



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** Wägegeräte 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 millennium⁵ UND helper^X

- 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^S**. 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^S



EINSTEIGER-VERSION

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

helper^X



ADVANCED-VERSION

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

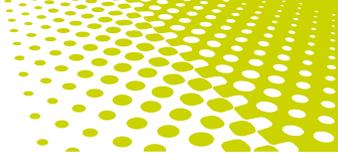
VEI Produkte sind in Europa, Kanada, Australien, Russland und China als eichfähig zertifiziert. Diese Zertifizierung ist in weiteren Ländern anhängig. Diese Zertifizierung garantiert eine hohe Präzision sowie die Einsparung der mit Brückenwaagen verbundenen Kosten.

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 |

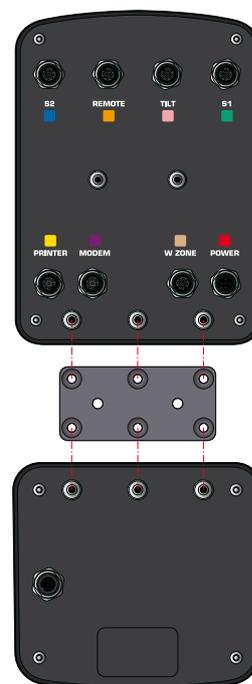


LIEFERSCHEINAUSDRUCK UND PRODUKTIONSBERICHT



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



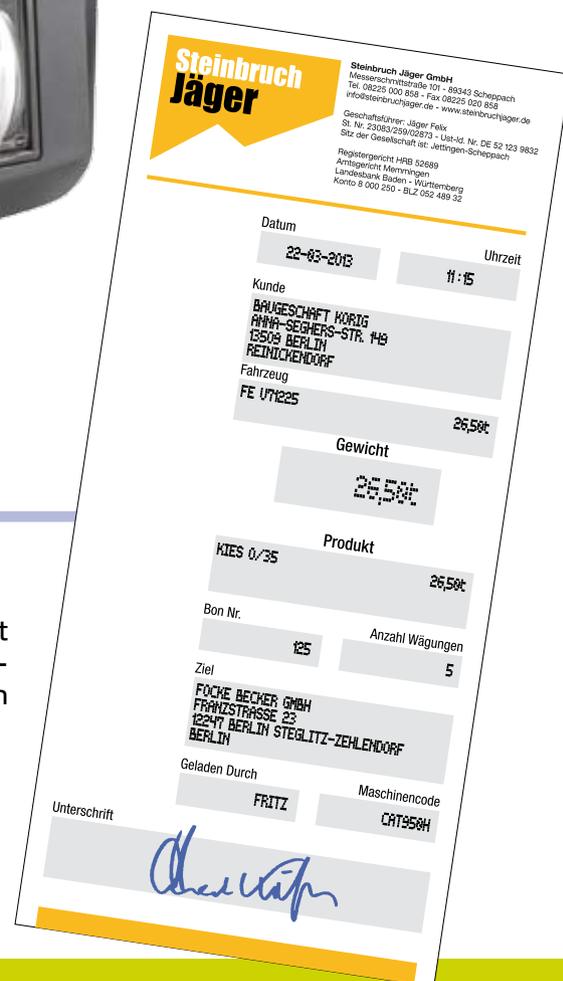
Konfigurationsdaten



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** Kundename mit Adresse
- N** Maschinencode
- O** Destination mit Adresse
- P** Bediener-ID des Lademeisters
- Q** Belegnummer
- R** Signaturfeld
- S** Fußzeile

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

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

| | |
|---|--------|
| JÄGER-ZWEI GMBH | |
| TEMPLINER STR. 101 POTSDAMER HEIDE 14473 POTSDAM | |
| LADESTÄTTE STEINBRUCH GRAUENTAL | |
| VERLADEUNTERNEHMEN BAUGESCHÄFT KORIG | |
| 10/04/2013 | 11:15 |
| REZEPT | |
| MOBILER BRECHER | |
| 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 | |
| BAUGESCHÄFT KORIG | |
| MASCHINENCODE | |
| CAT950H | |
| FAHRTZIEL | |
| FOCKE BECKER GMBH | |
| 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!

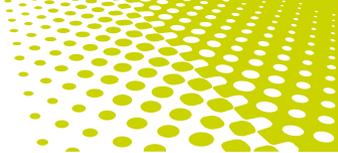
EIN GERÄT MIT INTEGRIERTEM MEHRWERT. DAS BESTE ANGEBOT IN DER BRANCHE



Mit dem in millennium⁵ und helper^X 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.



RFLink
Funkmodem
Echtzeit-
Datenübertragung.
Begrenzte Reichweite

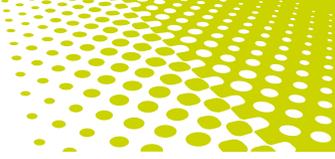
REMOTE-TASTEN

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.

Steinbruch Jäger
 Messerschmittstraße 101 • 99343 Schöppach
 Tel. 03626 900 858 • Fax 03626 920 858
 info@steinbruchjaeger.de • www.steinbruchjaeger.de

Steinbruch Jäger Fels Steinwerkzeugwerk
 Misch. Nr. DE 21 53 852
 Str. der Oberkeller 102
 Wittenberg
 Postfach 1000
 Buz 032 489 32

LADESTELLE
 JÄGER-ZWEI GMBH
 TEMPLINER STR. 101
 POTSDAMER HEIDE
 14473 POTSDAM

AUSTRAGNUMMER
 ERKEENBERT HOFFMANN
 ERDBEWEGUNG GMBH
 HERMANSWERDER 123
 14473 POTSDAM

Datum: 28-03-2013 Uhrzeit: 15:27
 PRODUKT: KIES 035 SUMME: 18,550 AW: 9

CE Einhaltung von Standards EN13242 1137
 Produkt Hinweise
 KIES 035
 DIESES PRODUKT ERFÜLLT
 DIE VORSCHRIFTEN
 ISO 14001

KUNDE
 BAUGESCHAFT KORIG
 ANNA-SEGHERS-STR. 149
 13508 BERLIN
 BENCKENDORF

SPEDITION
 MEYER & KRÜGER TRANSPORTE GMBH
 MOGGELHEIMER DAMM 245
 MOGGELHEIM
 12559 BERLIN - KOPENICK

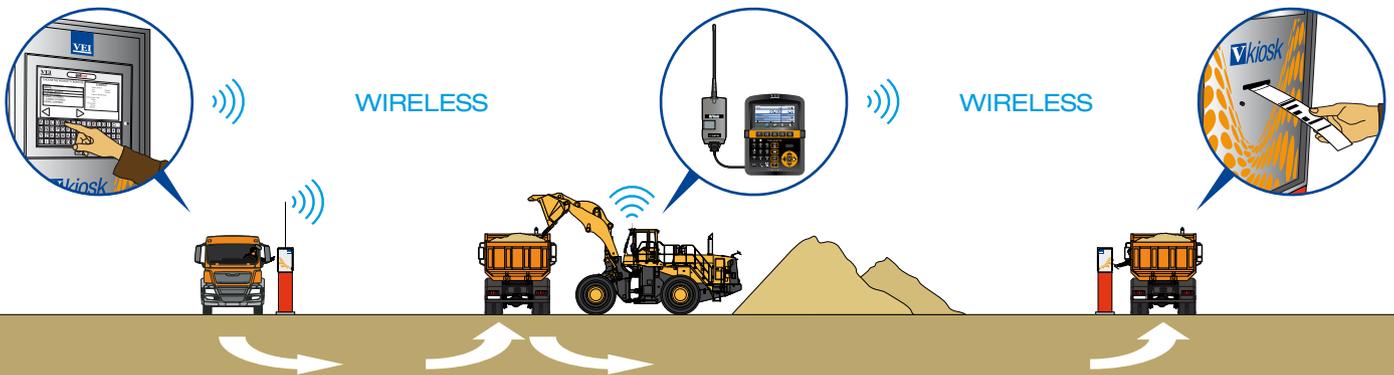
ZIEL
 FOCKE BECKER GMBH UND CO. KG
 BERLIN STEGLITZ-ZEHLENDORF
 FRANZSTRASSE 23
 12247 BERLIN

FAHRZEUG
 BKW71655

BEDIENER: FRITZ BelegNr.: 1456

UNTERSCHRIFT
 Fritz

Format Summen

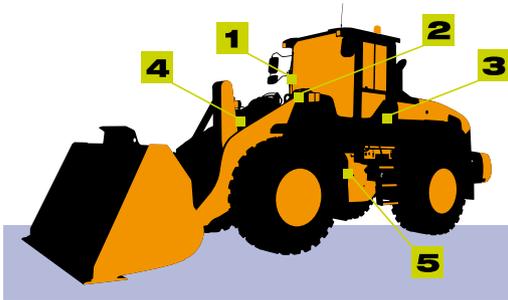


ANWENDUNGEN

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



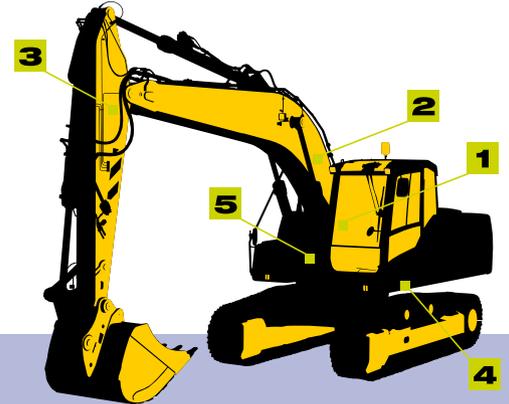
4 Schaufelsensor nur für
eichgeprüfte Systeme



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



ADT, KNICKGELENKTER MULDENKIPPER



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**



1 helperX - millennium5
Onboard-Instrumentierung



2 Lastsensor an der
Hinterachse

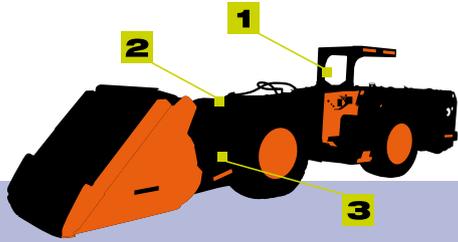
OPTIONEN

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

LHD, UNTERTAGE-LADEMASCHINE

TELESKOPLADER

OFFROAD-BETONMISCHER



1 helperX - millennium5 Onboard-Instrumentierung



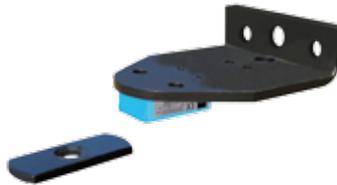
1 helperX - millennium5 Onboard-Instrumentierung



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

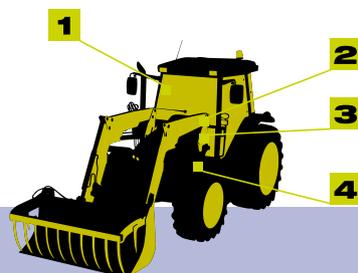


3 Lastsensor zur Messung
des Hebedrucks

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

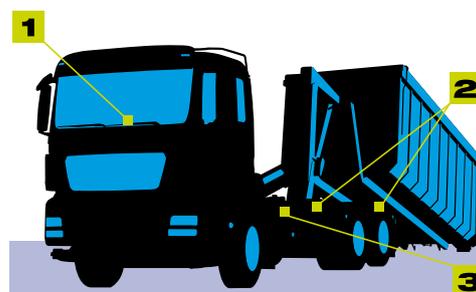


4 Lastsensoren zur Messung
des Hebedrucks

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

