



Optimaler Ressourceneinsatz durch
Nachverfolgung der Produktivität



 **InsightHQ**

Was genau geschieht in Ihrer Grube?



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

Muldenkipper: 4
Durchschnitts-
geschwindigkeit: 25 mi/h
Ladungen/h: 3,0
Gesamtgewicht (t): 749,3

Förderband: 12
Betrieb: 99 %
t/h: 40

TRIMBLE INSIGHTHQ BIETET IHNEN EINE GROSSE BANDBREITE AN BERICHTEN ZUR PRODUKTIVITÄT, VERFÜGBARKEIT UND LEISTUNG – NAHEZU IN ECHTZEIT.

Stationäre wie mobile Gerätschaften stellen immer eine bedeutende Investition dar. Mit InsightHQ können Sie durch die Nachverfolgung der Produktivität aus diesem Kapital optimal Wert schöpfen. Die effiziente Nutzung Ihrer stationären und mobilen Geräte ist der Schlüssel zur Gewinnmaximierung, weshalb es für Sie ganz entscheidend ist, dass Ihre Geräte immer genau die Leistung bringen, die Sie von ihnen erwarten.

Trimble gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Arbeitsabläufe weiter zu verbessern, indem Sie wichtige Kennzahlen Ihres Unternehmens nachverfolgen können. Dank der

benutzerfreundlichen Berichterstattung können Sie Ihre täglichen Arbeitsabläufe nachvollziehen und sehr einfach selbst größere Änderungen im Prozessmanagement vornehmen. Mithilfe übersichtlicher Grafiken können Sie schnell Engpässe und Probleme im Arbeitsablauf identifizieren.

Sie sehen alle Information klar und präzise auf Ihrem Mobilgerät oder Webbrowser dargestellt. Von nun an können Sie Ihre Betriebsabläufe jederzeit ganz einfach in InsightHQ überprüfen.



Bagger: 6
Anzahl Lkws: 42
Ladezeit: 86 %
Gesamtgewicht (t): 1.463

Lader: 4
Anzahl Lkws: 21
Ladezeit: 63 %
Gesamtgewicht (t): 785

Lader: 3
Anzahl Lkws: 28
Ladezeit: 71 %
Gesamtgewicht (t): 1.046

Produkt: GAP 30
Gesamtgewicht (t): 120.231
Stunden bis Soll: 70
t/h: 29

Lkw: ABC105
Produkt: 20 mm Agg
Einfahrzeit: 5:58:00
Ausfahrzeit: 6:09:37

Produkt: 20 mm Agg
Gesamtgewicht (t): 2.131
Stunden bis leer: 167
t/h: 6

WARUM NACHVERFOLGEN UND BERICHTEN?

Wissen ist Macht! Mit den LOADRITE Lösungen von Trimble können Sie Ihre Betriebsabläufe wie nie zuvor verwalten. InsightHQ liefert Ihnen die geeigneten Informationen.

Höhere Produktivität

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

Die Vorteile von InsightHQ

- ▶ Verfolgen Sie die von Ihren mobilen und stationären Anlagen pro Stunde bewegten Gewichte
- ▶ Vermeiden Sie Fehlmengen und verringern Sie Ihre Lagerhaltungskosten durch präzise Nachverfolgung des Bestands
- ▶ Erkennen Sie Engpässe und Schwachstellen in Ihren Prozessen
- ▶ Überwachen Sie die Beanspruchung Ihrer Maschinen, damit Sie vorbeugende Wartungen planen können
- ▶ Maximieren Sie die Auslastung durch Erkennen von Gerätschaften mit brachliegenden Kapazitäten
- ▶ Verfolgen Sie genauestens alle Ladevorgänge: wer, was, wohin, wie viel?

Der vernetzte Steinbruch



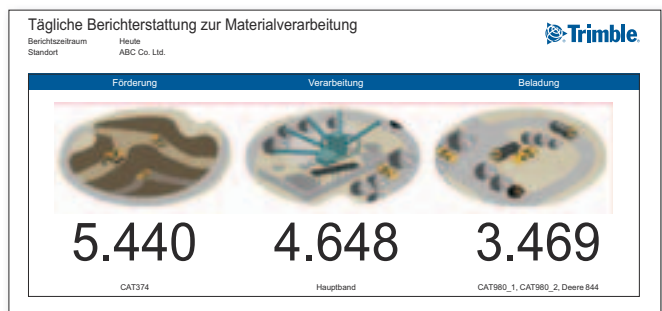
DER VERNETZTE STEINBRUCH

InsightHQ ist ein Managementportal für Steinbrüche, das Sie über Ihren Webbrowser oder Ihr Mobilgerät abrufen können. Es zeigt nahezu in Echtzeit Informationen zu Produktivität, Verfügbarkeit und Leistung an sowie Berichte zu Förderung, Verarbeitung und Beladung.

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

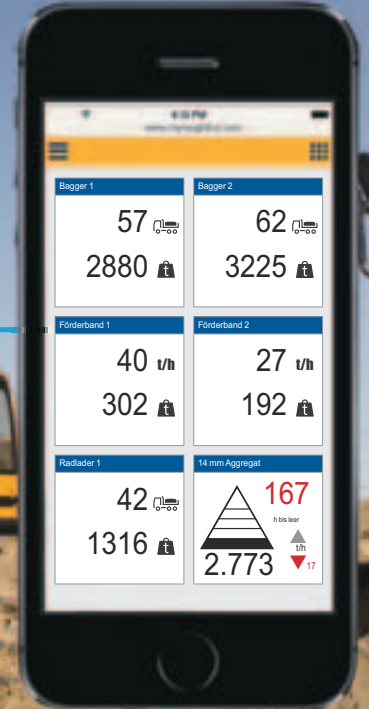
Sie können jederzeit auf aktuelle Berichte mit Summen pro Kunde, Produkt oder Maschine zugreifen. Um den zeitlichen Verlauf zu betrachten, wählen Sie als Berichtszeitraum eine Schicht, einen Tag, eine Woche, einen Monat oder ein ganzes Jahr aus.

Dank InsightHQ 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.



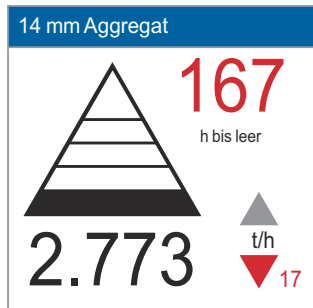
Tägliche Berichterstattung zur Materialverarbeitung

Einfache, benutzerfreundliche KPI-Tafeln im gesamten Steinbruch.



SNAPSHOT

Dank der Verbindung von Snapshot mit den LOADRITE Waagen sehen Sie Daten nahezu in Echtzeit und können noch während der Schicht auf Probleme reagieren. Sie sehen die Produktivität und Leistung aller Maschinen auf einen Blick und wissen jederzeit und an jedem Ort, was gerade in Ihrer Grube geschieht.

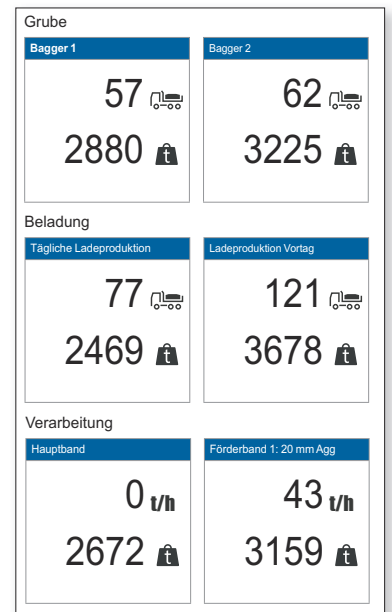


Laufende Gesamtgewichte

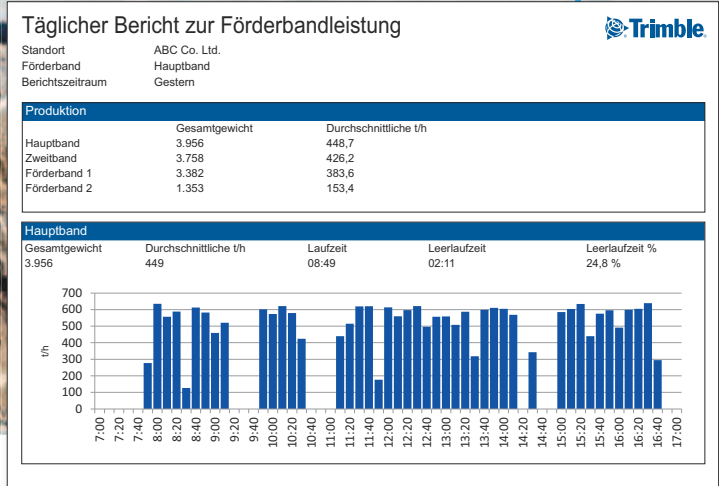
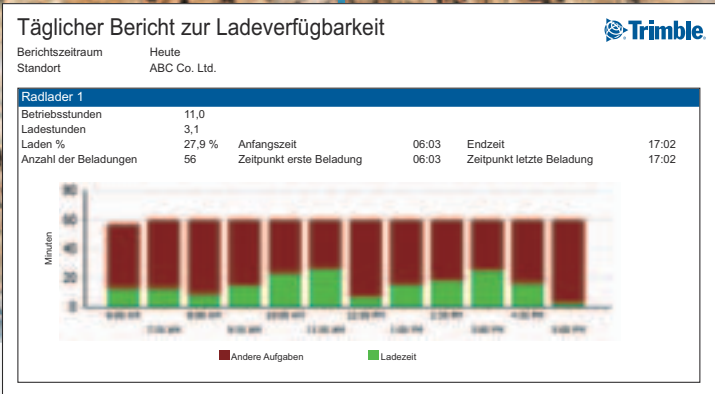
Nachverfolgung der Produktion wichtiger Produkte dank regelmäßiger Aktualisierung. InsightHQ fügt automatisch das produzierte Material hinzu und subtrahiert Material, das wieder abgeladen wurde, sodass Sie stets den Überblick über Ihre Produktion behalten.

Einfache KPIs

Personalisierte Daten für jede Maschine und zur gesamten Produktion, Lkw-Zählungen, gesamtes bewegtes Material, Tonnen pro Stunde und viele weitere Funktionen.



Leicht lesbare Berichterstattung



MASCHINENMANAGEMENT

Nachverfolgung der Leistung und Verfügbarkeit Ihrer mobilen und stationären Geräte anhand der Daten Ihrer Lader, Bagger und Förderbandwaagen.

Zusammenfassung Geräteverfügbarkeit

Übersicht über die Verfügbarkeit Ihrer Geräte zur Beladung und Beförderung zum Vergleich der Beladungszeit mit der Zeit, die für andere Aufgaben verwendet wird, Unterbrechungen und Leerlaufzeiten.

Zusammenfassung Geräteleistung

Dank der Zusammenfassung der Ladeleistung in InsightHQ erhalten Ihre Mitarbeiter einen Überblick über den Durchsatz

nach Gewicht und Lkw-Ladungen. Präzise, klare Übersicht über die t/h und die Leistung des Förderbands, 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. Der Bericht umfasst alle verwendeten Waagen, sodass Sie alle Lader, Bagger und Förderbänder auf einen Blick sehen, die mit einer LOADRITE Waage ausgestattet sind.



Produktübersicht

Berichtszeitraum: Letzter Monat

Standort: Alle Berichtsstandorte

Produkt	Restbest.	Änderung
10 mm Agg	24.427	-35.634
20 mm Agg	43.424	4.174
GAP 10	36.4949	2.372
GAP 50	35.568	2.400
GAP 60	33.671	1.165
GAP 90	29.2895	8.659

Standort: ABC-Steinbruch

Produkt	Restbest.	Änderung
10 mm Agg	15.668	-37.130
20 mm Agg	39.223	32
GAP 10	14.926	0
GAP 50	14.926	0
GAP 60	14.926	0
GAP 90	14.926	0

Zusammenfassender Bericht Multi-Standort-Förderband

Berichtszeitraum: Letzte 4 Wochen
Standort: ABC Co. Ltd.

Standort	Gesamtgewicht	th	Laufzeit	Laufzeit beladen	Leerlaufzeit	Leerlauf %
ABC	Hauptband	4980,12	580	9,04	8,58	0,45
	Primärprodukt	4223,05	448	9,52	9,42	0,09
DEF	Hauptband	3443,11	408	8,7	8,44	0,26
	Primärprodukt	2320,63	312	8,85	7,43	1,41
GHI	Hauptband	5412,25	610	10,19	10,06	0,20
	Primärprodukt	3521,23	350	244,78	10,26	10,06
Gesamt	23900,40	2708	56,57	52,82	3,75	6 %

Feissteinbrüche

Station	Gewicht (kg)	Leerlaufzeit (Stunden)
ABC	~9000	~1.0
DEF	~6000	~1.5
GHI	~9000	~2.2

STANDORT UND PRODUKT

Verfolgen Sie die Produktion im laufenden Betrieb – von der Grube bis zum Lager. Dank InsightHQ haben Sie einen Überblick über die gesamte Produktion, können Ihre Sollvorgaben einstellen und die aktuellen Gesamtgewichte einsehen.

Präzise Berichterstattung

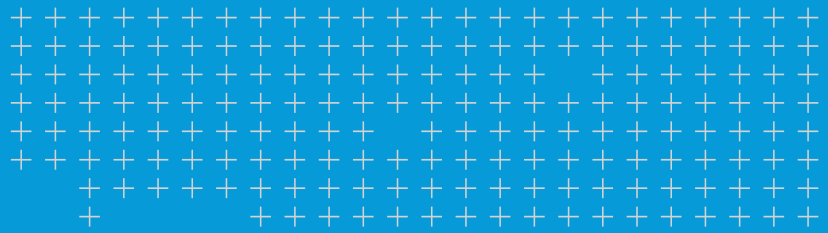
Sie können aus einer breiten Palette voreingestellter Berichte auswählen, die auf der Grundlage üblicher Arbeitsabläufe erstellt werden. Übersichtliche Tabellen und Grafiken mit Darstellung der Leistung und Produktivität.

Zusammenfassung und detaillierte Daten zur präzisen Analyse

InsightHQ bietet Ihnen Informationen in übersichtlichen, benutzerfreundlichen Datenblöcken. Darüber hinaus können Sie sich auch die unverarbeiteten Daten ansehen, um spezifische Probleme oder Engpässe zu eruieren.

Eine kostengünstige Lösung

InsightHQ ist wesentlich kostengünstiger als Berichterstattungssysteme, die auf PLC oder SCADA basieren, und bietet zudem zusätzliche Funktionen.



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 zu erfahren, wie einfach unsere Technologien 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

