



millennium 5



helperX

## ONBOARD-WÄGESYSTEME

TECHNOLOGIE - FÜR SIE ENTWICKELT

# EINE NEUE GENERATION LEISTUNGSSTARKER UND BEDIENERFREUNDLICHER ONBOARD-WÄGESYSTEME

AKKURATE UND HOCHAUFLÖSENDE ONBOARD-WÄGE- BZW. NUTZLASTÜBERWACHUNGS-LÖSUNGEN ERMÖGLICHEN FUHRPARKBETREIBERN EINE EINFACHE KONTROLLE BEWEGTER LASTEN, DIE SENKUNG VON FRACHTKOSTEN SOWIE DIE STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT

Das Unternehmen **VEI** ist auf die weltweite Herstellung und Wartung von Onboard-Wäge- und Nutzlastüberwachungslösungen für die verschiedensten Industriefahrzeuge spezialisiert, darunter Radlader, Schaufel- oder Greiferbagger, knickgelenkte und starre Muldenkipper, Untertage-Haldenladefahrzeuge, selbstladende Offroad-Betonmischer, Gabelstapler usw.

Die brandneue Gerätegeneration des Unternehmens verfügt über ein hochauflösendes Farbdisplay, wie es sonst nirgends angeboten wird. Diese Geräte bieten im Gegensatz zu Wettbewerberprodukten auch bei direkter Sonneneinstrahlung und in beleuchteten Kabinen bei Nacht eine hervorragende Ablesbarkeit.

Die **VEI** Software verbessert dazu die Bedienerfreundlichkeit der Geräte und ermöglicht einfache Upgrades von der Entry- zur Advanced-Version, die Drahtlosverbindung garantiert die Echtzeit-Übertragung von Wiegedaten von überall her. Mit seinem weltweiten Unternehmensnetzwerk stellt **VEI** Wartungsdienste sowie technischen Support in höchster Qualität bereit. Unsere Lösungen lassen sich dank der integrierten Kommunikationsprotokolle mit den verschiedensten Drittanbietersystemen vernetzen.

Bei der neuen Generation der **VEI millenniumS** und **helperX** Wäegeräte wurden speziell auf Kompaktheit, Ergonomie, Ablesbarkeit, Bedienerfreundlichkeit und Konnektivität sowie die Verringerung der Komponentenzahl Wert gelegt. Dank des innovativen Designs und der verwendeten Elektronik entstand ein einzigartiges und extrem kompaktes Gerät, optional mit Drucker, das die Verwendung in engen Kabinen enorm vereinfacht. Ein weiterer Beweis für die von **VEI** in der Vergangenheit schon oft bewiesene Integrationsvielseitigkeit.



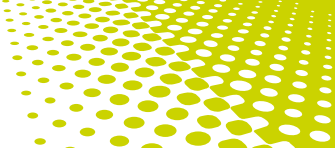
# GEBEN SIE SICH NICHT MIT WENIGER ZUFRIEDEN

## EICHFÄHIG

### DIE VORTEILE VON millennium<sup>S</sup> UND helper<sup>X</sup>

- Hochpräzise und eichfähig
- Geringe Anzahl von Komponenten ohne Abzweigdosen
- Waagenwechsel von einem Lader zum nächsten ohne Betriebsausfallzeit
- Vermeiden von Bußgeldern für Überladung durch akkurates Laden
- Senken der Transportkosten und Vermeiden von Unterlasten
- Reduzieren der Zykluszeiten auf der Brückenwaage
- Mit der eichfähigen Version lassen sich die mit Brückenwaagen verbundenen Betriebskosten eliminieren
- Überwachen der Ladeeffizienz
- USB-Datenübertragung ohne Zusatzkosten
- Unterstützung der Bestands- und Vertriebskontrolle
- End-to-End-Management des Nutzlastprozesses durch Ausdrucken von Lieferscheinen und die Übertragung von Daten an Fakturierungssysteme per Mobilfunktechnologie
- Webbasierte Echtzeitprüfung der Ladevorgänge und Produktionsdaten über beliebige Workstations, Tablet-PCs oder Smartphones
- Hohe Bedienerfreundlichkeit dank intuitiver Befehle und der geführten Dateneingabeschnittstelle im Rahmen des innovativen VEI Betriebssystems
- Hochschneller Thermodruck
- Die Produktionsanlage kann geladen und dann für die Beladung der Lkw zeitweilig deaktiviert werden. Das System kann mehrere Ladevorgänge (Multitasking) gleichzeitig handhaben
- Login mit Bediener-ID und automatischer Sperre bei unbefugtem Zugriff
- Mehrere Wiegemodi: Inkrementelles, Destinations-, Fahrzeug- und Rezepturwiegen
- Werksgeschulte Support-Teams weltweit
- 3 Jahre Garantie, ein Spitzenwert in der Branche





# AUSWAHL DES RICHTIGEN GERÄTS FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

VON DER ENTRY-VERSION ÜBER EIN EINFACHES UPGRADE ZUR ADVANCED-VERSION. DO IT YOURSELF

Wenn Sie noch nicht genau wissen, wie Ihre Anforderungen aussehen, wählen Sie die Entry-Version **millennium<sup>S</sup>**. Sie können später jederzeit auf die Advanced-Version umsteigen. Mit diesem Upgrade, das Sie per E-Mail erhalten, können Sie Ihr Wägegerät im Gegensatz zu anderen Herstellern ganz einfach per USB-Stick und ohne Gerätetausch oder Onsite-Service aktualisieren; **DO IT YOURSELF.**

Mit **VEI** können Sie Ihre Erstanschaffungskosten sowie die Ausgaben für zukünftige Upgrades auf ein Minimum beschränken.

millennium<sup>S</sup>



## EINSTEIGER-VERSION

- Vermeiden von Über-/Unterlasten
- Prüfen des Gewichts vor der Wiegestation
- Werksbeladung
- Produktionsüberwachung
- Kleiner Kundenstamm

helper<sup>X</sup>



## ADVANCED-VERSION

- Vermeiden von Über-/Unterlasten
- Prüfen des Gewichts vor der Wiegestation
- Werksbeladung
- Produktionsüberwachung



- Großer Kundenstamm
- Laden nach Lkw-ID
- Ladestations-ID
- Rezepturprogramm für Mischoperationen



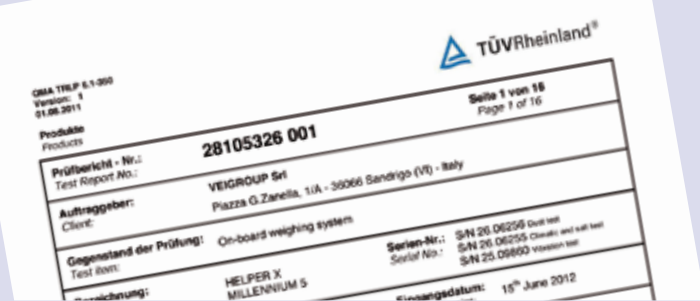
## BEDIENER-LOGIN



Bei den **VEI** Wiegegeräten können Sie zwecks Zugriffsschutz Bediener-Login-ID und Passwort einstellen. Der Name des Bedieners wird für jeden Vorgang entweder auf dem Beleg ausgedruckt oder im Speicher abgelegt, um eine spätere Nachverfolgung zu ermöglichen.

## AKKREDITIERUNGEN FÜR UNERREICHTE QUALITÄT

Die Produkte von **VEI** wurden verschiedenen Tests unterzogen, um eine hohe Kundenzufriedenheit zu garantieren und die aktuellen Industrieanforderungen für Onboard-Anwendungen zu erfüllen. Diese Akkreditierungen gewährleisten eine langfristig hohe Produktzuverlässigkeit selbst in anspruchsvollen Umgebungen sowie herausragende Qualität und Präzision und daraus folgend eine hohe Rentabilität.



### ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

- ISO 13766 Erdbewegungsmaschinen
- ISO 14982 Land- und forstwirtschaftliche Maschinen
- EN 50498 Fahrzeuginstrumentierung
- EN 61326 Messgeräte

- MID - Europäisches Zertifikat der Eichfähigkeit

- SAE J1455, bestehend aus:

- Staubtest
- Klimatest von -40° bis +85°
- Salznebelprüfung
- Schwing- und Schockprüfung bei 40G

## EICHFÄHIG

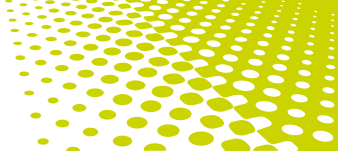
**VEI** Produkte sind in Europa, Kanada, Australien, Russland und China als eichfähig zertifiziert. Diese Zertifizierung ist in weiteren Ländern anhängig. Diese Zertifizierung garantiert eine hohe Präzision sowie die Einsparung der mit Brückenwaagen verbundenen Kosten.

## HARDWARE-CHARAKTERISTIKA

Spannung	9÷36Vdc	X5
Betriebstemperatur	-40°C ÷ +80°C	X5
Messtechnische Akkreditierung - Betriebstemperatur	-25°C ÷ +60°C	X5
Messfehler (%)	0 ± 1	X5
Stoßfestigkeit	40G geprüft	X5
Schutzklasse	Gerät IP 54 Sensoren IP67	X5
Abmessungen	140 x 204 x 67mm.	X5
Gewicht	928 gr	X5
Display	HD Farb-TFT	X5
Umgebungslichtsensor	Automatische Einstellung der Display-Helligkeit bei Tag/Nacht	X5
Tastatur	Membran, beleuchtet	X5
Textbearbeitung	Handy-Typ	X5
Modem-Port	RS232	X
Druckerschnittstelle	RS232	X5
USB-Port	USB Lesen/Schreiben	X5
Neigungsschalter	Offener Kontakt	X
Remote-Tasten	Offener Kontakt	X

## SOFTWAREMERKMALE

Auto-Add	X5
Tip-off	X5
Verschiedene Tool-Kalibrierungen	X5
Maßeinheitumrechnung	X5
Auto-Einschalten	X5
Auto-Abschaltung	X5
Energiesparmodus	X5
Gleichzeitiges Laden Anlage/Lkw	X5
Dateisicherung/-wiederherstellung per USB	X5
USB-Softwareupdate	X5
USB-/Wireless-Datenupdate	X5
Bediener-Login-ID	X5
Teilwiegen	X5

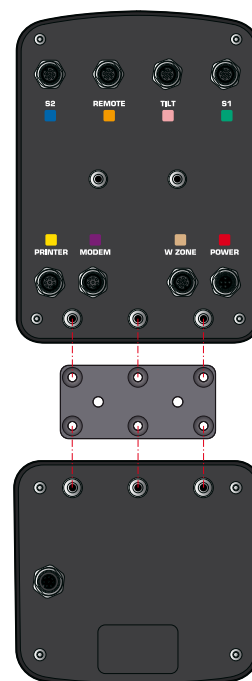


# LIEFERSCHEINAUSDRUCK UND PRODUKTIONSBERICHT



Ausdruck per Thermodrucker, praktisch unzerstörbar im Vergleich zu Nadeldruckern, die durch Staub und mechanische Probleme beeinträchtigt werden. Der Thermodrucker kann direkt an den **millennium5** oder **helperX** angeschlossen oder als separate Einheit verwendet werden. Diese Integrationsfähigkeit macht dieses Gerät zum kompaktesten und bedienerfreundlichsten Produkt auf dem Markt.

Papierrollendurchmesser 48 mm  
Papierbreite 57mm



Ein Plus dank Integration

## VERFÜGBARE AUSDRUCKE:



Lkw-Gewicht



Lkw-Gewichtshistorie



Produktion nach bevorzugten Fristen



Verwaltungsdaten



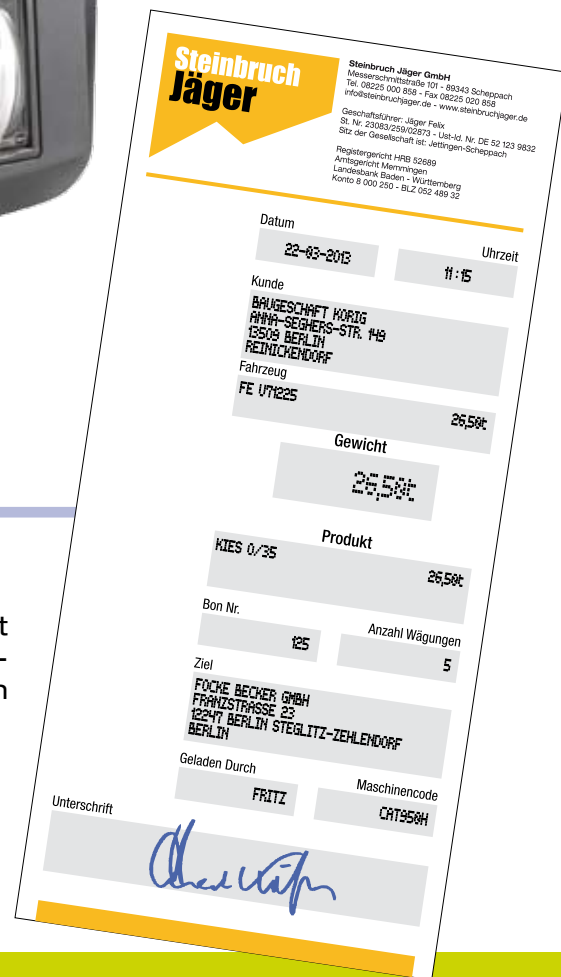
Konfigurationsdaten



## SLIPPRINTER

Der **Belegdrucker** erstellt 3 Exemplare von Lieferscheinen in einem vordefinierten Format.

Beleggröße 105 x 224 mm



## ZU DEN DRUCKDATEN GEHÖREN:

- A** Standortunternehmen mit Adresse
- B** Ladestandort mit Adresse
- C** Frachtführer mit Adresse
- D** Datum/Uhrzeit des Ausdrucks
- E** Geladenes Produkt
- F** Geladenes Gewicht
- G** Fahrzeug-ID mit voreingestelltem Zielwert
- H** Anzahl der Wiegevorgänge
- I** Zuladen mehrerer Produkte
- J** Gesamtgewicht der Produkte
- K** Rezepturname
- L** Per Rezeptur geladene Produkte
- M** Kundenname mit Adresse
- N** Maschinencode
- O** Destination mit Adresse
- P** Bediener-ID des Lademeisters
- Q** Belegnummer
- R** Signaturfeld
- S** Fußzeile

<b>JÄGER-ZWEI GMBH</b>	
TEMPLINER STR. 101 POTSDAMER HEIDE 14473 POTSDAM	
LADESTÄTTE STEINBRUCH GRAUENTAL	
VERLADEUNTERNEHMEN BAUGESCHÄFT KORIG	
<b>D</b> 05/04/2013	16:04
PRODUKT	GEWICHT (t)
<b>E</b> SAND	23,45
<b>G</b> Fahrzeug	23,60
PM-FC 2004	
ANZAHL Wägungen	5

<b>JÄGER-ZWEI GMBH</b>	
TEMPLINER STR. 101 POTSDAMER HEIDE 14473 POTSDAM	
LADESTÄTTE STEINBRUCH GRAUENTAL	
VERLADEUNTERNEHMEN BAUGESCHÄFT KORIG	
11/04/2013	14:50
PRODUKT	GEWICHT (t)
SAND	21,45
<b>I</b> KIES	15,20
STEINE	45,45
<b>J</b> GESAMT GELADEN	82,10 t
ANZAHL Wägungen	13

<b>JÄGER-ZWEI GMBH</b>	
TEMPLINER STR. 101 POTSDAMER HEIDE 14473 POTSDAM	
LADESTÄTTE STEINBRUCH GRAUENTAL	
VERLADEUNTERNEHMEN BAUGESCHÄFT KORIG	
10/04/2013	11:15
REZEPT <b>MOBILER BRECHER</b>	
PRODUKT	GEWICHT (t)
KIES	145,00
Target	145,00
STEINE	110,00
Target	110,00
KALKSTEIN	135,00
Target	135,00
GESAMT GELADEN 390,00 t	
ANZAHL Wägungen	70
KUNDE <b>BAUGESCHÄFT KORIG</b>	
MASCHINENCODE CAT950H	
FAHRTZIEL <b>FOCKE BECKER GMBH</b> BERLIN STEGLITZ-ZEHLENDORF FRANZSTRASSE 23 12247 BERLIN	
GELADEN DURCH FRASER	
BELEGNUMMER	11
UNTERSCHRIFT	
QUALITÄTSPRODUKTE SEIT 1983	

AUSGABE WÄGEDATEN SUMMEN	
27/03/2013	11:00
WÄGEBEGINN	27/03/2013 09:13
ENDE WÄGUNG	27/03/2013 09:20
PRODUKT	GEWICHT (t)
SAND	23,45
ANZAHL Wägungen	5
BELEGNUMMER	1703
GELADEN DURCH	FRASER
KUNDE	BAUGESCHÄFT KORIG
FAHRTZIEL	FOCKE BECKER GMBH
LADESTÄTTE STEINBRUCH GRAUENTAL	
VERLADEUNTERNEHMEN BAUGESCHÄFT KORIG	
MASCHINENCODE L415	

Typische Lkw-Ladehistorie

## USB-DATENÜBERTRAGUNG OHNE ZUSATZKOSTEN!

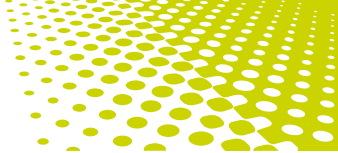
EIN GERÄT MIT INTEGRIERTEM MEHRWERT. DAS BESTE ANGEBOT IN DER BRANCHE



Mit dem in millennium<sup>5</sup> und helper<sup>X</sup> standardmäßig integrierten USB-Port können Sie die täglichen Ladevorgänge auf einfachste Weise und ohne Zusatzkosten per USB-Stick herunterladen. Diese Daten lassen sich in einem Tabellenkalkulationsprogramm wie Excel anzeigen bzw. beliebig importieren bzw. exportieren. Die Ladedaten werden nach Datum und Uhrzeit gespeichert, wodurch Überschreibungen vermieden und ein schnelles Auffinden von Einträgen ermöglicht werden.

Frontseitiger USB-Port, Kompaktheit garantiert





# WIRELESS-DATENÜBERTRAGUNG

## TRACKWEIGHT MOBILE

Dieses Tool bietet eine Dauerverbindung zu Ihren Ladevorgängen, und zwar rund um die Uhr. **Trackweight** sendet Echtzeitdaten von überall her. Alles, was Sie brauchen, ist eine Internetverbindung.

Seine kompakten Funktionen bieten:

- Unbegrenzte Übertragungsreichweite
- Echtzeit-Datenübertragung
- Produktionsdaten an ausgewählte E-Mail-Adressen
- 100 %-ige Datensicherheit, da Daten in Echtzeit an einen speziellen Server gesendet werden.
- Automatische und direkte Fakturierung ohne manuelle Eingabe von Lieferscheinen nach deren Ausdruck an der Lademaschine.
- Einfache Verwaltung aller Extraktionsstandorte, sowohl national als auch international.
- Remote-Upgrade Ihrer Wiegedatenverwaltung.

Wenn Sie das **Trackweight**-Modem verwenden, müssen Sie ein **ipotweb.com** Konto eröffnen, da die Daten zwischen den **VEI** Servern und **ipotweb.com** ausgetauscht werden. Alternativ können Daten anstatt an **VEI** an dedizierte FTP-Server gesendet werden. Weitere Infos erhalten Sie von Ihrem **VEI** Händler.



**TRACK**  
WEIGHT MOBILE  
Quad-band Modem

## RFLINK

Ideal für die Kurzstrecken-Datenübertragung am Standort der Lademaschine. **RFLink** wird verwendet, wenn Lieferbelege zwecks Datenübertragung in Echtzeit am Ausgang von Ladestandorten oder auf dem Werksgelände gedruckt werden müssen.

Frequenz und Übertragungsgeschwindigkeit hängen vom jeweiligen Land ab. Kann für Echtzeit- oder verzögerte Datenübertragungen verwendet werden.

Wenn Sie die **VEI** Nutzlastüberwachung verwenden möchten, müssen Sie ein **ipotweb.com** Konto eröffnen und am Standort über eine Internetverbindung verfügen. Ansonsten werden Ihre geladenen Excel-Dateien einzeln in Ihrem bevorzugten Ordner abgelegt.

## WiFi



WiFi-Modem

Ideal für Standorte mit WiFi-Netz. So können Sie Ihre Lademaschine binnen weniger Minuten ins WiFi-Netz integrieren und Ladedaten an bevorzugten Standorten bzw. weltweit zur Verfügung stellen. Die Übertragungsreichweite hängt vom lokalen Zugangspunkt ab. Kann für Echtzeit- oder verzögerte Datenübertragungen verwendet werden. Wenn Sie die **VEI** Nutzlastüberwachung verwenden möchten, müssen Sie ein **ipotweb.com** Konto eröffnen und am Standort über eine Internetverbindung verfügen. Ansonsten werden Ihre geladenen Excel-Dateien einzeln in Ihrem bevorzugten Ordner abgelegt.

## REMOTE-TASTEN

### REMOTE-FUNKTION FÜR IHRE HAUPTTASTEN

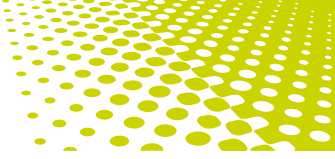
Mit Hilfe dieser kleinen Box für **Remote-Tasten** können Sie den direkten Zugriff auf 2 Haupttasten programmieren. Die Box lässt sich wahlweise mit Schrauben oder Klettverschluss, üblicherweise am rechten Joystick der Maschine, anbringen.



Remote-Tasten







# VKIOSK - UNERREICHTE AUTOMATISIERUNG

VKIOSK - VOLLAUTOMATISIERUNG



Mit **vkiosk** erhalten Sie eine in der gesamten Branche unerreichte Automatisierungstechnik, die sich binnen weniger Monate amortisiert und eine Senkung der Betriebskosten ermöglicht. Mit **vkiosk** werden Fahrzeuge an der Ein-/Ausfahrt von Ladestandorten, egal ob Steinbruch, Baustelle oder Müllkippe, manuell oder automatisch erkannt. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass nur berechtigte Fahrzeuge Zugang zum Standort erhalten. Aber **vkiosk** ist nicht nur ein einfaches Zugangskontrollsystem. Ist ein Fahrzeug einmal erkannt, werden alle mit ihm verknüpften Daten wie Kundenname, Kennzeichen, Gewicht und Produkt drahtlos an die Lademaschine übertragen. Das heißt, der Fahrer muss dem Lademeister diese Daten nicht mehr mitteilen bzw. dieser diese nicht mehr von Hand eintragen/registrieren, da sie bereits beim Einfahren des Fahrzeugs automatisch von **vkiosk** heruntergeladen werden. Sobald das Fahrzeug beladen ist, löscht der Lademeister das laufende Gesamtgewicht und sendet so eine Nachricht mit dem Ladegewicht an **vkiosk**. Auf diese Weise erhält der Fahrer beim Verlassen des Standorts automatisch den Lieferbeleg.

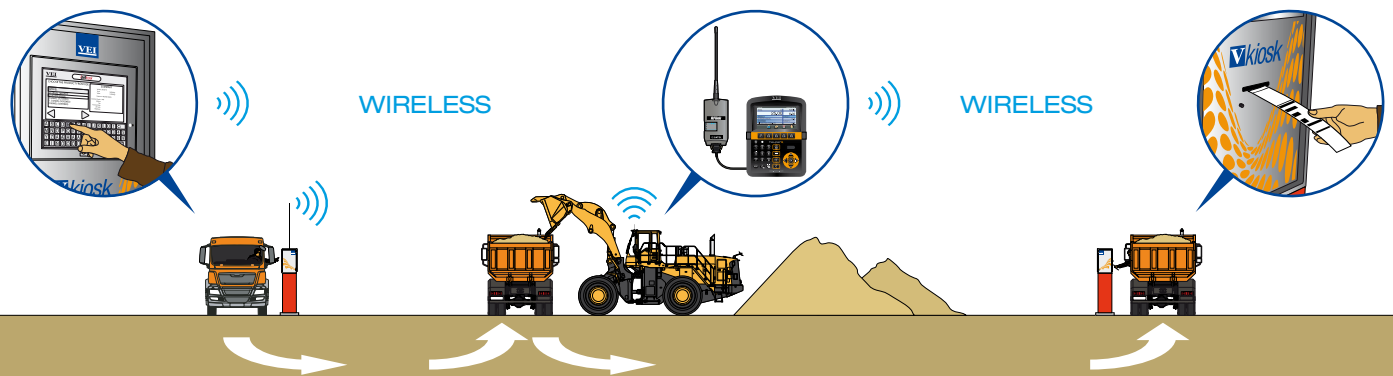
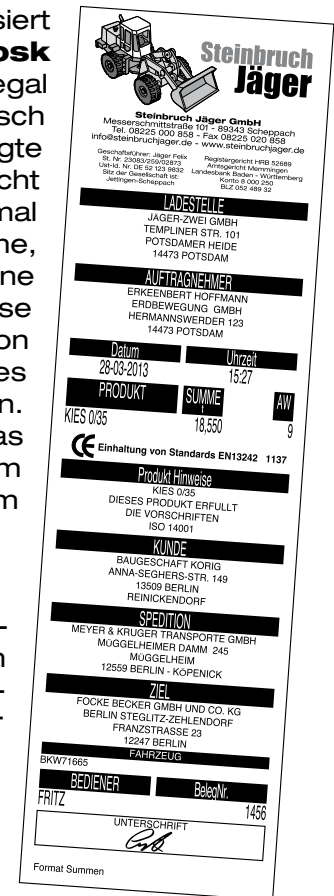


## WIEGESTATIONS-AUTOMATISIERUNG **ipotkiosk**

Bei Standorten mit Wiegestation an der Einfahrt kann **ipot kiosk**, der Softwarekern von **vkiosk**, auf einem beliebigen PC installiert werden. Dies ermöglicht die automatische Lkw-Beladung durch Erkennung des Fahrzeugs an der Einfahrt, Senden der Lkw-Infos zusammen mit dem zu ladenden Gewicht an die Lademaschine bzw. Erfassen der Lkw-Infos beim Ausfahren für eine schnelle Bereitstellung des Lieferbelegs.

## REMOTE-DRUCK

**vkiosk** ermöglicht den einfachen Remote-Ausdruck von Lkw-Lieferbelegen. Dies ist besonders im Hinblick auf die immer strikteren Standortsicherheitsmaßnahmen von Vorteil, die ein Verlassen des Fahrzeugs durch den Fahrer zwecks Abholung des Lieferbelegs einschränken.

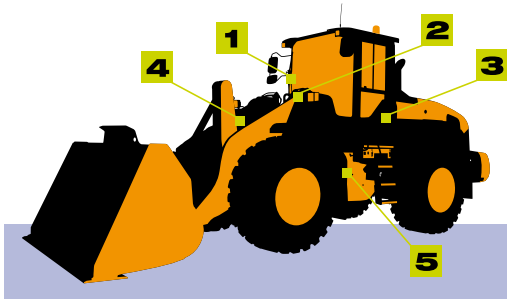


# ANWENDUNGEN

## DAS WÄGEKONZEPT

**VEI**-Produkte lassen sich bei den verschiedensten Maschinen aus zahlreichen Branchen installieren. Jede der **VEI**-Waagen bietet unerreichte Genauigkeit für die Optimierung von Ladevorgängen, Produktionsprozessen, Bestandsaktualisierungen, der Lkw-Beladung und Lademaschinenproduktivität. **VEI**-Waagen können von unseren Experten oder von Ihren Mitarbeitern fachgerecht und bedienerfreundlich installiert werden; in jedem Fall steht Ihnen jederzeit der **VEI**-Support zur Verfügung. **VEI**-Waagen des gleichen Typs können auf einfachste Weise zwischen Maschinen gewechselt werden. Dazu sind sie robust und **EXTREM LANGLEBIG**.

## RADLADER



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** Kontaktfreie  
Wiegezonensensoren



**3** Neigesensor nur für  
eichgeprüfte Systeme



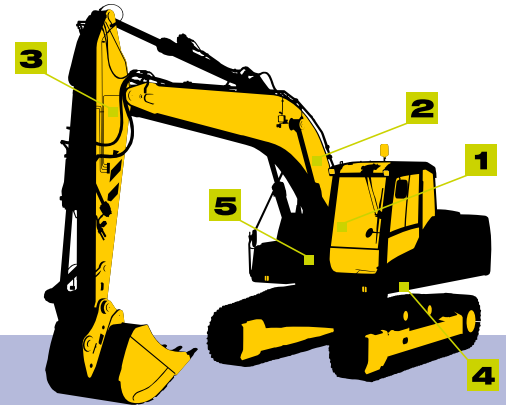
**4** Schaufelsensor nur für  
eichgeprüfte Systeme



**5** Lastsensoren zur  
Messung des Hebedrucks

- OPTIONEN**
- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
  - **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
  - **Wireless-Datenübertragung**
  - **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
  - **Remote-Tasten**

## HYDRAULIKBAGGER



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** Auslegersensor



**3** Stielsensor



**4** Fahrsensor



**5** Lastsensoren zur Messung  
des Hebedrucks

- OPTIONEN**
- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
  - **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
  - **Wireless-Datenübertragung**
  - **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
  - **Remote-Tasten**

## LADEMASCHINE



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** GR2 Lastsensorblock

## GESAMTGEWICHTERMITTLUNG



Gesamtgewichtsoption  
mit Drucktaste

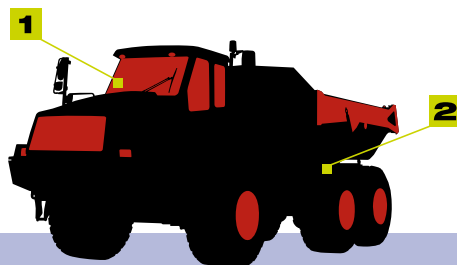


oder Pedal

### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
- **Wireless-Datenübertragung**
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

## ADT, KNICKGELENKTER MULDENKIPPER



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** Lastsensor an der  
Hinterachse

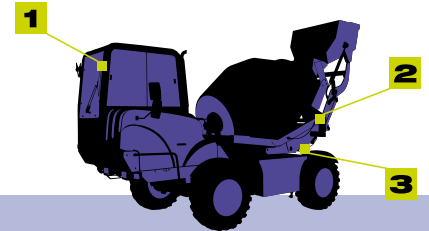
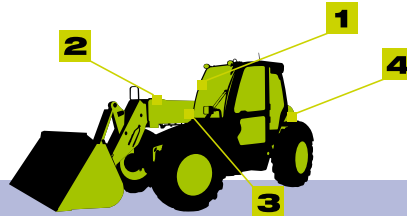
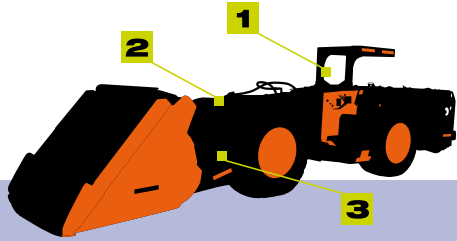
### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
- **Wireless-Datenübertragung**
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

## LHD, UNTERTAGE-LADEMASCHINE

## TELESKOPLADER

## OFFROAD-BETONMISCHER



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



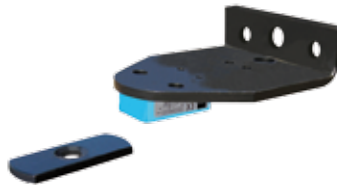
**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** Kontaktfreie Wiegezonensensoren



**2** Teleskopsensor (optional)



**2** Kontaktfreie Wiegezonensensoren



**3** Lastsensoren zur  
Messung des Hebedrucks



**3** Kontaktfreie Wiegezonensensoren



**3** Lastsensoren zur  
Messung des Hebedrucks



**3** Lastsensoren zur  
Messung des Hebedrucks

### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

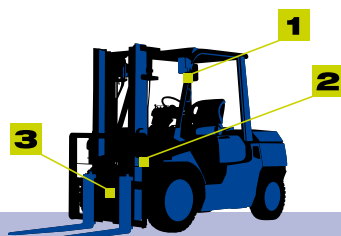
### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
- **Wireless-Datenübertragung**
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
- **Wireless-Datenübertragung**
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

## GABELSTAPLER



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** Kontaktfreie Wiegezonensensoren

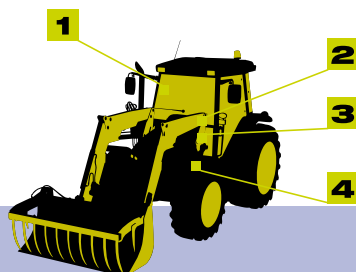


**3** Lastsensor zur Messung  
des Hebedrucks

### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
- **Wireless-Datenübertragung**
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

## TRAKTOR



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** Kontaktfreie Wiegezonensensoren



**3** Stecker für eine schnelle  
Trennung des Frontladers  
vom Traktor

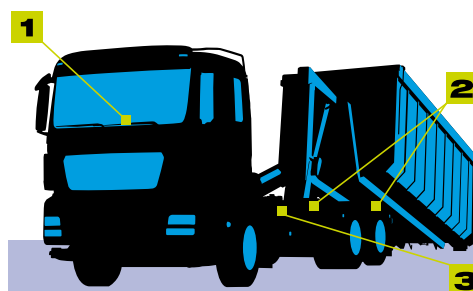


**4** Lastsensoren zur Messung  
des Hebedrucks

### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
- **Wireless-Datenübertragung**
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

## ROLL-ON ROLL-OFF



**1** helperX - millennium5  
Onboard-Instrumentierung



**2** Wiegeanbauten an der  
Lkw-Karosserie



**3** Abzweigkasten, Steuerbox,  
Pumpengruppe, Sicherungskasten

### OPTIONEN

- **vPrint** Hochgeschwindigkeits-Thermodrucker
- **Nadeldrucker** Punktmatrix-Belegdrucker
- **Wireless-Datenübertragung**
- **ipotweb.com** Nutzlastverwaltung
- **Remote-Tasten**

# BRANCHEN

VEI-WAAGEN SIND FÜR EINE VIELFALT AN BRANCHEN GEEIGNET

IN JEDER  
BRANCHE, IN DER  
LASTEN  
BEWEGT  
WERDEN, SIND  
GENAUE DATEN  
ZUM GEWICHT VON  
ENORMER  
BEDEUTUNG, DA  
DIES WIEDERUM  
DIREKTE  
AUSWIRKUNGEN  
AUF DIE  
BETRIEBSKOSTEN  
HAT.



**SAND**



**KIES**



**STEINE**



**ERDAUSHUB**



**BERGBAU**



**LANDWIRTSCHAFT**



**RECYCLING**



**LOGISTIK**

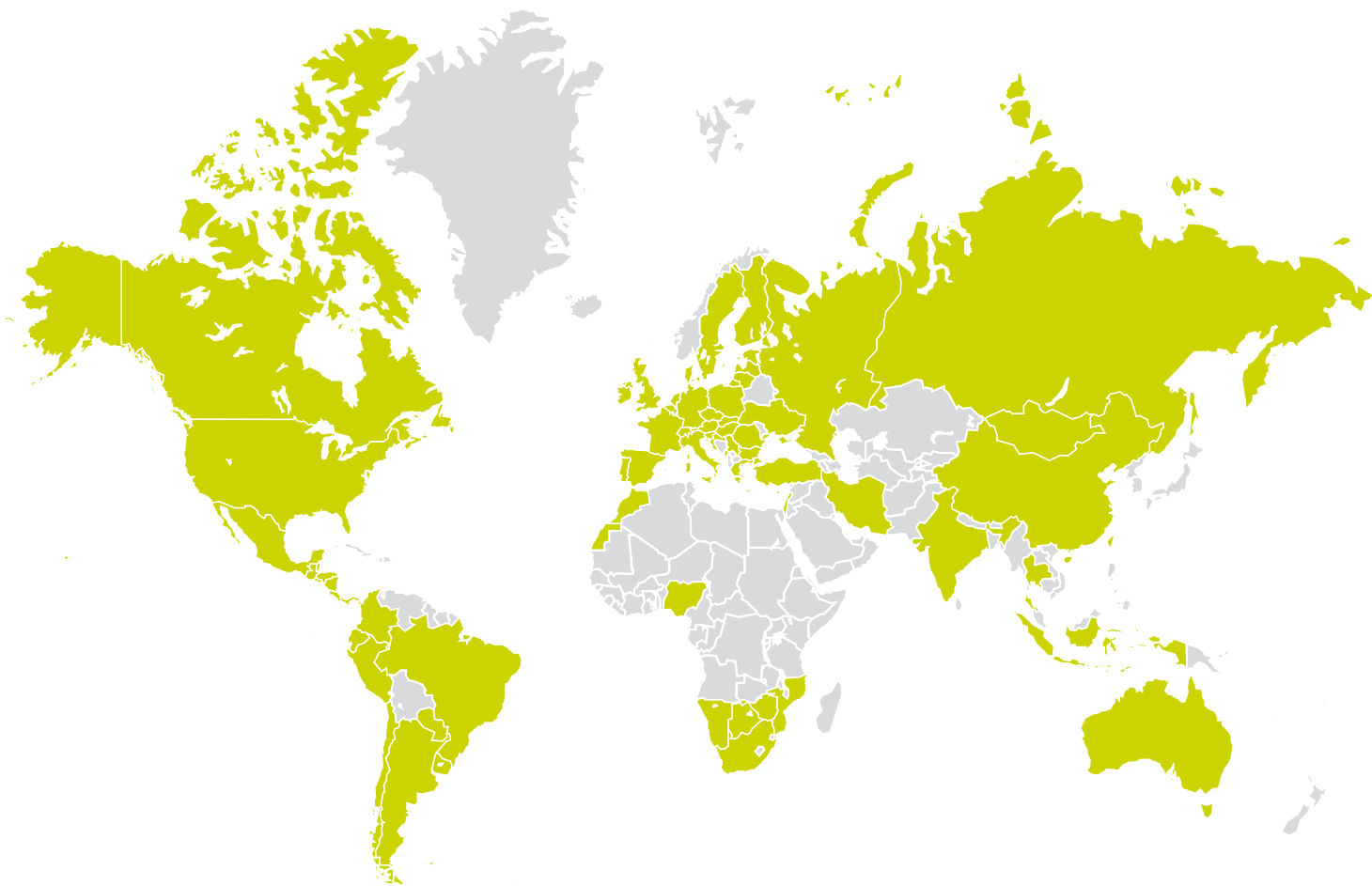


**ABFALL**



**BIOGAS**

**DAS WELTWEITE NETZWERK**  
**50 PERFEKT AUSGEBILDETE PARTNER IN 50 LÄNDERN,**  
**TAUSENDE INSTALLIERTE SYSTEME.**  
ÜBERALL BESTER **SERVICE UND BESTE SCHULUNG VOR ORT** SEIT 1986.



**“SIE ENTSCHEIDEN, WER DER MARKTFÜHRER  
FÜR ONBOARD-WÄGELÖSUNGEN IST!”**

[www.veigroup.com](http://www.veigroup.com)  
[info@veigroup.com](mailto:info@veigroup.com)

