



# Onboard-Wägesysteme

leistungsstark und bedienerfreundlich



**GRAMMGENAU.**

... denn jedes Gramm zählt.

Die neueste Generation unserer hochauflösenden Onboard-Wäge- bzw. Nutzlastüberwachungslösungen ermöglicht Fuhrparkbetreibern eine einfache Kontrolle bewegter Lasten, die Senkung von Frachtkosten sowie die Steigerung der Produktivität. Unsere Onboard-Wägesysteme **MILLENIUM 5** und **HELPER X** finden ihr Einsatzgebiet in den verschiedensten Fahrzeugen, wie Radlader, Schaufel- oder Greiferbagger sowie Teleskoplader und Gabelstapler usw. Sie verfügen über ein hochauflösendes, qualitatives Farbdisplay,

wie es sonst nirgends angeboten wird.

Die Geräte bieten auch bei direkter Sonneneinstrahlung und in beleuchteten Kabinen bei Nacht eine hervorragende Ablesbarkeit. Die Software verbessert dazu die Bedienerfreundlichkeit der Geräte und ermöglicht einfache Upgrades von der Einsteiger- zur Advanced-Version. Die Drahtlosverbindung garantiert die Echtzeit-Übertragung von Wiegedaten von überall her.

Dank der integrierten Kommunikationsprotokolle ist eine Vernetzung

mit verschiedensten Drittanbietersystemen möglich.

Bei den überarbeiteten Varianten der Wägesysteme **MILLENIUM 5** und **HELPER X** wurde 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.

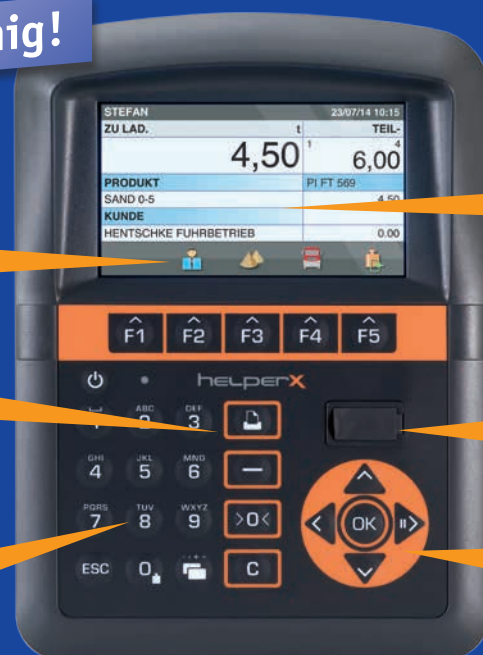


**Eichfähig!**

Bedienerfreundliche Schnittstelle

Hintergrundbeleuchtete Tastatur

Handy-ähnliche Tastatur zur Dateneingabe



HD-Farbdisplay, ausgezeichnete Ablesbarkeit selbst bei starker Lichteinstrahlung

Standardmäßig integrierte USB-Schnittstelle

Einfache Navigation

**milleNNium5**

**helperX**

## Die Vorteile von **MILLENIUM 5** 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 genaueres Beladen
- 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 Betriebssystems
- Hochschneller Thermodruck
- Die Produktionsanlage kann geladen und dann für die Beladung der Lkw zeitweilig deaktiviert werden. Das System kann mehrere Ladevorgänge (Multi-tasking) gleichzeitig handhaben
- Login mit Bediener-ID und automatischer Sperre bei unbefugtem Zugriff
- Mehrere Wiegemodi: Zuwiegen, Zielwägefunktion, Fahrzeug- und Rezepturwiegen
- 3 Jahre Garantie, ein Spitzenwert in der Branche

Onboard-Wägesystem **MILLENIUM 5** mit optionalem Drucker **VPrint**



Optionaler Drucker **VPrint**

### Merkmale der Einsteiger-Version **MILLENIUM 5**



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

### Zusätzliche Merkmale der Advanced-Version **HELPER X**



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

Wenn Sie noch nicht genau wissen, wie Ihre Anforderungen aussehen, wählen Sie die Einsteiger-Version. 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. Sie können Ihre Erstanschaffungskosten sowie die Ausgaben für zukünftige Upgrades auf ein Minimum beschränken.

Hardware-Charakteristika		
Spannung: 9 ÷ 36Vdc		
Betriebstemperatur: -40°C ÷ +80°C		
Messfehler (%): 0 ± 1		
Stoßfestigkeit: 40G geprüft		
Schutzklasse: Gerät IP54 / Sensoren IP67		
Abmessungen: 140 x 204 x 67 mm		
Gewicht: 928 g		
Display HD Farb-TFT		
Umgebungslichtsensor: Automatische Einstellung der Display-Helligkeit bei Tag/Nacht		
Tastatur Membran, beleuchtet		
Textbearbeitung: Handy-Typ		
Modem-Port RS232		
Druckerschnittstelle RS232		
USB-Port: USB Lesen/Schreiben		
Neigungsschalter: Offener Kontakt		
Remote-Tasten: Offener Kontakt		

Software-Merkmale		
Auto-Add, Tip-off, versch. Tool-Kalibrierungen, Maßeinheitumrechnung, Auto-Einschalten, Auto-Abschaltung, Energiesparmodus, Gleichzeitiges Laden Anlage/Lkw, Dateisicherung/-wiederherstellung per USB, USB-Softwareupdate, USB-/Wireless-Datenupdate, Bediener-Login-ID, Teilwiegen		