



Szalag azonosítója: CV21

TPH: 124  
Leállási idő: 15 perc  
Üzemidő: 96%

Szalag azonosítója: CV23

TPH: 152  
Leállási idő: 15 perc  
Üzemidő: 96%

Szalag azonosítója: Feladó

TPH: 492  
Leállási idő: 47 perc  
Üzemidő: 87%

Növelje működésének nyereségességét a folyamatok nyomon követésével és javításával

# LOADRITE C2850, C2880 Szállítószalag mérlegek

# Maximalizálja a munkafolyamatok hatékonyságát és a nyereséget

Szalag azonosítója: CV03

TPH:	286
Leállási idő:	47 perc
Üzemidő:	87%

Szalag azonosítója: CV06

TPH:	243
Leállási idő:	86 perc
Üzemidő:	76%



A Trimble LOADRITE szalagmérlegek pontos távoli hozzáférést biztosítanak a kiterjedt információkat tartalmazó jelentésekhez, átláthatóvá téve a teljesítmény és a termelékenység alakulását.

Növelje működésének nyereségességét a folyamatok nyomon követésével és javításával. A LOADRITE szalagmérlegek hatékony eszközök széles skáláját biztosítják a kezelőknek és a vezetőknek a sziták és aprítógépek tényleges termelésének méréséhez, a végtermék mennyiségének nyomon követéséhez, az üzem és a gép leállási idejének elemzéséhez, továbbá a közúti, vízi és légi szállítmányok rakodását.

## Növelje a nyereséget

- ▶ Fokozza a termelést, miközben szinten tartja vagy csökkenti a költségeit
- ▶ Csökkentse az energiafogyasztást
- ▶ Növelje a kopó alkatrészek teljesítményét

## Termelékenység javítása

- ▶ A fel nem használt kapacitás beazonosításával javíthatja az eszközök hasznosítását, ami növeli az üzem rendelkezésre állási idejét
- ▶ A páratlan globális szolgáltatási és támogatási hálózat garantálja a termék kiemelkedő üzemidejét



A rögzített üzemhez tervezett LOADRITE C2880 több szállítószalagot jelenít meg egyetlen kijelzőn.



A C2850 leginkább mobil szállítószalagokhoz való használatra alkalmas.



A LOADRITE szállítoszalag mérlegeket kicsi, akár mindössze egyetlen mérleggel rendelkező telephelyeken és több különböző telephelyet érintő műveletekben egyaránt alkalmazni lehet. Az InsightHQ segítségével bármikor és bárhol hozzáférhet az adatokhoz. A Trimble a vállalat méretétől függetlenül biztosan megtalálja a megoldást az Ön igényeire.

### Egyszíjas megoldások (C2850/C2880)

Már egyetlen mérleg alkalmazásával is elkezdi átlátni a vállalat működését. Szereljen fel egy mérleget az elsődleges aprítógép mögé, és tekintse át a következő adatokat:

- ▶ Tonna/óra, teljes tonnatartalom és átlagos tonna/óra
- ▶ Az üresen vagy részlegesen megrakodva töltött idő
- ▶ Kezdési idő, leállási idő, illetve első és utolsó rakodás

Ezenkívül a végterméket szállító szalagra helyezett mérleggel lehetővé válik a legfontosabb termékek nyomon követése, valamint a hulladék és a szivárgási pontok azonosítása.

### Mobil szűrés és aprítás (C2850)

A LOADRITE szalagmérlegeknek köszönhetően minden eddiginél rugalmasabban kezelheti a mobil aprítóberendezéseit. A mobil eszközökhöz tervezett C2850 gyorsan felújítható, egyszerűen kalibrálható és könnyen karbantartható.

Mindezt a könnyen olvasható nyomtatványokat készítő nyomtatóval, e-mailben küldhető jelentésekkel és informatív webes jelentésekkel kombináló rendszer minden pillanatban nyomon követi az eszközei működését. Ha biztosítja, hogy mobilüzemei a várt tonnatartalommal működnek, nyereségesebbé válik az aprítási folyamat.

### Teljes körű teljesítménymenedzsment az üzemhez (C2880)

Ha nyomon követi a teljes működést, minden termelési akadályt láthat, nyomon követheti az összes terméket, és pontosan tudhatja, hogy mit csinálnak az üzem egyes részei. Az egy időben több szalag tömegének, leállási idejének és teljesítményének mérésére képes rendszerrel optimális arányban alkalmazhatja az üzemmódokat a termelés előkészítése során, biztosan megfelelő az eladási előrejelzéseknek.

- ▶ Kövesse nyomon az elsődleges, másodlagos és harmadlagos aprítást
- ▶ Tekintse át a szitaasztalok és mosóberendezések hatékonyságát
- ▶ A készletszintekről készített jelentésekkel optimalizálja az üzemmódok alkalmazását, lehetővé téve a legjövedelmezőbb termékeverék előállítását
- ▶ Mérje meg a túlméretes anyagokat és hulladékot



# Intuitív, testre szabható, masszív

## LOADRITE SZALAGMÉRLEGEK – TERMÉKEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Funkció/alkalmazás	C2850	C2880
ÖSSZEKAPCSOLT MÉRLEGVÁZAK SZÁMA INTEGRÁTORONKÉNT	2	4
MOBILGÉPEK 1-2 MÉRLEGGEL	•	
MOBILGÉPEK 3-4 MÉRLEGGEL		•
TELEPÍTÉS „RÖGZÍTETT ÜZEMEKBEN”		•
AZ ÁRAMMÉRŐ CSATLAKOZTATÁSA (TÁVOLI NULLÉRTÉK VAGY TÖRÖLT)		•
INSIGHTHQ JELENTÉSKÉSZÍTÉS	•	•
MEGFELELÉS AZ IPARI ELEKTROMOS SZABVÁNYOKNAK		•
MELLÉKELT RÖGZÍTŐELEMEK	L-tartó	IP 65 szabványnak megfelelő védettségi szint
KOMMUNIKÁCIÓS PORTOK SZÁMA	2 (>1 esetén Y-kábelre van szükség)	3
ANALÓG ÉS DIGITÁLIS KIMENETEK TÁMOGATÁSA; MODBUS		•
SZÜKSÉGES TÁPEGYSÉG	12 ~ 32V DC	88 ~ 264V AC, 24VDC
CSATLAKOZÁSOK	Csatlakozók	Csavaros kapcsok

A számos különböző szállítószalagra és mozgóüzemre, többek között aprítógépekre, szitákra és targoncákra szerelhető Trimble LOADRITE szalagmérlegek könnyűszerrel telepíthetők és testre szabhatók, biztosítva a lehető leghatékonyabb termelést. A rugalmas kialakításnak köszönhetően kevesebb szükség van különböző szalagméretek és modellek készletben tartására a problémásabb alkalmazásokhoz.

### Mérlegvázszerelvények

Számos különböző mérlegvázszerelvény áll rendelkezésre, melyeket szállítószalagok széles választékára lehet felszerelni. A moduláris kialakítású mérlegvázak összekapcsolják a rakodócellákat és a tárcsákat a görgőkkel.

### Masszív kialakítás

A nehezeített munkakörülményekkel járó iparágakhoz tervezett LOADRITE termékeket világszerte sikerrel alkalmazzák komoly kihívást jelentő helyzetekben. A bizonyítottan megbízható, tartós és pontos mérlegek a legnehezebb körülmények között is garantálják az eredményes használatot.

### Interfész

A LOADRITE mérlegek intuitív kezelőfelülete leegyszerűsíti a kezelők kiképzését. Mivel menü szerkezete hasonló minden LOADRITE mérlegrendszerben, a kezelők már az első naptól kényelmesen és hatékonyan dolgozhatnak.

### Tartozékok

A legtöbb LOADRITE tartozék cserélhető, így leegyszerűsíti és lerövidíti a kezelők kiképzését, és csökkenti a tartalék alkatrészek iránti igényt.

### Felszerelés

A Trimble gyors telepítéssel, helyszíni szervizzel és támogatással, valamint testreszabható jelentésekkel biztosítja a nagy projektekre jellemző teljesítményt, a költségek töredékéért.





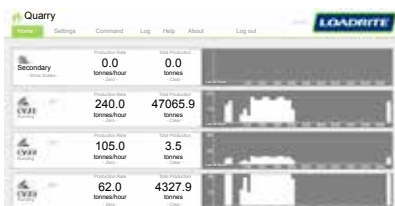
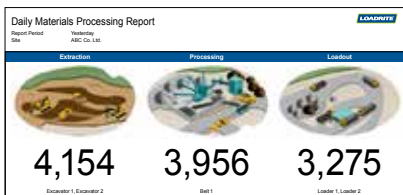
# Működési elv

A kommunikációs eszközök a szállítószalagok információt távoli kijelzőre, PLC-re, helyi számítógépre vagy webes jelentéskészítési megoldásokba küldhetik Etherneten vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül (opcionális).

Az üzemanyag- vagy energiamérővel szerelt LOADRITE szalagmérlegekkel megmérheti a hagyományos vagy elektromos motorok üzemanyag- vagy energiafogyasztását (opcionális).

Az InsightHQ a szalagmérlegből származó adatokat kulcsfontosságú kezelési információvá alakítja. A Ön egyedi üzleti igényeinek megfelelően testreszabható jelentések segítenek nyereséges üzleti döntéseket hozni (opcionális).

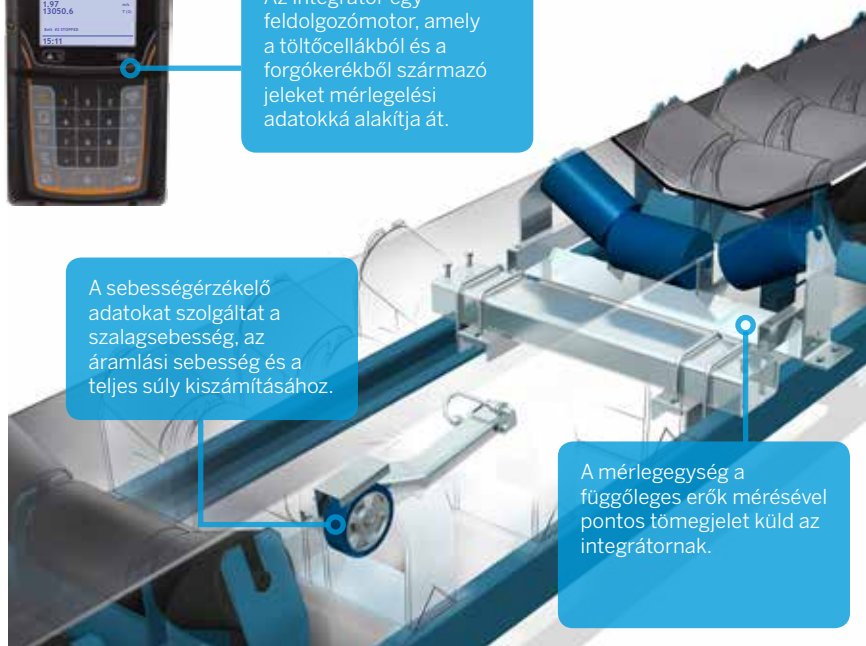
Az irodába vagy az irányítóhelyiségbe szerelt távoli kijelzővel az összes LOADRITE szalagmérleg-integrátor nyomon követhető és szabályozható. Ezenkívül lehetővé teszi a leállások okainak bevitelét is (opcionális).



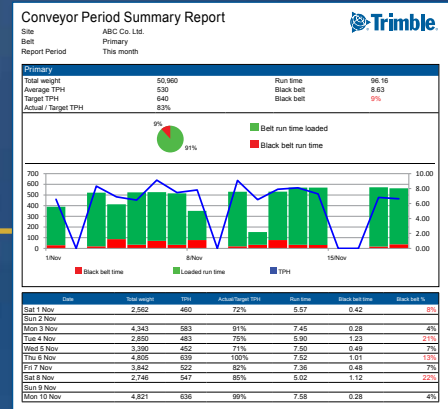
Az integrátor egy feldolgozómotor, amely a töltőcellából és a forgókerékből származó jeleket mérlegelési adatokká alakítja át.

A sebességérzékelő adatokat szolgáltat a szalagsebesség, az áramlási sebesség és a teljes súly kiszámításához.

A mérlegegység a függőleges erők mérésével pontos tömegjelet küld az integrátornak.

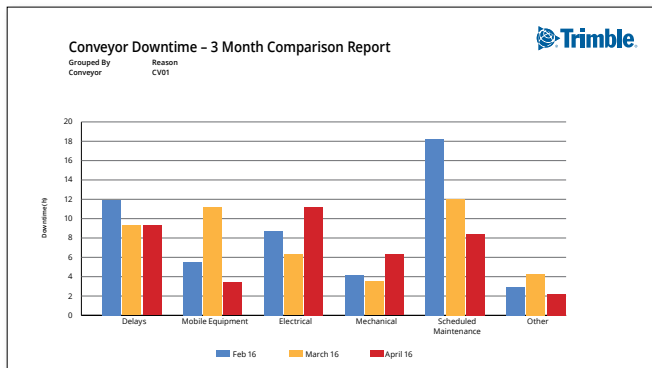


# Könnyen értelmezhető jelentések



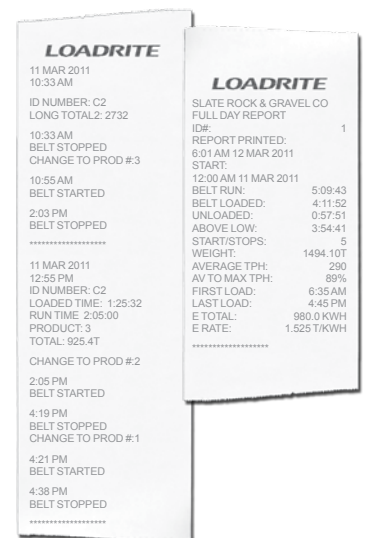
## ROBUSZTUS JELENTÉSKÉSZÍTÉSI SZOLGÁLTATÁS

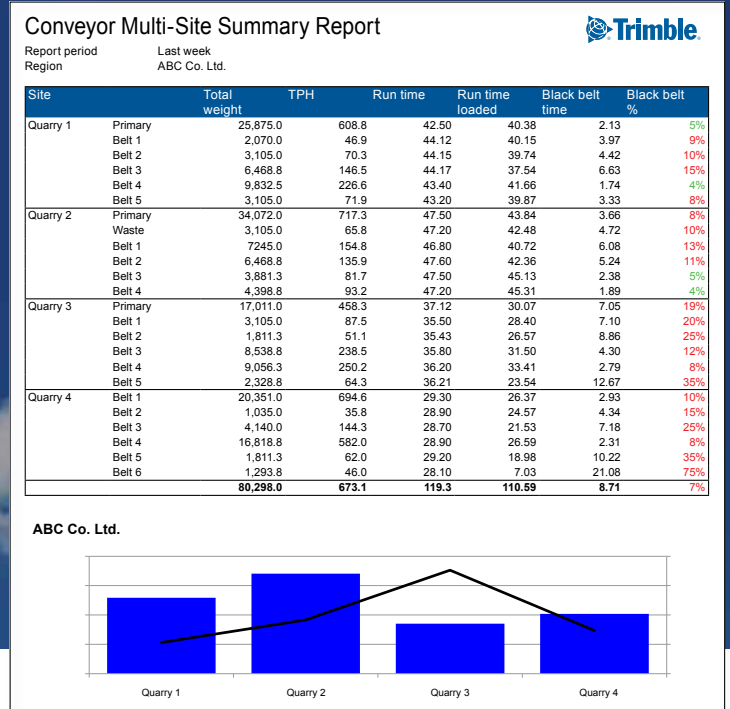
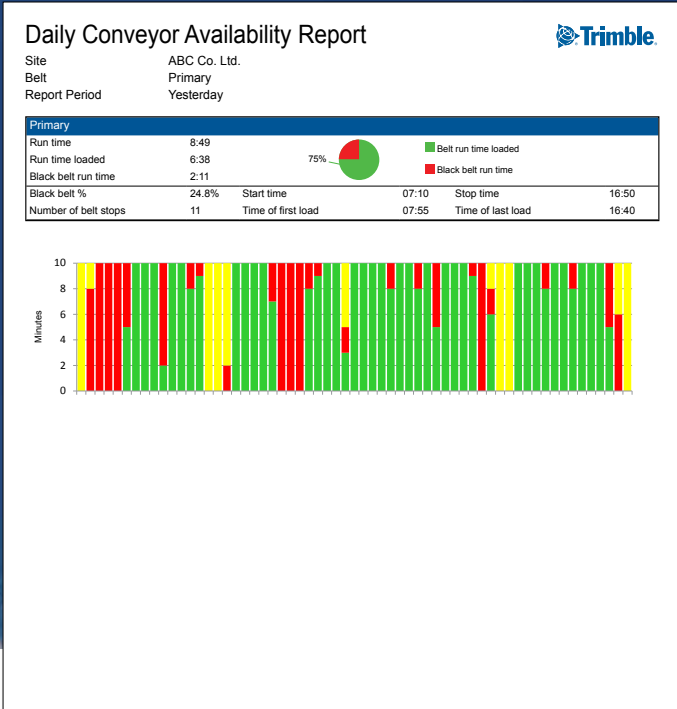
A könnyen olvasható jelentésekből olyan információkat szerezhet a működésről, amelyeket korábban csak drága jelentéskészítési csomagokkal rendelkező automatizált üzemek számára voltak elérhetők – és még azok a rendszerek is szalgmérlegeket kell alkalmazzanak a pontos munkához.



Nyomtatás, e-mail, webböngésző, mobilkészítők-hozzáférés

A LOADRITE nyomtatóval napi és heti jelentéseket kaphat, vagy közvetlenül az e-mail postafiókjába küldheti azokat egy mobiltelefonos modem segítségével. A mérlegelési adatokat élőben is az irodában vagy az üzem tetszőleges pontján elhelyezett távoli kijelzőre közvetítheti. A korlátlan számú lehetőség rugalmasan illeszkedik a különböző üzleti igényekhez.





## Előre formázott jelentések

Számos, a kőfejtő-kezelési munkafolyamatokon alapuló, előre formázott jelentés közül választhat. Tekintse meg a teljesítményre és a termelékenységre vonatkozó mutatókat egyszerű táblázatok és grafikonok formájában. Az InsightHQ-jelentések költsége töredéke a hasonló PLC-vagy SCADA-alapú jelentéskészítési rendszerekének.

## Egyszerű grafikonok

A színekkel rendelkező állási grafikonokkal gyorsan kimutatható a kikapcsolt állapotban vagy leállással töltött idő.

## Láthatóság a teljes régióban

A távoli vagy több munkaponttal rendelkező kőfejtőket is egyetlen nézetben ellenőrizheti, ami megkönnyíti a termelési és leállási idők összehasonlítását.

## Szalagteljesítmény

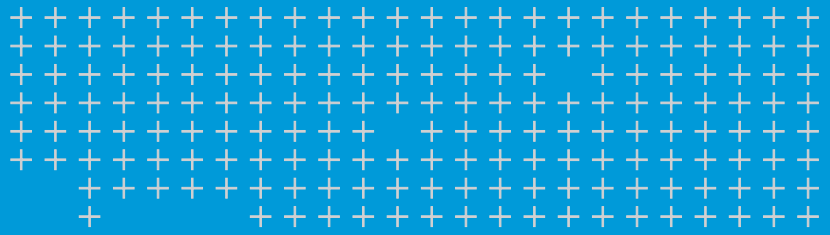
A TPH- és teljesítményértékek egyszerű és pontos megjelenítése segít a csapatnak elérni a napi célokat.

## KPI összefoglaló

Jelentősen megkönnyíti az üzem teljesítményének nyomon követését, hogy az üzem és a berendezések összes kulcsfontosságú paramétere össze van foglalva egyetlen jelentésben.

## Szállítószalagok leállási ideje

Kövessen nyomon és hasonlítsa össze az egyes szalagok leállási időtartamait egy adott műszakban vagy több műszakon keresztül, és keresse meg a leállások okát.



# Trimble: Átalakítjuk a világ működését

A Trimble eszközöket és támogatást biztosít a kőfejtés kitermelési, feldolgozási, rakodási és forgalmazási fázisai során keletkező információkhoz, hatékonyabb működést és nagyobb nyereséget téve lehetővé. Lépjen kapcsolatba a helyi márkakereskedőjével, és fedezze fel a könnyen használható technológiákat, amelyek jelentősen javítják az aggregátumok munkafolyamatát, optimalizálják a termelést, fokozzák a hatékonyságot és csökkentik a működési költségeket.



AZ ÖN TRIMBLE LOADRITE FORGALMAZÓJA

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

