



Optimaliseer belading, vermijd overbelading  
en breng uw productiviteit in kaart



# LOADRITE wegen op wielladers

# Het LOADRITE voordeel



Bedrijfsleiders en site managers willen een maximaal rendement halen uit hun bestaande machinepark door het optimaal te gebruiken. De sleutel om efficiënte beslissingen te nemen is dan ook om de correcte informatie voorhanden te hebben. LOADRITE wielladerweging is meer dan enkel maar een aan-boord weging. Ze zijn eenvoudig in gebruik en leveren accurate informatie over het beladingsproces, daar waar het plaatsvindt, op de wiellader.

## Superieure consistente weegtechniek

De LOADRITE rotary positie sensor brengt continu de positie van de arm van de machine in kaart gedurende de ganse hefbeweging en produceert meerdere meetpunten. Dit biedt als voordeel dat eventuele variaties uitgemiddeld worden of zelfs verworpen worden indien buiten de limieten. Deze variaties kunnen veroorzaakt worden door onervaren machinisten of wegen op ruwe ondergrond.

Ijkwaardige versies zijn optioneel en laten u toe om te beladen via uw wiellader en hierop te factureren wat geld bespaart en administratie een stuk efficiënter maakt door uw wiellader te transformeren in een mobiele weegbrug. Zeker bij mobiele sites een voordeel.

## Eenvoudige user interface voor eenvoudiger gebruik

Het LOADRITE display is overzichtelijk en levert enkel noodzakelijke informatie aan de machinist. Dit laat hem toe zich te concentreren op wat hun hoofdzaak is: het beladen van vrachtwagens.

## Actieve Tip Off om vrachtwagenbelading te optimaliseren

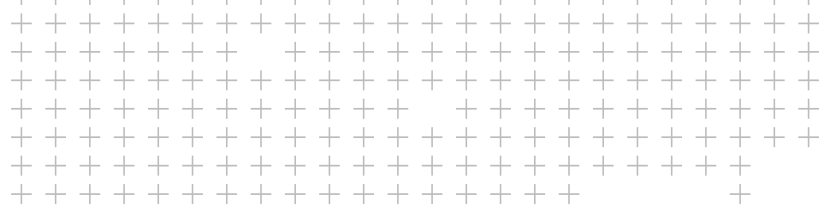
De actieve Tip Off laat het toe aan de machines om het gewicht van de laatste bak aan te passen op elke beladingshoogte. Dit is mogelijk door het gebruik van de Rotary trigger sensor die het mogelijk maakt om te compenseren voor de arm-positie.

## De klant en de machine staan centraal

Insight (web based) en Material Management System (voor PC) zijn rapportage platforms en zijn specifiek ontworpen voor het beladen en bij gebruik in steengroeves. LOADRITE brengt de voorraad in kaart en de diverse taken die de wiellader moeten uitvoeren (via diverse data-velden). LOADRITE brengt de belangrijkste parameters in kaart, zoals hoeveelheden materiaal die verplaatst zijn en materiaal dat uitgevoerd is die het management in staat stellen om hun productie te optimaliseren.

## Uw vertrouwde weegspecialist

Sinds 1979 is LOADRITE algemeen bekend als de leider in industriële wielladerweging. Omdat LOADRITE gereputeerd is voor hun productkwaliteit, service en ondersteuning, hebben diverse grote aggregaatproducenten hun standaardprocedures aangepast rond de LOADRITE producten en filosofie. Topproducenten refereren graag naar LOADRITE als de preferente leverancier voor weging voor hun vloot.



## LOADRITE WIELLADER PRODUCT GAMMA:



3 jaar garantie op onderdelen en 1 jaar op service



1 jaar garantie op onderdelen en service

### L2180

De L2180 is de meest populaire wielladerweger ter wereld. Hij biedt een nauwkeurige en consistente meting bij elke weging. Consistentie is net zo belangrijk als nauwkeurigheid bij het efficiënt beladen. De L2180 is de nieuwe standaard bij het wielladerwegen.

### L2150

De L2150 is een gebruiksvriendelijk weegstelsel dat ontworpen is voor eenvoudig gebruik met snelle toegang tot de verschillende menu's en data, zodat alle vrachtwagens onmiddellijk correct gewogen zijn. Data ingave en logging zorgen ervoor dat u de efficiëntie en productiviteit van elke operatie op de voet kan volgen.

# De wereldleider in aanboord weging

## LOADRITE LEADS THE WAY

- ▶ Trimble LOADRITE is de leider in wielladerweging en meting sinds 1979
- ▶ LOADRITE aanboordweging verzekert u een optimale belading en kwalitatieve data voor productie analyse.
- ▶ LOADRITE systemen worden geïnstalleerd op wielladers, graafmachines, transportbanden en ander materiaal in diverse industrieën - constructie, ontginning, aggregaten, afvalverwerking en meer.
- ▶ LOADRITE systemen worden wereldwijd geïnstalleerd en onderhouden en zijn nu onderdeel van de Trimble portfolio.

De nauwkeurigheid die je van een LOADRITE systeem kan verwachten wordt gekenmerkt door de ijkwaardigheid in diverse landen in de ganse wereld.



## Wat kan een wielladerweging betekenen voor uw bedrijf?

### Verhoging productie

- ▶ Vermijden dat vrachtwagens terug moeten keren van de weegbrug omwille van overbelading, cyclus tijden optimaliseren
- ▶ Meer product verkopen zonder extra personeel of machines
- ▶ Consistente belading van machinisten, ongeacht hun ervaring

### Rendement verhogen

- ▶ Door direct goed te beladen, dubbele handelingen vermijden
- ▶ Overbeladingsboetes vermijden door er voor te zorgen dat de vrachtwagen correct beladen zijn
- ▶ Goederenvervoerkosten reduceren door onnodige trips door onderbelading te vermijden

### Controlekosten

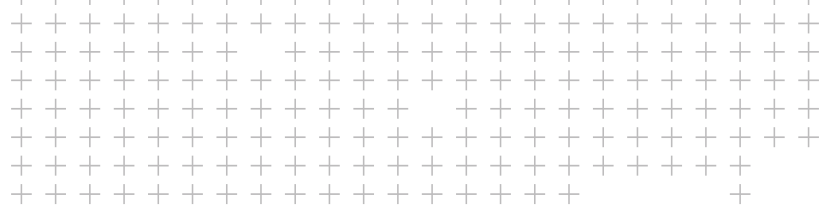
- ▶ Brandstofkosten minimaliseren per wiellader en vrachtwagens en ton per liter te maximaliseren
- ▶ Het gebruik van de machines maximaliseren door ongebruikte machines te identificeren

### Benchmark productiviteit van de machinist

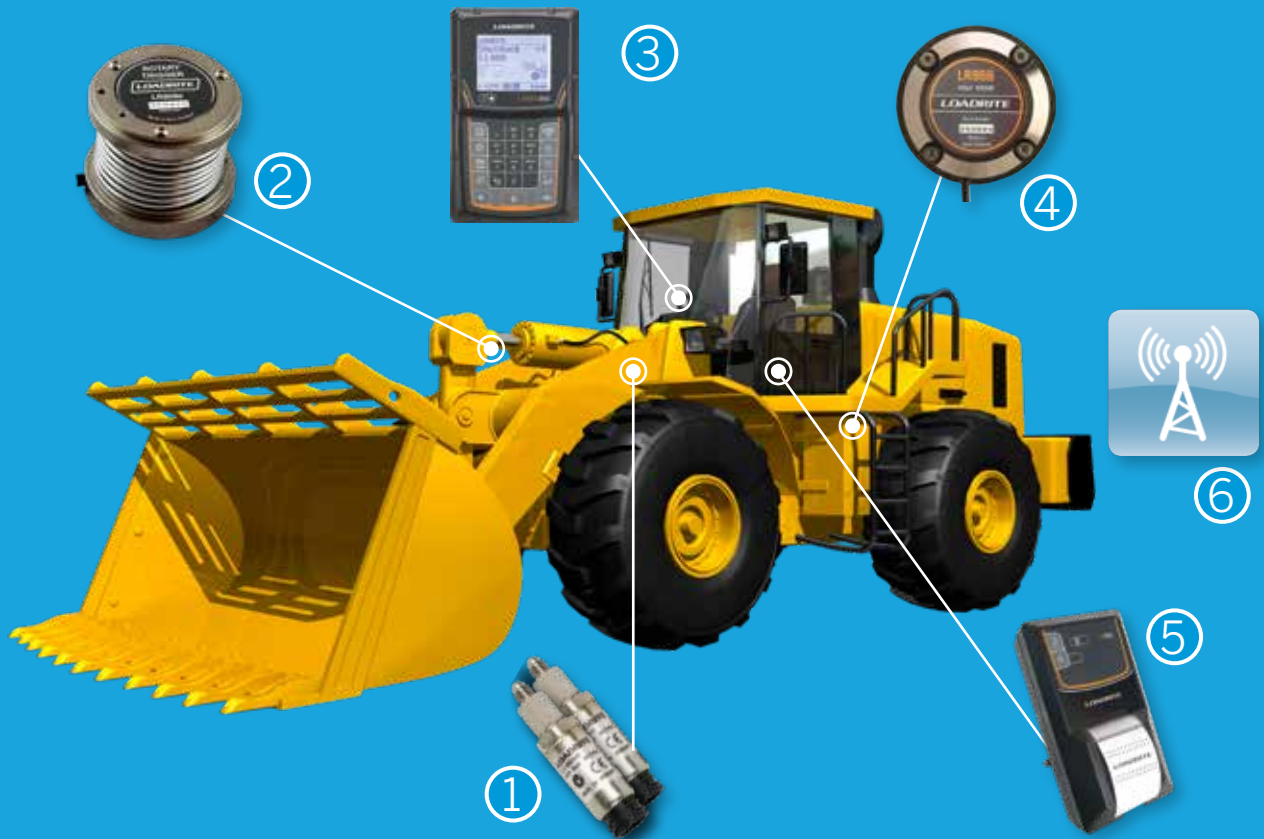
- ▶ Performantie en efficiëntie van de operator in kaart brengen
- ▶ Optimaliseren van het machinegebruik
- ▶ Redenen van vertragingen in kaart brengen

### Procesverbetering

- ▶ Traject individueel machinegebruik in kaart brengen
- ▶ Inventaris en stock niveaus kennen
- ▶ Machinegebruik in kaart brengen om zo het preventief onderhoud in te plannen



### HOE WERKT HET?



1. Drukvormers : deze zijn verbonden met het hydraulisch systeem van de wiellader. Ze meten de druk in de hefcilinders van zodra de laadbak opgehoven is.
2. Triggers: deze bieden een nauwkeurige meting gedurende de ganse hefcyclus en bieden u een betrouwbare en herhaalbare dynamische weging.
3. Indicator: Robuust ontwerp en geprogrammeerd met eigen weegsoftware, biedt de LR indicator een intuïtieve interface voor het weegsysteem.
4. Slope Compensation Kit: specifiek ontworpen voor compensatie van helling en verzekert de weging van een ongeëvenaarde nauwkeurigheid, ook bij een oneffen ondergrond.
5. Printer: krijg directe feedback over uw productiviteit met onze robuuste printers op papier over uw wekelijks en dagelijks performantie.
6. Data communicatie: deze omvat een data module, wifi, radio of 3G modem met GPS. De modem met GPS optie verbindt de weging met onze Insight HQ rapportage zodat u on-line productiviteit en performantie kan controleren, waar dan ook ter wereld (optioneel, 3G ontvangst moet aanwezig zijn).

# Rapportage oplossingen

Met de LOADRITE wielladeroplossing uw productie, cyclustijden en totale tonnages in kaart brengen is nog nooit zo eenvoudig geweest.

Met Insight HQ, MMS (PC) of een printer brengt u uw productie data in kaart.

Data kan direct verstuurd worden met mobiele toestellen naar LR's online rapportageplatform, InsightHQ, via enerzijds modem, radio, wifi, of een combinatie. InsightHQ biedt u direct inzicht zodat u in real time kunt reageren op problemen, uw product optimaliseren en de beschikbaarheid en performantie in kaart brengen.

LOADRITE wielladerweging is ook compatibel met Trimble's krachtige PC-gebaseerde MMS, dat de mogelijkheid biedt tot personaliseerbare rapporten en geavanceerde data management specifiek afgestemd op uw toepassing.

## PRINTER/LP930/LP950 (OPTIONEEL)

Copie op papier van tijd en belading op kantoor of in de cabine.

Printers drukken enkele of dubbele tickets, omvattende volgende data:

- ▶ Dagelijkse producttotalen
- ▶ Dagelijkse klanttotalen
- ▶ Dagelijkse vrachtwagentotalen
- ▶ Overzicht/gedetailleerde en aangepaste data



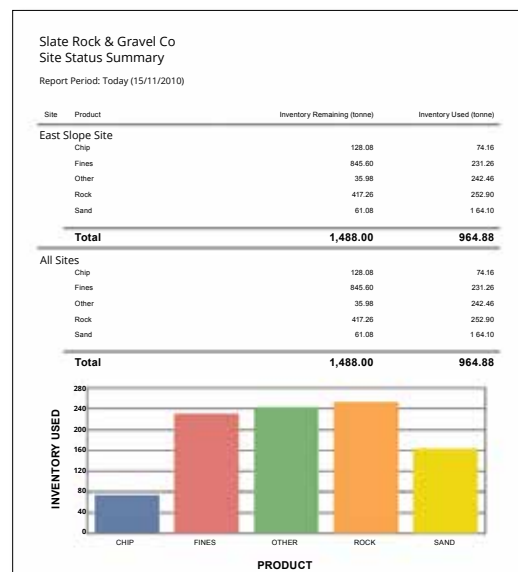
- 1 Bedrijfsnaam
- 2 Datum en tijd
- 3 Klantnaam
- 4 Vrachtwagen ID nr.
- 5 Productnaam
- 6 Voertuignaam
- 7 Laadstation
- 8 Gewichten belading
- 9 Totaal gewicht vrachtwagen

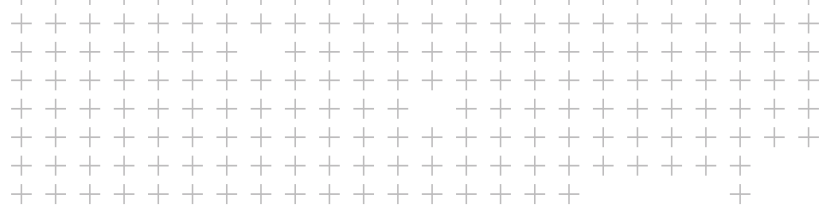
## SOFTWARE: MATERIAL MANAGEMENT SYSTEM MMS (OPTIONEEL)

Het Loadrite MMS systeem voor PC brengt uw data van uw machine naar uw PC en biedt u aangepaste rapporten, specifiek ontworpen voor uw toepassing.

Een combinatie van een LOADRITE wielladerweegstelsel met hoge nauwkeurigheid, diverse data-communicatiesystemen en eenvoudig te gebruiken rapportagesoftware brengt deze informatie tot bij u.

Het resultaat zijn diverse intuïtieve rapporten om uw productiviteit, stockbewegingen en machine-gebruik in kaart te brengen





### WEB: INSIGHTHQ

Insight HQ is een portal voor steengroeve voor uw web-browser of mobiel toestel. Het toont real-time informatie, beschikbaarheid, machine en materiaalallocatie via het performantie dashboard en rapporten.

Insight HQ levert uw zichtbaarheid zodat u op problemen kunt reageren, productie optimaliseren, beschikbaarheid en performantie in real time visualiseren.

Het levert u real time rapporten met totalen per klant, product en machine. Om wijzigingen te zien over de tijd kunt u de rapporten aanpassen per shift, dag, week, maand of jaar. Met Loadrite begrijpt u uw productiviteit, kunt u onmiddellijk actie ondernemen en ziet u verbeteringen tijdens de shift en moet u niet langer wachten vooraleer de machine naar kantoor teruggekeerd is.

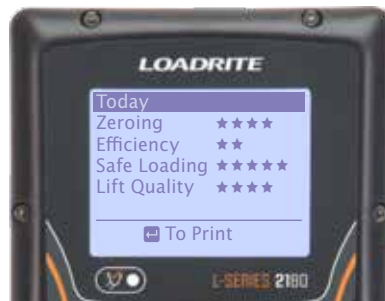


### IN DE CABINE: PERFORMANTIE-INDICATOREN

Trimble introduceert een nieuw gamma van indicatoren die de machinist ondersteunen in zijn performantie. Deze data helpt hem om de nauwkeurigheid te verbeteren dag na dag, vergelijkt met persoonlijke beste resultaten en real-time data. Deze omvatten weegnauwkeurigheid, consistentie en veiligheid om de operatoren aan te moedigen om performantie te verbeteren.



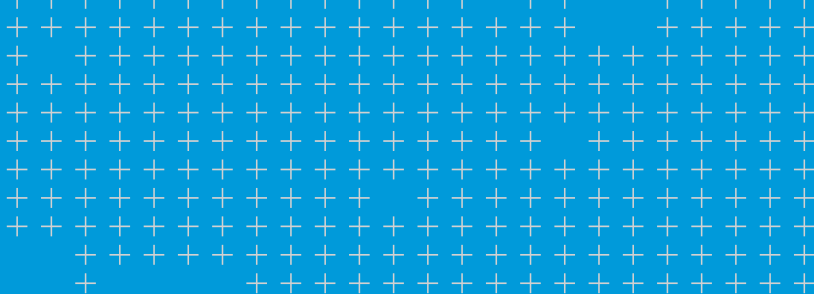
Directe feedback in de cabine voor de machinist



Machinisten krijgen een eenvoudig te begrijpen performantiescore



Performantie data is opgeslagen om de operator toe te laten om data te vergelijken met voorgaande, gemiddelde en beste data



# 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 | T. +32 (0)50 71 09 20  
9990 Maldegem | F. +32 (0)50 38 25 75  
België | info@wibe.be

[www.aanboordweging.be](http://www.aanboordweging.be)

## Weighing & Inspection



### 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

