Optimaliseer belading, vermijdt overbelading en volg uw productiviteit

# LOADRITE X2350
# Weegsysteem voor graafmachines



Trimble

# Maximale belading, maximale winst

## WAT KAN EEN TRIMBLE® LOADRITE® X2350 VOOR UW BEDRIJF BETEKENEN?

### Optimale belading

- Nauwkeurige weging van de lading
- Weging per baklading

### Optimale belading van vrachtwagens

- Vrachtwagens rijden correct beladen de weegbrug op
- Correcte belading op afstand voor projecten zonder weegbrug

### Verbeter de winst

- Geen dubbele productbewegingen meer, door correcte belading in één keer
- Voorkom hoge boetes door een correcte belading van de vrachtwagens
- Verlaag de transportkosten, voorkom onderbelading
- Maximaliseer het aantal ton per liter and minimaliseer het brandstofverbruik van graafmachines en vrachtwagens
- Minder machinestilstand door optimale belading

### Grotere productiviteit

- Consistente belading om het aantal verplaatste ton per dag te maximaliseren
- Verkoop meer zonder machines of personeel toe te voegen
- Kortere cyclustijden, voorkom heen- en weer rijden naar de weegbrug

### Bepaal de productiviteit per machinist

- Verbeter de totale effectiviteit van de apparatuur
- Houd bij hoe efficiënt graafmachine en machinist functioneren

### Procesverbetering

- Volg het beladen van de vrachtwagens en het aantal ton dat verplaatst wordt
- Zorg dat u op de hoogte bent van inventaris- en voorraadniveau
- Houd de machinebelasting in de gaten zodat u preventief onderhoud kunt plannen
- Bepaal de ongebruikte capaciteit en benut uw machinepark optimaal

## ZO WERKT HET

1. Hoeksensor: deze sensoren zijn op het chassisframe van de graafmachine gemonteerd. Ze geven informatie door over de scheefstand en bewegingen van de graafmachine, die wordt gebruikt voor de hellingcompensatie en een nauwkeuriger weegresultaat.
2. X2350 Display: het display wordt in de cabine gemonteerd. Het ontvangt gegevens van de sensoren en berekent het gewicht.
3. Printer: met deze robuuste printer kunt u rapporten over de dagelijkse en wekelijkse productiviteit en prestaties afdrukken.
4. Druksensoren: de druksensoren worden gemonteerd in het hydraulisch systeem van de graafmachine. Ze meten de druk in de hefcilinders tijdens het heffen van de lading.
5. Datacommunicatie: LOADRITE biedt een aantal datacommunicatieproducten, zoals een datamodule, Wi-Fi, radio en een draadloos GPRS-modem.

# Rapportage oplossingen

Volg de tonnage per uur, omlooptijden en de totale productie van uw graafmachines en vrachtwagens. Met behulp van eenvoudige en overzichtelijke rapporten weet u precies wat er binnen uw bedrijf gebeurt. Breng de productiviteit in kaart van uw LOADRITE materiaal via een cabineprinten, MMS voor uw PC, Visionlink, of naar uw mobiele apparaten via InsightHQ.

Data kan verzonden worden van uw mobiele machines naar uw LOADRITE online rapportage platform, InsightHQ, via enerzijds modem, WiFi, radio of anderzijds een combinatie van deze. InsightHQ levert zichtbaarheid voor problemen, optimaliseert productie, beschikbaarheid en performantie in real time.

De X2350 is ook volledig compatibel met LOADRITE's krachtig Material Management System (MMS), dat de data van uw materieel omzet in managementinformatierapporten, specifiek afgestemd op de behoefte van uw bedrijf.

## PRINTER: LP930/LP950 (OPTIONEEL)

Afgedrukte formulieren, met tijd en datum, die ofwel in de cabine danwel in het bureel afgedrukt kunnen worden.

De printer levert enkele of dubbele tickets met vermelding van diverse data Velden:

- Dagelijkse productietotalen
- Dagelijkse totalen per klant
- Dagelijkse totalen vrachtwagen
- Samenvatting/gedetailleerde data

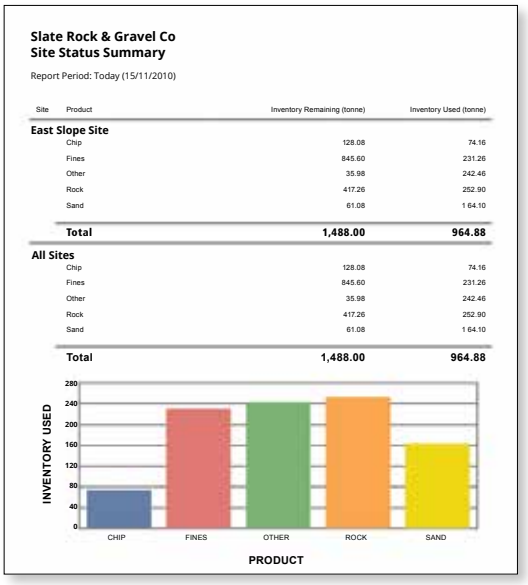
1. Bedrijfsnaam
2. Datum en tijd
3. Klantnaam
4. Vrachtwagen ID
5. Productnaam
6. Voertuig ID
7. Bonnummer
8. Gewicht per lading
9. Gewicht totale truckbelading

## SOFTWARE: MATERIAL MANAGEMENT SYSTEM (MMS) (OPTIONEEL)

De LOADRITE MMS brengt de data van uw machines naar een management informatie rapportage systeem dat specifiek voor uw noden ontworpen is.

Een krachtige combinatie van nauwkeurige LOADRITE onboard weegschalen, een range van data-communicatie opties, en kant-en-klare rapportage software brengt deze informatie direct bij u.

Het resultaat is een range van intuitieve rapporten die gebruikt kunnen worden om productie te bekijken, voorraadbeweging in kaart te brengen en machinegebruik te bekijken.



**Slate Rock & Gravel Co**
**Site Status Summary**

Report Period: Today (15/11/2010)

| Site | Product | Inventory Remaining (tonne) | Inventory Used (tonne) |
|---|---|---|---|
| **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 | 1 64.10 |
| | **Total** | **1,488.00** | **964.88** |
| **All Sites** | | | |
| | Chip | 128.08 | 74.16 |
| | Fines | 845.60 | 231.26 |
| | Other | 35.98 | 242.46 |
| | Rock | 417.26 | 252.90 |
| | Sand | 61.08 | 1 64.10 |
| | **Total** | **1,488.00** | **964.88** |

## WEB: INSIGHTHQ (OPTIONEEL)

InsightHQ is een groeve management portal geschikt voor uw web browser en mobiele machines. Het toont quasi in real time uw productiviteit,beschikbaarheid van de machines en locatie van uw materiaal, via rapporten en uw dashboard.
InsightHQ geeft u visibiliteit zodat u direct kunt reageren op problemen, productie kunt optimaliseren en beschikbaarheid en performantie in real time kunt beoordelen.
Het levert u direct rapporten, met totalen per klant, product en/of machine. Om tijdswijzigingen te zien kunt u uw rapporten aanpassen om de shift, dag week, maand of jaar te bekijken.
Met LOADRITE begrijpt u uw productie beter, reageert u sneller en ziet u de verbeteren tijdens de shift en dient u niet langer te wachten totdat u terug op kantoor bent.

## IN DE CABINE: PERFORMANTIE GEGEVENS

Trimble introduceert een nieuwe reeks van meetgegevens om de operator aan te moedigen om beter te presteren. Deze gegevens helpen hem om zijn efficiëntie en nauwkeurigh te verbeteren, te vergelijken met persoonlijke beste prestaties en geeft een beoordeling.
Deze gegevens omvatten laadnauwkeurigheid, consistentie, veiligheid om ze aan te moedigen om performantie op te volgen en te verbeteren.

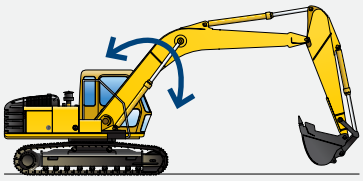
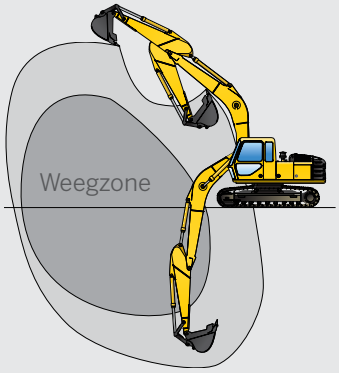
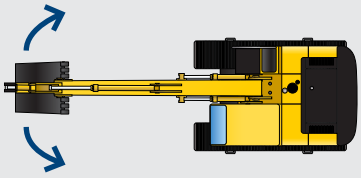
Performantie gegevens in de cabine geven een directe feedback aan de operator tijdens zijn shift.

Operatoren worden direct een beoordeling gegeven zodat ze hun performantie begrijpen.

De performantie data worden opgeslagen zodat de operator met vorige data kan vergelijken, met gemiddelden en met de beste data.

# In één keer goed beladen met LOADRITE

Het LOADRITE X2350 weegsysteem voor graafmachines geeft dankzij een speciale technologie een zeer nauwkeurige weging met een foutmarge van slechts ±3%, zonder stilzetten van de graafmachine. Dit dynamische systeem weegt elke baklading apart, en zorgt zo voor een optimaal beladingsproces.

| Feature | X2350-2D | X2350-3D | X2350-3D + bucket sensor |
|---|---|---|---|
| Dynamische weging  | ✓ | ✓ | ✓ |
| Instelbare weegzone   | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hellingcompensatie | | ✓ | ✓ |
| Zwenken/roterend wegen  | | ✓ | ✓ |
| Hoekcompensatie bak | | | ✓ |

# TOEPASSINGEN

## Correct beladen de weegbrug op

Beschikt u op uw locatie over een weegbrug? Controleer de juiste belading op de graafmachine. Dat scheelt heen- en weerrijden naar de weegbrug vanwege over- of onderbelading. Zorg voor kortere cyclustijden en een hoger rendement per liter brandstof of per gebruiksuur van de vrachtwagen. Gebruik de weegbrug voor de facturering aan uw klanten en de X2350 om uw productiviteit te verhogen.

## Op afstand beladen in een zandgroeve

Geen weegbrug? Geen probleem. Met de LOADRITE X2350 zorgt u voor een optimale belading. U hoeft zich geen zorgen te maken over overbeladen vrachtwagens of extra heen en weer te rijden vanwege onderbelading. Houd de hele operatie draaiende op maximale capaciteit en volg de klant aan de hand van zijn lading.and keep track of customer by customer payload.

## Graafwerken voor bouwprojecten

Dankzij de LOADRITE X2350 kunt u efficiënter dan ooit graven. Gedurende het hele project kunt u het totale tonnage en het tonnage per uur bijhouden en ervoor zorgen dat elk project op tijd en conform het budget wordt opgeleverd. Met de X2350 haalt u het hoogste rendement uit graafwerk, doordat elke vracht materiaal die u op locatie verplaatst, correct wordt geladen en geregistreerd.

## Mobiele breker beladen

Zorg dat u weet wat erin gaat en wat eruit komt. Houd belangrijke parameters zoals fijne steen versus grove steen in de gaten. Combineer de rapporten van de X2350 met de transportsystemen van LOADRITE tot een compleet productiebewakingssysteem, waarmee u de prestaties en productiviteit van uw mobiele verwerkingsapparatuur kunt volgen.

## Laden van spoorwagons en schepen

Het laden en lossen van spoorwagons en schepen kan een dure bezigheid zijn. Een correcte belading in één keer is kostenbesparend, doordat dubbele productbewegingen worden voorkomen en spoorwegboetes en hoge overliggelden tot het verleden behoren. De LOADRITE X2350 kan ook afdrukken of rapporten produceren met het gewicht per wagon, en de totale hoeveelheid geladen materiaal.

## Grote stenen sorteren

Met de X2350 sorteert u eenvoudig stenen voor gebruik als stortsteen/breuksteen langs de kustlijn. De bestuurder van de graafmachine kan precies de stenen selecteren die voldoen aan de eisen van uw klanten voor een maximale opbrengst.

# Trimble: transforming the way the world works

Trimble biedt de tools en de ondersteuning aan voor informatie over de winnings-, verwerkings-, verladings- en distributiefases van de steengroeveproductie zodat de werking efficiënter verloopt en de winst wordt geoptimaliseerd. Neem vandaag nog contact op met uw lokale verdeler om te vernemen hoe eenvoudig het is om technologie te gebruiken die de workflow van aggregaten aanzienlijk verbetert, de productie optimaliseert, de efficiëntie vergroot en uw bedrijfskosten verlaagt.

**UW TRIMBLE LOADRITE DEALER**

Weighing & Inspection Benelux
Brielstraat 112
9990 Maldegem
België

T. +32 (0)50 71 09 20
F. +32 (0)50 38 25 75
info@wibe.be

**www.aanboordweging.be**

Weighing & Inspection

PART OF BAUCOTECH HOLDING
BAUCOTECH

**Trimble Loadrite Auckland Ltd.**
45 Patiki Road, Avondale, Auckland 1026
PO Box 19623, Avondale, Auckland 1746
New Zealand
Tel: +64 9 820 7720
Fax: +64 9 820 7721
info@loadritescales.com
www.loadritescales.com

Trimble

© 2019 Trimble Navigation Limited. All rights reserved. Trimble, the Globe & Triangle logo, Connected Site, Connected Quarry and LOADRITE are trademarks of Trimble Navigation Limited, registered in the United States and other countries.
All other trademarks are the property of their respective owners. 022428-3220A (01/16)