator	2	4
Mobile Maschinen mit 1 oder 2 Waagen	•	
Mobile Maschinen mit 3 oder 4 Waagen		•
Installation auf stationären Anlagen		•
Anschluss Stromzähler, Remote-Nullen oder Löschen		•
InsightHQ-Berichterstattung	•	•
Einhaltung elektrischer Industriestandards		•
Montagehardware inbegriffen	L-Klammer	Gehäuse der Schutzart IP65
Anzahl Kommunikationsanschlüsse	2 (Y-Kabel für >1 erforderlich)	3
Für analoge und digitale Ausgänge; Modbus		•
Stromversorgung	12 bis 32 V Gleichstrom	88 bis 264 V Wechselstrom, 24 V Gleichstrom
Verbindungen	Anschlüsse	Schraubklemmen

Mit den Bandwaagen von Trimble LOADRITE können Sie Ihre Produktion maximal steigern. Sie sind leicht zu installieren und eignen sich für eine breite Palette an Förderbändern und mobilen Anlagen wie Brechmaschinen, Siebgeräten und Staplern. Dank des flexiblen Designs benötigen Sie selbst bei komplizierten Anlagen nicht mehr mehrere Fabrikate unterschiedlicher Hersteller.

### Waagenrahmenmontage

Verschiedene Waagenrahmen ermöglichen die Installation auf einer breiten Palette von Förderbändern. Die Waagenrahmen verfügen über ein modulares Design, bei dem die Wägezellen und Zwischenräder über Walzen verbunden werden.

### Robustes Design

Die LOADRITE Produkte sind für besonders anspruchsvolle Industrien konzipiert und werden auf der ganzen Welt für ihr robustes Design geschätzt. Dank der Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Präzision unserer Produkte selbst in schwierigsten Umgebungen liefert Ihre Waage dauerhaft korrekte Ergebnisse.

### Benutzeroberfläche

Die Waagen von LOADRITE verfügen über eine intuitive Benutzeroberfläche, die leicht zu erlernen ist. Die Menüstruktur ist wie bei allen anderen LOADRITE Wiegesystemen aufgebaut, so dass sich der Betreiber von Anfang an problemlos zurechtfinden wird.

### Zubehör

Das meiste LOADRITE Zubehör kann in allen unseren Systemen eingesetzt werden. Das vereinfacht die Schulung der Betreiber, und Sie benötigen nur selten Ersatzteile.

### Installation

Trimble bietet Ihnen eine schnelle Installation, Service und Support vor Ort sowie eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Berichterstattung, damit Sie auch größere Projekte zu einem Bruchteil der bisherigen Kosten stemmen können.





# So funktioniert's

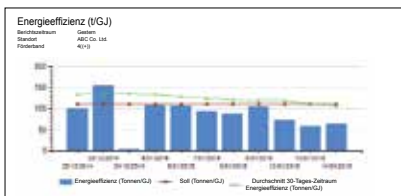
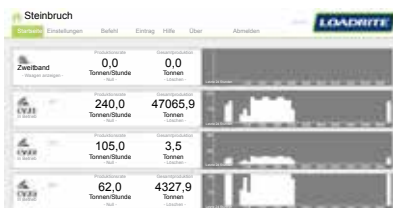
Informationen über das Förderband können an einen Remote-Bildschirm, eine SPS, einen lokalen Computer oder als webbasierte Berichterstattung per Ethernet gesendet werden. Optional ist auch eine drahtlose Kommunikation möglich.



InsightHQ wandelt die Daten der Bandwaage in wertvolle Managementinformationen um. Die Berichte können auf Ihre speziellen Geschäftsanforderungen zugeschnitten werden und sind eine hilfreiche Grundlage für Ihre Geschäftsentscheidungen (optional).

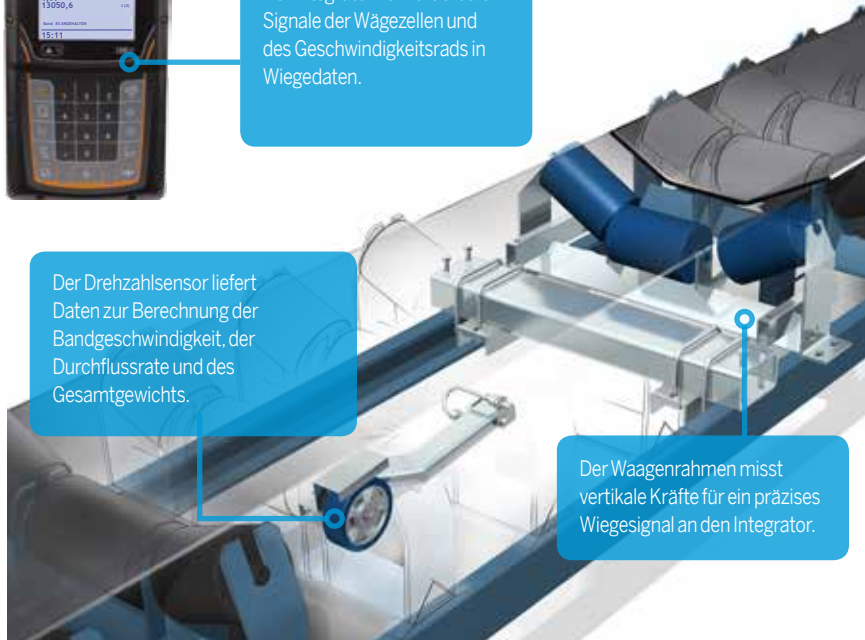
Auf dem Remote-Bildschirm in Ihrem Büro oder Kommandoraum können Sie alle Integratoren der LOADRITE Bandwaagen überwachen und steuern. Außerdem können Sie den Grund der Ausfallzeiten eintragen (optional).

Die LOADRITE Bandwaagen können über eine Kraftstoffanzeige oder ein Energiemessgerät, das an den Motor angeschlossen wird, den Treibstoff- bzw. Energieverbrauch des Motors oder der Elektromaschine messen (optional).



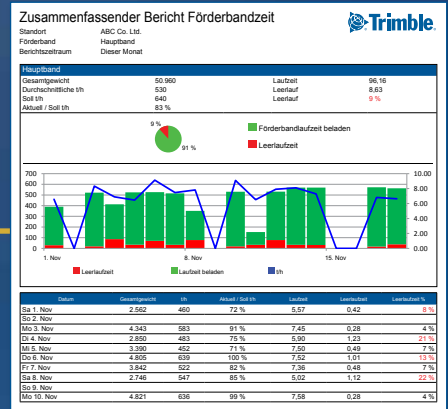
Der Integrator konvertiert die Signale der Wägezellen und des Geschwindigkeitsrads in Wiegedaten.

Der Drehsensors liefert Daten zur Berechnung der Bandgeschwindigkeit, der Durchflussrate und des Gesamtgewichts.



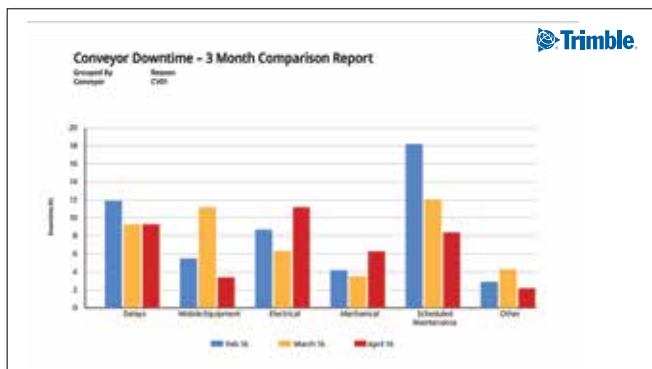
Der Waagenrahmen misst vertikale Kräfte für ein präzises Wiegesignal an den Integrator.

# Leicht lesbare Berichterstattung



## LEISTUNGSSTARKE BERICHTERSTATTUNG

Dank der Berichterstattung stehen Ihnen Informationen zu Ihrem Geschäftsbetrieb zur Verfügung, die zuvor automatischen Anlagen mit kostspieligen Berichterstattungssystemen vorbehalten waren – wobei selbst diese Systeme Bandwaagen benötigen, um präzise arbeiten zu können.



Drucken, E-Mail, Webbrowser, Zugang per Mobilgerät

Mit dem LOADRITE Drucker können Sie sich Tages- und Wochenberichte ausdrucken, oder Sie lassen diese direkt über ein Mobilfunkmodem in Ihr E-Mail-Postfach senden. Außerdem können Sie die Wiegedaten per Live-Streaming in Ihr Büro oder an einen anderen Standort in der Anlage übermitteln. Wir bieten Ihnen die verschiedensten Möglichkeiten, damit Sie unsere Waagen optimal auf Ihre Geschäftsbedürfnisse abstimmen können.



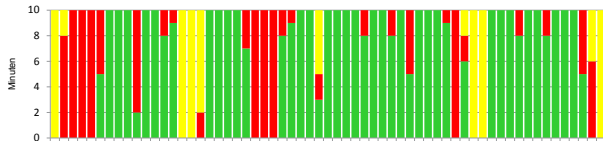


### Täglicher Bericht zur Verfügbarkeit der Förderbänder



Standort: ABC Co. Ltd.  
 Förderband: Hauptband  
 Berichtszeitraum: Gestern

Hauptband	
Laufzeit	08:49
Laufzeit beladen	06:38
Leerlaufzeit	02:11
Leerlaufzeit %	24,8 %
Anfangszeit	07:10
Endzeit	16:50
Anzahl der Förderband-Stopps	11
Zeitpunkt erste Beladung	07:55
Zeitpunkt letzte Beladung	16:40



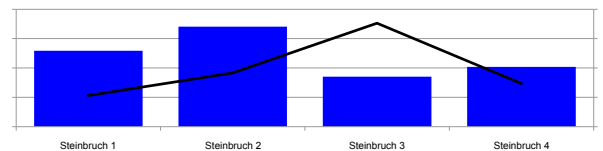
### Zusammenfassender Bericht Multi-Standort-Förderband



Berichtszeitraum: Letzte Woche  
 Region: ABC Co. Ltd.

Standort		Gesamtgewicht	t/h	Laufzeit	Laufzeit beladen	Leerlaufzeit	Leerlauf %
Steinbruch 1	Hauptband	25.875,0	608,8	42,50	40,38	2,13	5 %
	Förderband 1	2.070,0	46,9	44,12	40,15	3,97	9 %
	Förderband 2	3.105,0	70,3	44,15	39,74	4,42	10 %
	Förderband 3	6.468,8	146,5	44,17	37,54	6,63	15 %
	Förderband 4	9.832,5	226,6	43,40	41,66	1,74	4 %
Förderband 5	3.105,0	71,9	43,20	39,87	3,33	8 %	
Steinbruch 2	Hauptband	34.072,0	717,3	47,50	43,84	3,66	8 %
	Abfall	3.105,0	65,8	47,20	42,48	4,72	10 %
	Förderband 1	7.245,0	154,8	46,80	40,72	6,08	13 %
	Förderband 2	6.468,8	135,9	47,60	42,36	5,24	11 %
	Förderband 3	3.881,3	81,7	47,50	45,13	2,38	5 %
Förderband 4	4.398,8	93,2	47,20	45,31	1,89	4 %	
Steinbruch 3	Hauptband	17.011,0	458,3	37,12	30,07	7,05	19 %
	Förderband 1	3.105,0	87,5	35,50	28,40	7,10	20 %
	Förderband 2	1.811,3	51,1	35,43	26,57	8,86	25 %
	Förderband 3	8.538,8	238,5	35,80	31,50	4,30	12 %
	Förderband 4	9.056,3	250,2	36,20	33,41	2,79	8 %
Förderband 5	2.328,8	64,3	36,21	23,54	12,67	35 %	
Steinbruch 4	Förderband 1	20.351,0	694,6	29,30	26,37	2,93	10 %
	Förderband 2	1.035,0	35,8	28,90	24,57	4,34	15 %
	Förderband 3	4.140,0	144,3	28,70	21,53	7,18	25 %
	Förderband 4	16.818,8	582,0	28,90	26,59	2,31	8 %
	Förderband 5	1.811,3	62,0	29,20	18,98	10,22	35 %
	Förderband 6	1.293,8	46,0	28,10	7,03	21,08	75 %
		<b>80.298,0</b>	<b>673,1</b>	<b>119,3</b>	<b>110,59</b>	<b>8,71</b>	<b>7 %</b>

ABC GmbH Ltd.



### Voreingestellte Berichte

Sie können aus einer breiten Palette voreingestellter Berichte auswählen, die auf der Grundlage der Arbeitsabläufe an verschiedenen Steinbrüchen erstellt wurden. Übersichtliche Tabellen und Grafiken mit Darstellung der Leistung und Produktivität. Die Berichterstattung mit InsightHQ ist wesentlich kostengünstiger als Berichterstattungssysteme, die auf PLC oder SCADA basieren.

### Übersichtliche Grafiken

Schnelle Übersicht über Leerlaufzeiten und Unterbrechungen dank übersichtlicher Grafiken zur Verfügbarkeit mit Farbcodes.

### Übersicht über die gesamte Region

Übersicht über alle Steinbrüche zur leichteren Vergleichbarkeit von Produktion und Ausfallzeiten.

### Förderbandleistung

Präzise, klare Übersicht über die t/h und die Leistung der Anlage, damit Ihre Mitarbeiter ihr Tagesziel problemlos erreichen können.

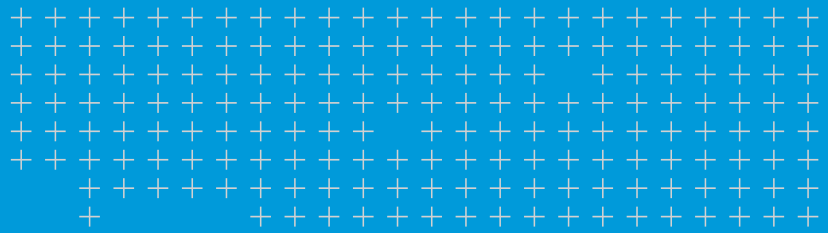
### KPI-Zusammenfassung

Alle entscheidenden Schlüsselparameter für Ihr Werk bzw. Ihre Anlage in einem einzigen Bericht, damit Sie die Leistung Ihrer Anlage besser nachvollziehen können.

### Förderband-Ausfallzeit

Nachverfolgung und Vergleich der Gründe und Zeiten, in denen Ihre Förderbänder still stehen, in einer einzelnen Schicht oder übergreifend über mehrere Schichten.





# 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

**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

