

## NAJEDNOSTAVNIJE RJEŠENJE

Najjednostavnije i prihvatljivije rješenje u kombinaciji s vrhunskom tehnologijom mjerenja mase čini ga idealnim za osnovne potrebe vaganja. Zbog svoje male dimenzije može se instalirati na najpogodniji položaj u kabini.

- Plavi / bijeli LCD zaslon
- Sučelje prilagođeno korisniku
- Džepni pisač memorije
- Bežična povezivost
- Povezivanje s pisačem po načelu plug & play
- Lako instaliranje i pozicioniranje



## KARAKTERISTIKE

Maksimalna nosivost 4000 kg / 8.800 lb

Točnost od 0 do ± 1%

Lista proizvoda

Ukupne sume po proizvodu

Lista utovara s ciljnom masom

Jedna kalibracija

Miješanje proizvoda (više proizvoda na jedan ispis)

## OPCIJE:

Termički pisač velike brzine

Ipotweb software s DLogger prijenosnim memorijskim stikom

Prijenosni memorijski stik DLogger

Bežična komunikacija

## JEDNOSTAVNO UKOPČAJTE I ISPISUJTE

Termički pisač velike brzine je lako instalirati. Ispišite utovarene mase kamiona izravno na licu mjesta.

Dostupni ispisi su:

- Ispis s jednom vestom robe
- Ispis s više vrsta robe
- Ispis ukupnih suma.



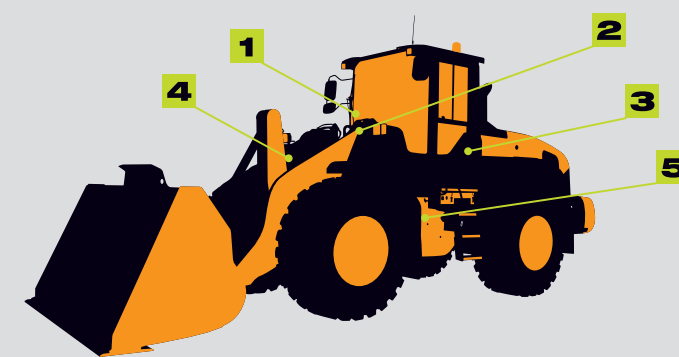
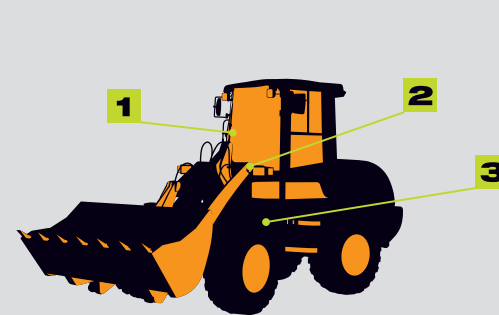
## BEŽIČNO POVEZIVANJE ČINI GA JOŠ ZANIMLJIVIJIM

Pratite utovar u kamione ili skladište pomoću prijenosne memorije ili bežičnim putem.

Šaljite dnevne utovare putem prijenosne memorije **Dlogger** ili koristite celularni modem **TRACKWEIGHT** kako biste se povezali bežičnim putem sa svojim uredom.

Podaci se grupiraju na upravljačkom softveru ipotweb iz kojeg možete analizirati svoju prodaju, skladište, praviti izvješća i još mnogo toga.

# VAGE NA UTOVARIVAČIMA



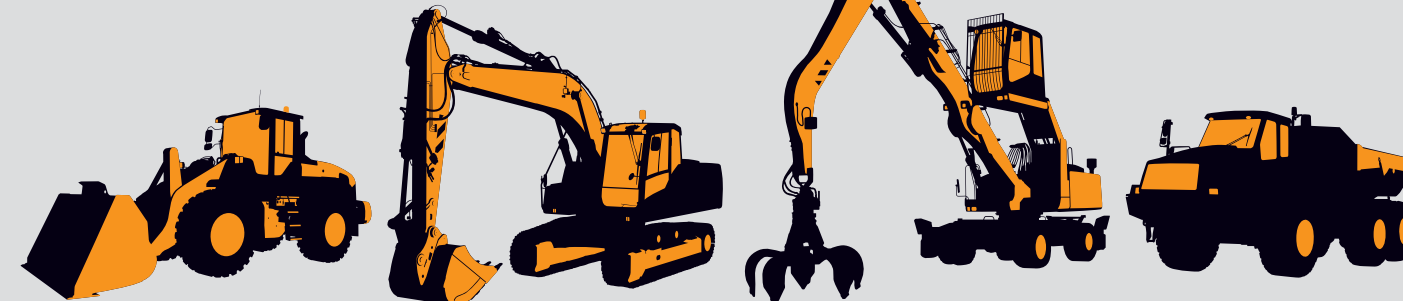
## ZA INTERNO KORIŠTENJE

1. Pokazni uređaj u kabini
2. Bez kontaktni senzor zone vaganje
3. Senzori opterećenja za mjerenje tlaka podizanja

## ZA ZAKONSKI ODOBRENE SISTEME

1. Pokazni uređaj u kabini
2. Bez kontaktni senzor zone vaganje
3. Senzor nagiba (samo za zakonski odobrene sisteme)
4. Senzor zatvorenosti utovarne korpe (samo za zakonski odobrene sisteme)
5. Senzori opterećenja za mjerenje tlaka podizanja

## APLIKACIJE ZA millennium5 i helper X



## APLIKACIJE ZA helper MINI

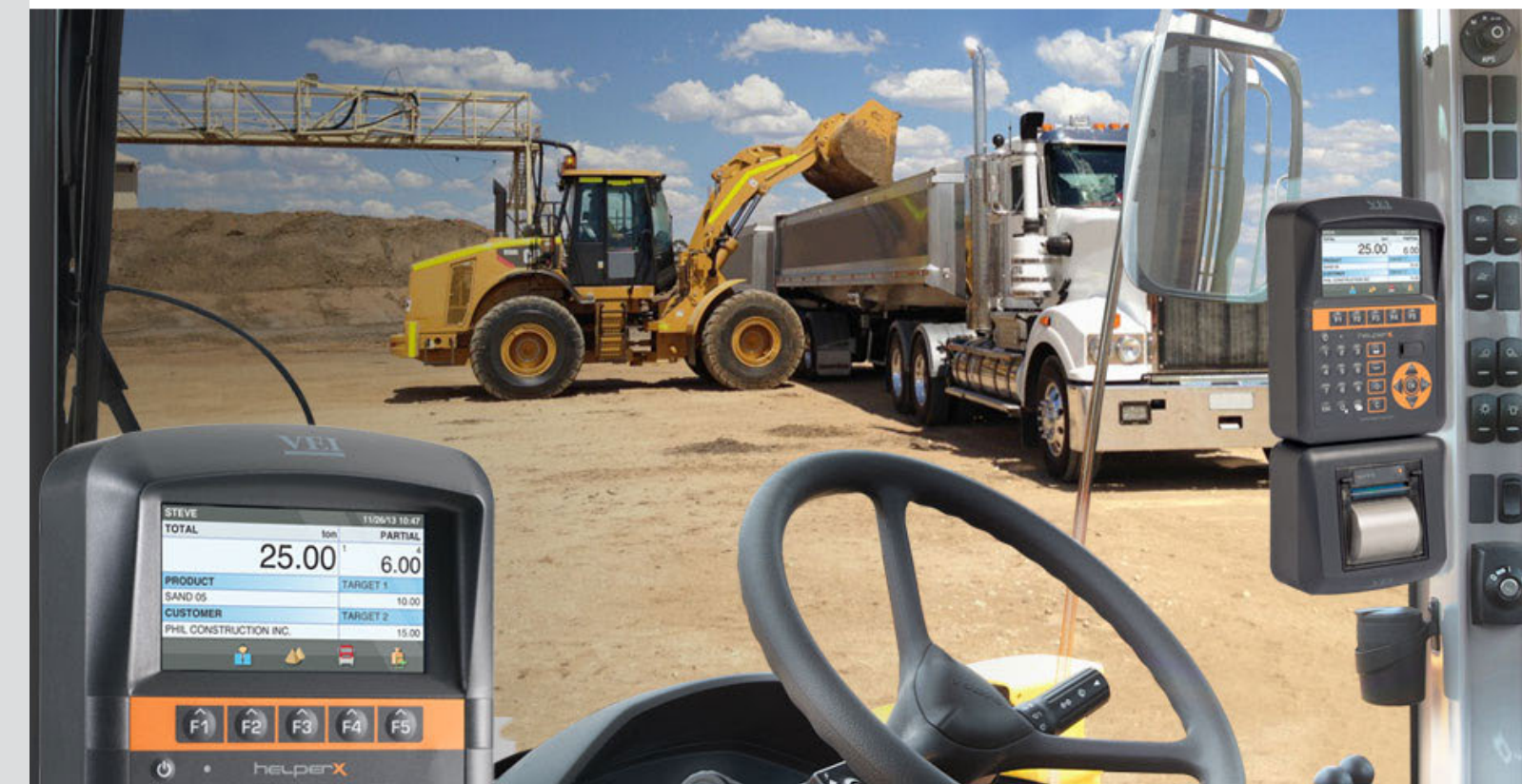


Proizvođač:



Ovlašteni zastupnik i serviser:

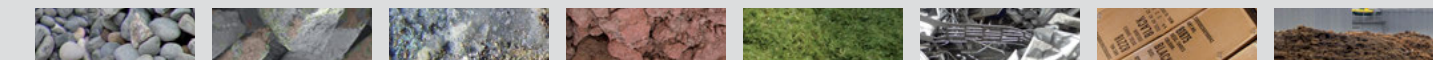
Vage d.o.o.  
Koledovčina 2A, HR-10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel.: 01/2452 040; Fax: 01/2452 056  
E.mail: info@vage.hr  
Internet: http://www.vage.hr



# VAGE NA UTOVARIVAČIMA

## Nova generacija rješenja za vage na utovarivačima

U svim sektorima gdje se premješta neki teret, poznavanje mase je od prvorazredne važnosti jer obuhvaća energiju za njegovo premještanje, koja određuje isplativost postupka.



Šljunčare

Kamenolomi

Rudnici

Iskopavanja

Poljoprivreda

Recikliranje

Logistika

BIO plin



### OSNOVNA VERZIJA

- Optimalan utovar - sprječavanje pretovara / nedovoljnog utovara
- Kontrola utovara prije dolaska na mosnu vagu
- Utovar u postrojenja
- Praćenje proizvodnje
- Mala baza kupaca



### NAPREDNA VERZIJA

- Optimalan utovar - sprječavanje pretovara / nedovoljnog utovara
- Kontrola utovara prije dolaska na mosnu vagu
- Utovar u postrojenja
- Praćenje proizvodnje



- Velika baza kupaca
- Utovar po ID vozila
- Utovar ID odredišta
- Program receptata za operacije miješanja

### ZAŠTO INSTALIRATI millennium5 ili helperX?

- Velika točnost mjerenja i odobreni za zakonsko korištenje
- Minimalan broj komponenti bez spojnih kutija
- Izbjegavanje kazni za preopterećenja ispravnim utovarom na licu mjesta
- Smanjenje troškova izbjegavajući premali utovar
- Smanjenje broja vaganja na mosnoj vagi
- Praćenje efikasnosti utovara
- USB prijenos podataka bez dodatnih troškova
- Pomoć praćenju prodaje i zaliha
- Praćenje podataka utovara ili proizvodnje u realnom vremenu pomoću web aplikacije s bilo koje radne stanice, tableta ili pametnog telefona
- Intuitivno korisničko sučelje za korištenje i unos podataka
- Termički pisac velike brzine
- Sistem može upravljati simultano s više zadataka (istovremeni utovar više vozila)
- Zaštita od neovlaštenog rukovanja pomoću korisničkog imena i zaporka
- Više načina rada: Postupno punjenje, ciljno punjenje, vozila i recepti

### ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST:

- ISO 13766 strojevi za iskope zemlje
- ISO 14982 poljoprivredni i šumarski strojevi
- EN 50498 instrumentacija vozila
- EN 61326 mjerni uređaji
- MID – Europsko odobrenje za zakonsko korištenje
- SAE J1455, koji se sastoji od:
  - Test na prašinu
  - Klimatski test od -40°C do +85°C
  - Test na slanu maglu
  - Test na vibracije i udar od 40G

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE HARDVERA

Napajanje	9 ÷ 36 V	X	5
Radna temperatura	-40°C ÷ +80°C	X	5
Mjeriteljski odobrena radna temperatura	-25°C ÷ +60°C	X	5
Mjerna pogreška (%)	0 ± 1	X	5
Otpornost na udarce	Ispitano na udarce do jakosti 40G	X	5
Klasa zaštite	Uređaj IP 54. Senzori IP67	X	5
Dimenzije	140 x 204 x 67 mm	X	5
Masa	928 g	X	5
Zaslon	TFT HD u boji	X	5
Senzor osvjetljenosti	Automatska regulacija osvjetljenosti (dan/noć)	X	5
Tipkovnica	Membranska s pozadinskim osvjetljenjem	X	5
Uređivanje teksta	Poput onog na mobilnom uređajima	X	5
Priključak za modem	RS232	X	
Priključak za pisac	RS232	X	5
Priključak za USB	Čitanje / Pisanje na USB stik	X	5
Tilt prekidač	Otvoren kontakt	X	
Daljinske tipke	Otvoren kontakt	X	

### PRIJENOS PODATAKA PUTEM USB UREĐAJA BEZ DODATNIH TROŠKOVA

Sa serijski ugrađenim priključkom za USB na millennium5 i helperX uređajima, moguće je memorirati utovare izvršene tijekom dana na standardni USB stik bez dodatnih troškova. Umetanjem USB stika u svoje računalo, moguće je čitati podatke o izvršenim odvagama u programu kao što je MS Excel, a zatim ih uvoziti ili izvoziti u druge programe. Podaci o utovaru spremaju se na USB stiku prema datumu i satu, tako da se izbjegne prepisivanje preko njih i omogući jasna i sigurna identifikacija.



### TERMIČKI PISAČ vprint

Termički pisac velike brzine, čvrst i pouzdan u svakoj situaciji. Može se instalirati na dno pokaznog uređaja, tako da čini jedinstvenu cjelinu ili zasebno. Zahvaljujući svojoj integraciji, čini uređaj najkompaktnijim na tržištu.

Promjer role papira 48 mm  
Širina papira 57 mm

### SLIPPRINTER MARIČNI PISAČ

Matrični pisac za kartice vrši ispis dokumenata o utovaru koji se ispisuje u 3 kopije u prethodno određenom formatu.

Dimenzije ispisa 105 x 224 mm



### BEŽIČNI PRIJENOS PODATAKA

Ostanite povezani s Vašim strojem 24/7 dana u tjednu.

Povežite se bežično putem **TRACKWEIGHT** celularnog modema ili **WiFi modema**. Podaci o utovaru će se slati u realnom vremenu s Vašeg stroja na Vaš pametni telefon, tablet ili računalo. Nadogradite Vašu vagu s novim mogućnostima s udaljene lokacije.



**RFlink** – radio modem je idealan za prijenos podataka na kratku udaljenost na istom mjestu na kojem se koristi stroj za utovar.



## IPOTWEB.COM PROGRAM ZA PRAĆENJE

### PRIMITE INFORMACIJE O PRODAJI NA SVOJ TABLET ILI PAMETNI TELEFON

**Ipotweb.com** je alat bez kojega je današnje poslovanje otežano. U današnjim poduzećima, gdje je učinkovitost ključna za profitabilnost, posjedovanje stvarnih podataka u realnom vremenu je od iznimne važnosti. Zamislite mogućnost prognoziranja mjesečne prodaje i zaliha bez čekanja na obradu podataka iz vagarskih listova, te mogućnost proaktivnog djelovanja. S **Ipotweb.com** mašta je postala stvarnost.

**Ipotweb.com** je web aplikacija kojoj možete pristupiti s bilo kojeg mjesta pomoću vašeg tablet, pametnog telefona ili računala.



### IPOTWEB.COM ČINI VAŠ POSAO EFIKASNIJIM

Bilo da koristite USB ili bežični prijenos podataka, informacije završavaju u jednoj bazi podataka odakle se mogu izvoziti u druge programe.

S **ipotweb.com**, možete napraviti različite tipove izvještaja, prateći u realnom vremenu svoje zalihe, produktivnost stroja i prodaju.

S **ipotweb.com** proizvodnja i prodaja su povezani, što smanjuje vrijeme administracije značajno.