



millennium^S



helper^X

LÖSNINGAR FÖR VÄGNING OMBORD

TEKNOLOGI UTVECKLAD FÖR DIG

EN NY GENERATION AV KRAFTFULLA OCH LÄTTANVÄNDA LÖSNINGAR FÖR VÄGNING OMBORD

INSTALLATIONEN AV NOGGRANNA OCH LÄTTAVLÄSTA VÄGNINGSLÖSNINGAR "ON BOARD", OCH ÖVERVAKNING AV NYTTOLASTER, GER SPEDITÖRER MÖJLIGHET ATT KONTROLLERA LASTERNA SOM FLYTTAS OCH DÄRIGENOM SÄNKA TRANSPORTKOSTNADERNA OCH FÖRBÄTTRA PRODUKTIVITETEN.

VEI är ett företag som tillverkar och serverar lösningar för vägning ombord och utrustning för hantering av nyttolaster över hela världen. **VEI**:s lösningar används på en mångfald olika industriella fordon, inklusive hjullastare, grävmaskiner med skopa eller gripare, fasta och ledade tippvagnar, LHD underjordslastare, terränggående betongblandare och gaffeltruckar.

Företagets nya generation av vågar har en tydlig färgdisplay som är unik inom industrin. Synligheten i direkt solljus är utmärkt i jämförelse med befintliga displayer inom industrin, vilka har problem med reflexioner och mörker när starkt ljus tränger in i hytten.

Gränssnittet i **VEI**-programvaran gör också dessa vågar mycket enkla att använda och att uppgradera från "ingångsnivå" till "avancerad nivå", och den trådlösa anslutningsbarheten gör vägningsdata tillgängliga var som helst i realtid. Med ett globalt nätverk av utbildade företag garanterar **VEI** en hög servicenivå och en utmärkt teknisk support. Företagets system kan länkas till speditionssystem hos tredje part med färdiga kommunikationsprotokoll på plats.

VEI:s nya generation av **MILLENNIUMS** och **HELPERX** tar hänsyn till hyttutrymme, ergonomi, synlighet, enkelhet i användning och anslutningsbarhet, samtidigt som antalet komponenter har reducerats. Hyttutrymmet optimeras tack vare innovativ design och tillämpad elektronik, vilket har gett möjlighet att skapa en liten och unik enhet, med skrivare om så önskas. Detta fortsätter **VEI**:s tradition av integrerad mångsidighet.



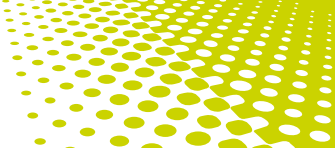
NÖJ DIG INTE MED MINDRE

LEGAL
FOR TRADE

VARFÖR INSTALLERA millennium^S ELLER helper^X ?

- Hög precision och validerade (godkända för försäljning till tredje part)
- Ett minimum av komponenter utan kopplingsdosor
- Växla våg från en lastare till en annan för att undvika stillestånd
- Undvik överlastavgifter genom att lasta rätt första gången
- Reducera transportkostnader genom att undvika underlastning
- Reducera genomloppstider vid vägningsbryggan
- Vägningsbryggor och associerade löpande kostnader kan elimineras med den validerade versionen
- Effektiv lastföljning
- USB-dataöverföring utan extra kostnad
- Underlättar lager- och säljövervakning
- Heltäckande hantering av nyttolastprocessen, med utskrift av leveransnotor och överföring av data till faktureringsystemet i realtid med trådlös mobiltelefonsteknik
- Webbaserad konsultation i realtid om last- och produktionsdata från valfri arbetsplats, pekdator eller smart mobiltelefon
- Lätta att använda genom intuitiva kommandon och ett gränssnitt med guidad datainmatning tack vare VEI:s innovativa operativsystem
- Snabba termoutskrifter
- En pågående lastning kan tillfälligt avbrytas och senare återupptas. Systemet kan hantera flera lastningsuppgifter samtidigt (multitasking)
- Inloggning med operatör-ID med automatisk låsning vid obehörighet
- Vågen kan förutom vanlig lastningsvägning hantera recept, målvikter, beställningar etc.
- Världsomspännande fabriksutbildad support
- 3 års garanti, bäst inom industrin





SÅ HÄR VÄLJER DU RÄTT VÅG FÖR DIN VERKSAMHET

BÖRJA PÅ INGÅNGSNIVÅ. DU KAN SEDAN ENKELT UPPGRADERA TILL AVANCERAD NIVÅ.

GÖR DET SJÄLV

Om du är osäker på hur din verksamhet kommer att utvecklas, och därför är osäker på vilken våg du behöver, börja med **MILLENNIUMS** "ingångsnivå" och se vad denna kan göra för dig. Om du vill kan du senare uppgradera till "avancerad nivå". Detta är en enkel och snabb procedur.

Uppgraderingen skickas till ditt e-postkonto och genom att använda USB-minnet kan du enkelt uppgradera din våg utan dyrbara indikatorbyten och service på plats, vilket normalt är fallet med andra vågleverantörer:

GÖR DET SJÄLV.

Med **VEI** hålls din initiala investering på ett minimum - och likaså dina framtida uppgraderingar.

MILLENNIUMS



INGÅNGSNIVÅ

- Undvik överlastning / underlastning
- Kontrollera vikten före fordonsvågen
- Utlastning
- Produktionsövervakning
- Liten kundbas

HELPERX



AVANCERAD NIVÅ

- Undvik överlastning / underlastning
- Kontrollera vikten före fordonsvågen
- Utlastning
- Produktionsövervakning



- Stor kundbas
- Lastning med lastfordons-ID
- Lastdestinations-ID
- Receptprogram för blandade operationer



OPERATÖR- INLOGGNING



Med vågarna från **VEI** kan du ställa in operatörers inloggnings-ID och lösenord så att endast behöriga operatörer kan använda vågen. Operatörens namn anges på varje lastförteckning, utskrift eller minneslagring för att vid behov kunna identifieras.

ACKREDITERINGAR BORGAR FÖR ÖVERLÄGSEN KVALITET

Produkterna från **VEI** har genomgått ett antal tester för att säkerställa nöjda kunder och uppfylla de senaste industrikraven som specifikt avser "On Board"-applikationen. Dessa ackrediteringar garanterar produkternas tillförlitlighet över tiden och en överlägsen kvalitet och precision under hårda driftförhållanden, vilket ger dig en snabb avkastning på din investering.



ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET:

- ISO 13766 jordplaneringsmaskiner
- ISO 14982 jordbruks- och skogsbruksmaskiner
- EN 50498 fordonsinstrumentering
- EN 61326 mätningensheter

- MID - Europeisk validering ("legal for trade")

- SAE J1455, omfattande:

- Dammtest
- Klimattest från -40 till +85 °C
- Saltdimtest
- Vibrations- och stötest vid 40 G



VEI:s produkter har certifierad validering i Europa, Kanada, Australien, Ryssland och Kina, och proceduren för certifiering pågår i andra länder. Ackrediterad validering certifierar överlägsen precision och vägningsbryggor med associerade löpande kostnader kan elimineras.

SPECIFIKATION MASKINVARA

Drivspänning	9 till 36 Vdc	
Drifttemperatur	-40 till +80 °C	
Ackrediterad drifttemperatur	-25 till +60 °C	
Mättningsfel (%)	0 ± 1	
Stötar	40 G-testad	
Skyddsklass	Enhet IP54, sensorer IP67	
Storlek	140 x 204 x 67mm. (5,5 x 8 x 2,6 tum)	
Vikt	928 gram (2 lb)	
Display	HD färg-TFT	
Sensor för omgivande ljus	Automatisk inställning av displayens ljusstyrka dag/natt	
Knappsats	Membran, belyst	
Textredigering	Typ mobiltelefon	
Modemport	RS232	
Skrivarport	RS232	
USB-port	USB läs/skriv	
Tiltbrytare	Öppen kontakt	
Fjärrknappar	Öppen kontakt	

SPECIFIKATION PROGRAMVARA

Automatisk totalberäkning	
Eliminering av överlast	
Kalibrering av diverse verktyg	
Omvandling av viktenheter	
Automatisk påslagning	
Automatisk avstängning	
Energibesparing	
Samtidig lastning av anläggning och lastfordon	
USB-filer backup/återställning	
USB-uppdatering av programvara	
USB / trådlös datauppdatering	
Operatör-ID för inloggning	
Delad vägning	

UTSKRIFTER AV LEVERANSNOTOR OCH PRODUKTIONSRAPPORTER



Snabba termoutskrifter, oförstörbara i jämförelse med nålskrivare som är mycket känsligare för damm och mekaniska funktionsfel. Skrivaren kan monteras under **MILLENNIUMS** eller **HELPERX** för att skapa en enda, integrerad enhet eller installeras som en separat enhet. Integreringen gör den till den mest kompakta enheten på marknaden. Den är enkel att installera och fungerar direkt under enheten utan att den behöver tas bort.

Diameter pappersrulle 48 mm (1,9 tum)
Pappersbredd 57 mm (2,2 tum)

TILLGÄNGLIGA UTSKRIFTER:



Lastfordonets last



Historik över laster



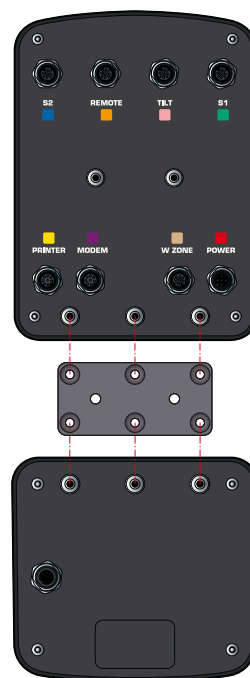
Produktion efter datum



Datahantering



Konfiguration av data



Integration är dess fördel



SLIPPRINTER

Slip Printer genererar 3 kopior av leveranssedlar i ett fördefinierat format.

Sedelstorlek 105 x 224 mm
(4,1 x 9 tum)

Lindström stenbrott

Lindström stenbrott
Org. Nr. 5664271-42023
Roxegatan 55
360 30 Lammhult, Kronobergs Län
Telefon: 0472-26 22 701
Fax: 0472-26 15 904
info@lindstromstenbrott.se
http://www.lindstromstenbrott.se

Lastning plats
Lindström två
Hulstorp 360 30
Lammhult - Kronobergs Län

Datum: 15-10-2013 Klockslag: 10:05

Kund: OLSSON STENBROT
BLÅHAFSVÄGEN 188
352 45 VÄXJÖ
KRONBERG

Fordonsnamn: ONF 766 Vikt: 26,58ton

Produkt: GRUS 0/14 26,58ton

Utskriftsnummer: 125 Antal vägningar: 5

Destination: VÄXJÖ STATION
HÄRFÖRSVÄGEN 32
350 44 VÄXJÖ
KRONBERG

Opertyör-ID: ERIK Maskinkod: CAT958H

Namnteckning: *Peter Karl Spill*

DEN UTSKRIVNA INFORMATIONEN INKLUDERAR:

- A** Företag med adress
- B** Lastningsplats med adress
- C** Lastningsföretag med adress
- D** Datum och tid för utskrift
- E** Lastad produkt
- F** Lastad vikt
- G** Fordons-ID med förinställt mål
- H** Antal vägningar
- I** Multipel produktlastning
- J** Produkter totalt
- K** Receptnamn
- L** Lastade receptprodukter
- M** Kundens namn och adress
- N** Maskinkod
- O** Destinationens namn och adress
- P** Lastoperatörens ID
- Q** Sedelnummer
- R** Signaturfält
- S** Sidfot

Andra utskriftsformat är tillgängliga.
Kontakta oss beträffande dina
önskemål.

LINDSTRÖM STENBROTT
ROXENGATAN 55
360 30 LAMMHULT
KRONBERGS LÄN

LASTNINGSPLATS
LINDSTRÖM TVÅ

LASTNINGSFÖRETAG
NORBERG UTGRÄVNINGAR

D 15/10/2013 16:04

PRODUKT	VIKT (t)
E SAND	23,45
Fordons	23,60
G NCS 459	
ANTAL VÄGNINGAR	5

LINDSTRÖM STENBROTT
ROXENGATAN 55
360 30 LAMMHULT
KRONBERGS LÄN

LASTNINGSPLATS
LINDSTRÖM TVÅ

LASTNINGSFÖRETAG
NORBERG UTGRÄVNINGAR

15/10/2013 14:50

PRODUKT	VIKT (t)
SAND	21,45
GRUS	15,20
STENAR	45,45
J TOTALT LADDAD	82,10 t
ANTAL VÄGNINGAR	13

LINDSTRÖM STENBROTT
ROXENGATAN 55
360 30 LAMMHULT
KRONBERGS LÄN

LASTNINGSPLATS
LINDSTRÖM TVÅ

LASTNINGSFÖRETAG
NORBERG UTGRÄVNINGAR

15/10/2013 11:15

BLANDNING
MOBILA KROSSVERK

PRODUKT	VIKT (t)
GRUS	145,00
Målvikter	145,00
STENAR	110,00
Målvikter	110,00
KALKSTEN	135,00
Målvikter	135,00
K TOTALT LADDAD	390,00 t
ANTAL VÄGNINGAR	70
KUND	
M OLSSON STENBROTT	
MASKINKOD	
CAT950H	
DESTINATION	
N VÄXJÖ STATION	
HANEFORSVAGEN 32	
VÄXJÖ	
360 44	
OPERTYÖR-ID	
ERIK	
Utskriftsnummer	11
NAMNTECKNING	
KVALITETSPRODUKTER	
SEDAN 1989	

VIKTER LOGGFIKS
TOTALT

15/10/2013 11:00

START FÖR VÄGNING 15/10/2013 09:13
SLUT FÖR VÄGNING 15/10/2013 09:20

PRODUKT	VIKT (t)
SAND	23,45
ANTAL VÄGNINGAR	5
UTSKRIFTSNUMMER	1703
OPERTYÖR-ID	ERIK
KUND	OLSSON STENBROTT
DESTINATION	VÄXJÖ STATION
LASTNINGSPLATS	LINDSTRÖM TVÅ
LASTNINGSFÖRETAG	NORBERG UTGRÄVNINGAR
MASKINKOD	L415

Typisk historik över laster

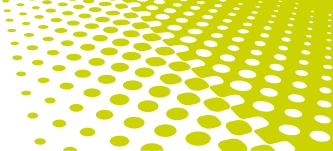
USB-DATAÖVERFÖRING UTAN EXTRA KOSTNAD!

ETT MERVÄRDE, INSTALLERAT I ENHETEN SOM STANDARD.

Med en inbyggd USB-port som standard på **millenniumS** och **helperX** kan du använda ett vanligt USB-minne och ladda ned lastningarna som har utförts under dagen utan extra kostnad. Allt är inbyggt. Läs av USB-minnet i din PC och öppna dina lastningar genom att använda ett kalkylprogram som till exempel Excel. Importera eller exportera sedan data som du vill och dit du vill. Lastningsdata sparas till ditt USB-minne efter datum och tid, så ingen överskrivning äger rum och dina importeringar är enkla att söka.

USB-port på framsidan, kompakt utformning är standard





TRÅDLÖS DATAÖVERFÖRING



Håll dig ansluten till din lastare 24/7, 7 dagar i veckan. **Trackweight** skickar data till dig i realtid från din lastare oavsett var du är. Allt du behöver är en Internet-anslutning.

Idess kompakta funktion ger dig:

- Obegränsat överföringsområde.
- Dataöverföring i realtid.
- Produktionsdata till ett valt e-postkonto.
- 100 % datasäkerhet genom att data skickas i realtid och lagras på en server som tillhandahålls för dig.
- Automatisk och direkt fakturering utan att behöva skriva in leveransnotor manuellt efter att de har skrivits ut på lastaren.
- Enkel hantering av alla uttagningsplatser inom och utanför landet.
- Fjärruppgradering av din hantering av vägningsdata.

Användningen av modemmet **Trackweight** kräver att du öppnar ett konto hos **ipotweb.com** eftersom data endast skickas till **VEI**-servrar och från **ipotweb.com** till det registrerade kontot. Som alternativ kan data skickas till en annan dedicerad FTP-server än **VEI**. Var god kontakta din representant för **VEI** för mer information om detta.



Modem med fyra band.



RFLINK

Idealisk för dataöverföring över korta avstånd inom samma plats där lastmaskinerna arbetar.

RFLink används när leveransnotor behöver skrivas ut vid lastplatsens utgång eller inom industrianläggningar för att överföra data i realtid.

Frekvensocheffektöverföringen beror på landet där utrustningen används. Den kan användas för dataöverföring i realtid eller med fördröjd överföring.

Om du vill dra fördel av **VEI**:s programvara Payload Monitoring måste ett konto öppnas hos **ipotweb.com** och en Internet-anslutning måste vara tillgänglig på arbetsplatsen. Annars placeras dina Excel-lastfiler en efter en i den PC-mapp du väljer.



RFLink

Radiomodem.
Dataöverföring i
realtid. Begränsad
räckvidd.



WiFi



WiFi-modem

Idealisk på arbetsplatser som har ett WiFi-nätverk. Din lastare blir en del av WiFi-nätverket inom några få minuter och lastningsdata blir tillgängliga på arbetsplatsen vid den plats du väljer och över Internet.

Överföringsområdet beror på din lokala anslutningspunkt. Det kan användas för dataöverföring i realtid eller med fördröjd överföring.

Om du vill dra fördel av **VEI**:s programvara Payload Monitoring måste ett konto öppnas hos **ipotweb.com** och en Internet-anslutning måste vara tillgänglig på arbetsplatsen. Annars placeras dina Excel-lastfiler en efter en i den PC-mapp du väljer.

FJÄRRKNAPPAR

FJÄRRSTYR DINA HUVUDKNAPPAR

För dina två huvudknappar närmare dina händer med hjälp av denna lilla fjärrenhet. Den kan skruvas fast eller fästas med kardborrband där den är mest komfortabel för dig att använda, vanligen vid maskinens högra joystick.



Fjärrknapp

PROGRAMVARA FÖR ÖVERVAKNING AV NYTTOLASTER

Oavsett om du använder USB-minne eller trådlös dataöverföring lagras nyttolastinformationen i en enda databas varifrån den kan exporteras till ett faktureringsprogram. Med **ipotweb** kan du generera olika typer av rapporter och i realtid följa inventarier, säljanalyser och maskinproduktivitet.

Med **ipotweb.com** länkas produktion och försäljning till faktureringen, vilket i hög grad reducerar tiden för administrativ registrering.

[illegible]

Kunder

■ ■ ■ ■ ■
 ■

Fordons-IDS

[illegible]

Rapport sorterad efter produkt

<

Laströrelser

[illegible]

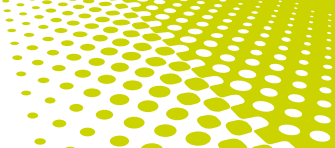
Fordons-IDS

[illegible]

Rapport sorterad efter kund och produkt

[illegible]

Rapport sorterad efter maskin



UNIK AUTOMATISERING MED VKIOSK

FULL AUTOMATISERING MED VKIOSK



Alternativet **vkiosk** erbjuder sektorn en unik möjlighet till automatisering som i hög grad reducerar de löpande kostnaderna - och betalar för sig själv inom några få månader. Med **vkiosk** kontrolleras fordon som kommer in på arbetsplatsen, som till exempel kan vara ett stenbrott, en byggnadsplats eller en soptipp, genom manuell eller automatisk fordonsidentifiering. Detta ger direkt kontroll över alla fordon på arbetsplatsen och möjlighet att vid behov vägra auktorisation. Men **vkiosk** är inte bara ett enkelt system för åtkomstkontroll. När väl ett fordon har identifierats skickas alla associerade data, t.ex. kundens namn och fordonets registreringsnummer, vikt och produkt, trådlöst till lastningsmaskinen. Detta innebär att föraren inte längre behöver gå ut för att ge denna information till lastarens operatör, och denne behöver inte mata in data för fordonet som lastas eftersom informationen redan har erhållits genom den trådlösa dataöverföringen från **vkiosk** när fordonet anlände till platsen. När fordonet har lastats skickar lastarens operatör ett meddelande, genom att radera den löpande totalen på vågen, till **vkiosk** och specificerar den faktiska vikten som har lastats, så när fordonet identifieras vid utgången erhåller föraren leveransförteckningen automatiskt.

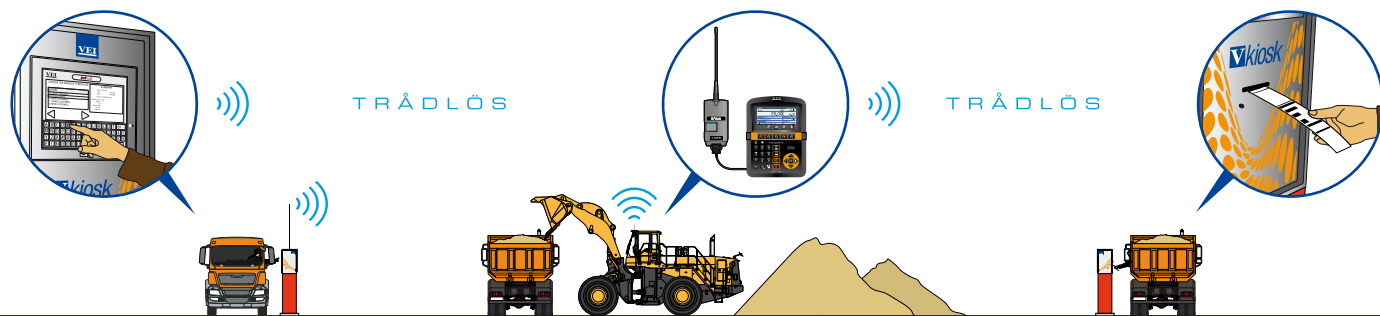
AUTOMATISERING AV VÄGNINGSLOKAL **ipotkiosk**

Om arbetsplatsen är utrustad med en fordonsvåg vid ingången kan **ipot kiosk**, programvaran bakom **vkiosk**, installeras på fordonsvågens PC för att automatisera maskinlastning genom att registrera lastbilen vid ingången, överföra lastbilens info tillsammans med vikten som ska lastas till lastningsmaskinen och erhålla det lastade fordonets info vid utgången för en snabb utskrift av leveransförteckningen.

FJÄRRUTSKRIFT

vkiosk kan användas för att fjärrutskriva lastbilens leveransförteckning när säkerhetsbestämmelserna för arbetsplatsen kräver att lastbilens förare stiger ur fordonet för att erhålla leveransförteckningen från lastarens operatör.

Lindström stenbrott			
Lindström stenbrott Org. Nr. 5564271-42033 Rönnebyvägen 55 360 30 Lammhult, Kronobergs Län Telefon: 0472-26 22 701 Fax: 0472-26 18 404 info@lindstromstenbrott.se http://www.lindstromstenbrott.se			
Lastnings plats Lammhult - Kronobergs Län			
LASTNINGSPLATS			
LINDSTRÖM TVÅ HJULATÖR 360 30 LAMMHULT, KRONBERGS LÄN TEL 0472-26 22 701			
LASTNINGSFÖRETAG			
NORBERG UTGRÄVNINGAR JÖNKÖPINGSVÄGEN 2 36030 LAMMHULT KRONBERGS LÄN			
Datum	Klockslag		
15-10-2013	18:18		
PRODUKT	TOTALT	AV	
GRUS 014	24,500	7	
CE EN13242 1137			
Produkt not GRUS 0-14 RUNT			
LASTNINGSKUND			
OLSSON STENBROT BILBARSVÄGEN 188 352 45 VÄXJÖ TEL 0470-88 88 5587			
TRANSPORTFÖRETAG			
SANDBERG TRANSPORT AB LJUNGADELSG 45 352 46 VÄXJÖ			
DESTINATION			
VÄXJÖ STATION HANERFORSVÄGEN 32 360 44 VÄXJÖ TEL 0470-357 179			
FORDONSTYP			
NCS 459			
OPERATÖR	Utskriftsnummer		
ERIK	1145		
NAMNTECKNING			
Totalt format			



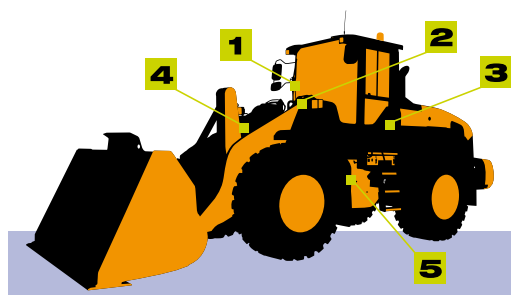
APPLIKATIONER

VÄGNINGSKONCEPT

VEI:s produkter kan installeras på maskiner inom en mångfald industrier. Inom varje industri erbjuder vågar från **VEI** en överlägsen noggrannhet för en bättre optimering av dina lastoperationer, produktionsprocesser, säljanalyser, uppdateringar av inventarier, lastoptimering och lastningsmaskinernas produktivitet.

VEI:s vågar installeras av utbildad personal, vilket säkerställer en perfekt anpassning till dina maskiner, eller också kan de installeras av din egen personal genom att de är så enkla att installera. **VEI:s** lokala support står alltid till din tjänst om du behöver hjälp. **VEI:s** vågar kan lätt flyttas från en maskin till en annan maskin av samma typ, de är robusta och de är **KONSTRUERADE FÖR ATT HÅLLA**.

HJULLASTARE



1 helperX - millennium5 instrumentering ombord



2 Kontaktfri vägningszonsensor



3 Tiltsensor, endast för validerade system



4 Sensor för stängd lastskopa, endast för validerade system

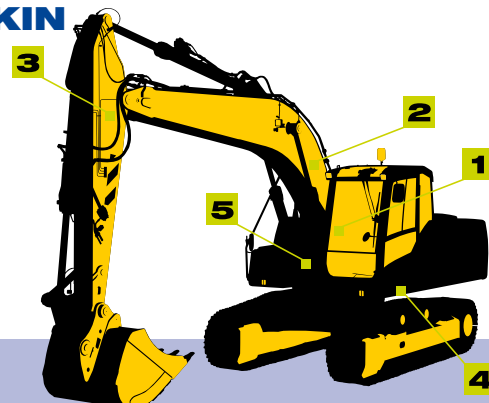


5 Lastsensorer för att veta lyfttrycket

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrisskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

HYDRAULISK GRÄVMASKIN



1 helperX - millennium5 instrumentering ombord



2 Bomsensor



3 Stångsensor



4 Spårsensor

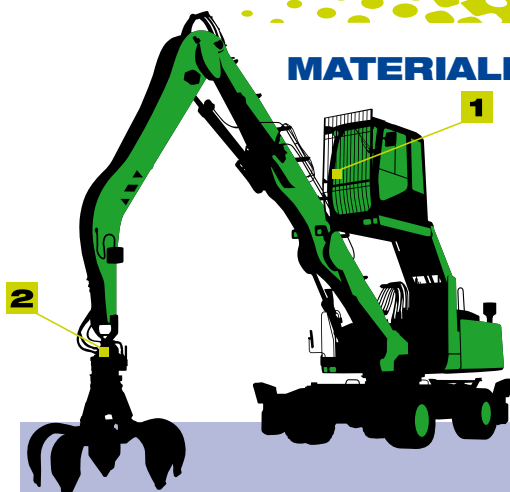


5 Lastsensorer för att veta lyfttrycket

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrisskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

MATERIALHANTERARE



1 helperX - millennium5
instrumentering ombord



2 GR2 lastavkänningsblock

TOTALVIKTBERÄKNING



Alternativ för
totalberäkning med
tryckknapp

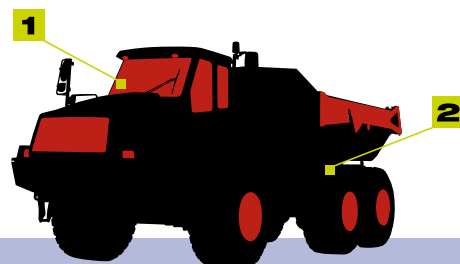


eller med pedal

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrissskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

ADT LEDAD TIPPVAGN



1 helperX - millennium5
instrumentering ombord



2 Lastlänk på bakaxlarna

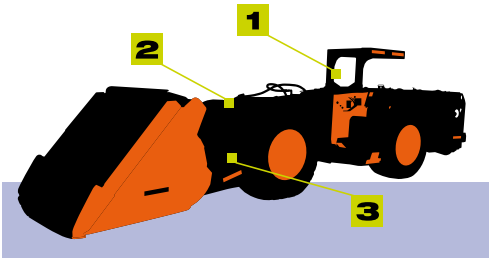
TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrissskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

LHD UNDERJORDSLASTARE

TELESKOPHANTERARE

TERRÄNGGÅENDE BETONGBLANDARE



1 helperX - millennium5
instrumentering ombord



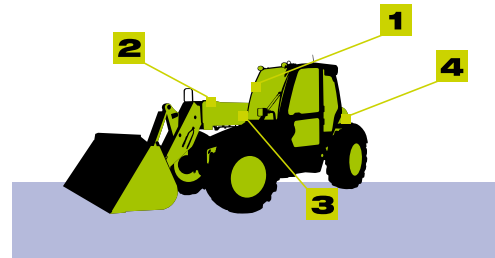
2 Kontaktfri vägningszonsensor



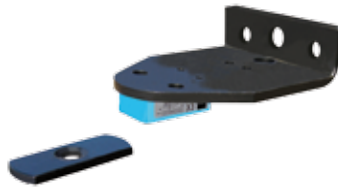
3 Lastsensorer för att
veta lyfttrycket

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**



1 helperX - millennium5
instrumentering ombord



2 Armpositionssensor (tillval)



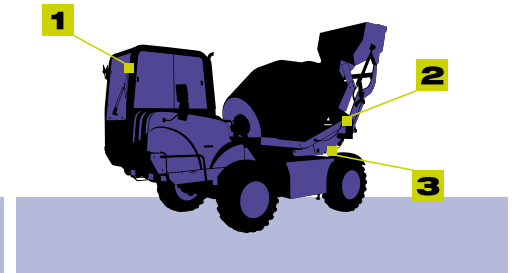
3 Kontaktfri vägningszonsensor



4 Lastsensorer för att
veta lyfttrycket

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrixskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**



1 helperX - millennium5
instrumentering ombord



2 Kontaktfri vägningszonsensor

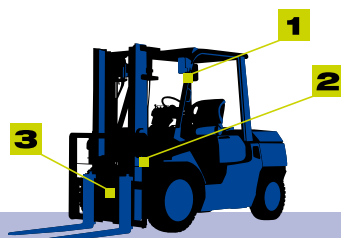


3 Lastsensorer för att
veta lyfttrycket

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrixskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

GAFFELTRUCK



1 helperX - millennium5 instrumentering ombord

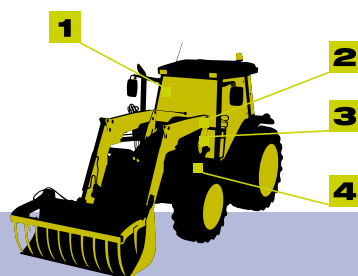


2 Kontaktfri vägningszonsensor



3 Lastsensorer för att veta lyfttrycket

TRAKTOR



1 helperX - millennium5 instrumentering ombord



2 Kontaktfri vägningszonsensor

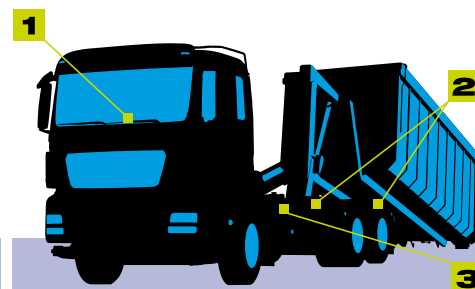


3 Snabbkoppling för att enkelt koppla loss den främre armen från maskinen



4 Lastsensorer för att veta lyfttrycket

ROLL-ON ROLL-OFF



1 helperX - millennium5 instrumentering ombord



2 Vägningsdynor på lastfordonets chassi



3 Kopplingsdosa, kommandobox, pumpgrupp, säkringsdosa

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrissskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrissskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

TILLVAL

- **vPrint** snabb termoskrivare
- **Slip Printer** punktmatrissskrivare
- **Trådlös dataöverföring**
- **ipotweb.com** övervakning av nyttolaster
- **Fjärrknappar**

INDUSTRIER

VÅGAR FRÅN VEI ÄR FÖRDELAKTIGA ATT ANVÄNDA INOM EN MÅNGFALD INDUSTRIER

INOM ALLA
INDUSTRIER
DÄR LASTER
FÖRFLYTTAS
ÄR DET
AVGÖRANDE
ATT VETA VIKTEN
EFTERSOM DENNA
INDIKERAR DEN
ENERGI SOM KRÄVS
FÖR ATT FLYTTA
LASTEN,
VILKET
BESTÄMMER
ÅTGÄRDENS
LÖNSAMHET.



SAND



GRUS



STEN



SCHAKTNING



GRUVDRIFT



JORDBRUK



ÅTERVINNING



LOGISTIK



AVFALL



BIOGAS



PDF compression, OCR, web optimization using a watermarked evaluation copy of CVISION PDFCompressor