

HAMBURGER WAAGENBAU

WÄGE- UND DATENTECHNIK

HAMBURGER WAAGENBAU
BODENWAAGEN VON 300 BIS 6000 KG
FLEXIBEL UND MOBIL

EXAKT ABGESTIMMT: UNSER BEITRAG FÜR IHRE ERFOLGE

Waagen und Wägesysteme sollten entsprechend den kundenindividuellen Anforderungen wachsen – mit der Hamburger Waagenbau GmbH entsprechen Ihre Waagen und Anlagen stets dem neuesten Stand der Entwicklung.

Der erfolgsbestimmende Faktor bei der Realisierung wägetechnischer Aufgaben ist vornehmlich das Wissen um die eigentlichen Prozesse. Mit unserem umfassenden Know-how von Waagen, Systemen und Prozessabläufen und jahrelanger Erfahrung in der erfolgreichen Integration von Wägetechnik stehen wir für die erfolgreiche wirtschaftliche Realisierungen Ihrer Wünsche.

INHALT

- 04 - HWB Bodenwaagen von 300 bis 6000 kg
- 05 - Rampen, Fundamentrampen, Stützen für Plattformen
- 06 - Palettenwaage Serie HWB-BPP
- 07 - Edelstahl-Bodenwaage Serie HWB-WPL
- 08 - Durchfahr-Bodenwaage Serie HWB-BEP
- 09 - Rampen für Durchfahr-Bodenwaagen / Wiegebalken Serie HWB-058
- 10 - Handhubwagen mit integrierter Waage Serie HWB-856
- 12 - Auswetegeräte
- 13 - Zubehör



HWB BODENWAAGEN VON 300 BIS 6000 KG

Eichung / Konformitätsbewertung

Oft werden Waagen im eichpflichtigen Verkehr eingesetzt. Sämtliche Waagen besitzen deshalb eine Eichzulassung der Klasse III. Wir als Hersteller können ihnen die gewünschten Waagen „werksgeeicht“ liefern oder an Ort und Stelle im Rahmen einer Inbetriebnahme die EG-Eichung (Erstinverkehrbringung durch Konformitätserklärung) durchführen.

Datenkommunikation

Heute werden Wägedaten nicht mehr nur dort benötigt, wo sie entstehen. In Zeiten der Vernetzung und Rückverfolgbarkeit bieten unsere Waagen alle modernen Kommunikationsmöglichkeiten. Dies sind u. a.: USB, Bluetooth, Ethernet, WLAN, Feldbusse, etc.

Einsatzumfeld

Für Einsatzbereiche mit erhöhten Anforderungen bieten wir unsere Waagen mit unterschiedlichen Schutzarten von IP 65 bis IP69K. In besonderen Einsatzbereichen bieten wir Waagen, deren Konstruktion an die HACCP-Richtlinien angelehnt sind. Diese genügen somit den Lebensmittel- und Hygieneanforderungen.

Ex-Anwendungen

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen bieten wir für unsere Bodenwaagen ATEX zugelassene Komponenten. Diese finden Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22. Hierzu erhalten Sie einen Eigensicherheitsnachweis zur entsprechenden Waage.

Sonderlösungen

Wir bieten unseren Kunden umfassende Erfahrungen bei der Realisierung von Sonderlösungen. Diese resultieren häufig aus örtlichen Gegebenheiten oder spezifischen Funktionsanforderungen. Wir beraten sie gerne hinsichtlich ihrer spezifischen Anforderungen.

Funktionen und Anwendungen

Neben der exakten Gewichtsanzeige sowie den grundsätzlichen Wägefunktionen erfüllen unsere Bodenwaagen viele weitere Aufgaben: Summieren, Stückzählen, Dosieren, Abfüllen, Entleeren, etc.

ROBUSTE BODENWAAGEN SERIE HWB-B4C



- Robuste Industriequalität mit Querträgern
- Von 800 x 800 mm bis 4000 x 1500 mm
- Von 300 kg bis 6000 kg
- Höhe: 130 mm bis 1500 kg
180 mm bis 3000 kg
250 mm bis 6000 kg
- Als Aufstell- & Einbauversion
- Eichfähig Klasse III
- Inkl. 5 m Kabel
- Optional auch ATEX-Ausführung

Modularer Aufbau – Flexibel einsetzbar – Diverse Optionen und Zubehör – Für diverse Auswertegeräte

Abmessungen (mm)	Wägebereich (kg)	Zifferschrift (g)	Lackierte Wägeplatte Bestell-Nr.	Edelstahl Wägeplatte Bestell-Nr.	Komplett aus Edelstahl Bestell-Nr.
800 x 800	300	100	HWB-B4C800	HWB-B4C802	HWB-B4C804
800 x 800	600	200	HWB-B4C801	HWB-B4C803	HWB-B4C805
1000 x 1000	300	100	HWB-B4C1001	HWB-B4C1003	HWB-B4C1005
1000 x 1000	600	200	HWB-B4C1002	HWB-B4C1004	HWB-B4C1006
1250 x 1000	600	200	HWB-B4C1250	HWB-B4C1253	HWB-B4C1256
1250 x 1000	1500	500	HWB-B4C1251	HWB-B4C1254	HWB-B4C1257
1250 x 1000	3000	1000	HWB-B4C1252	HWB-B4C1255	HWB-B4C1258
1250 x 1250	600	200	HWB-B4C1260	HWB-B4C1263	HWB-B4C1266
1250 x 1250	1500	500	HWB-B4C1261	HWB-B4C1264	HWB-B4C1267
1250 x 1250	3000	1000	HWB-B4C1262	HWB-B4C1265	HWB-B4C1268
1500 x 1250	600	200	HWB-B4C1501	HWB-B4C1504	HWB-B4C1507
1500 x 1250	1500	500	HWB-B4C1502	HWB-B4C1505	HWB-B4C1508
1500 x 1250	3000	1000	HWB-B4C1503	HWB-B4C1506	HWB-B4C1509
1500 x 1500	1500	500	HWB-B4C1510	HWB-B4C1512	HWB-B4C1514
1500 x 1500	3000	1000	HWB-B4C1511	HWB-B4C1513	HWB-B4C1515
1500 x 1500	6000	2000	HWB-B4C1520	HWB-B4C1521	HWB-B4C1522
2000 x 1500	1500	500	HWB-B4C2000	HWB-B4C2003	HWB-B4C2006
2000 x 1500	3000	1000	HWB-B4C2001	HWB-B4C2004	HWB-B4C2007
2000 x 1500	6000	2000	HWB-B4C2002	HWB-B4C2005	HWB-B4C2008
3000 x 1500	1500	500	HWB-B4C3001		
3000 x 1500	3000	1000	HWB-B4C3002		
3000 x 1500	6000	2000	HWB-B4C3003		
3000 x 2000	1500	500	HWB-B4C3004		
3000 x 2000	3000	1000	HWB-B4C3005		
3000 x 2000	6000	2000	HWB-B4C3006		
4000 x 1000	1500	500	HWB-B4C4001		
4000 x 1000	3000	1000	HWB-B4C4002		
4000 x 1000	6000	2000	HWB-B4C4003		
4000 x 1500	1500	500	HWB-B4C4004		
4000 x 1500	3000	1000	HWB-B4C4005		
4000 x 1500	6000	2000	HWB-B4C4006		

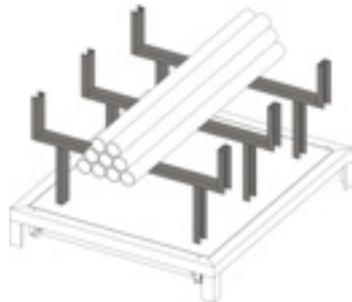


Rampen für Plattformen, Höhe 130 mm

Plattformen (mm)	Lackierte Wägeplatten Bestell-Nr.	Edelstahl Wägeplatten Bestell-Nr.
800	HWB-RP800	HWB-RI800
1000	HWB-RP1000	HWB-RI1000
1250	HWB-RP1250	HWB-RI1250
1500	HWB-RP1500	HWB-RI1500
2000	HWB-RP2000	HWB-RI2000

Fundamentrahmen für Plattformen, mit Stützen und Stellfüßen

Plattformen (mm)	Lackierte Wägeplatten Bestell-Nr.	Edelstahl Wägeplatten Bestell-Nr.
800 x 800	HWB-CPE1	HWB-CPI1
1000 x 1000	HWB-CPE2	HWB-CPI2
1250 x 1000	HWB-CPE3	HWB-CPI3
1250 x 1250	HWB-CPE4	HWB-CPI4
1500 x 1250	HWB-CPE5	HWB-CPI5
1500 x 1500	HWB-CPE6	HWB-CPI6
2000 x 1500	HWB-CPE7	HWB-CPI7



Stützen für Plattformen als Langeisenwaage, aus U-Profil

Plattformen (mm)	Lackierte Wägeplatten Bestell-Nr.
1500 x 1500	HWB-MPH1
2000 x 1500	HWB-MPH2
3000 x 1500	HWB-MPH3
4000 x 1000	HWB-MPH4
4000 x 1500	HWB-MPH5

Tragrahmen zum Unterflureinbau, aus Winkelblech mit Fußplattensatz

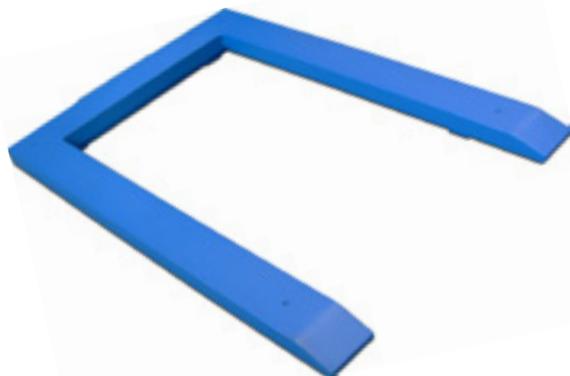
Plattformen (mm)	Lackierte Wägeplatten Bestell-Nr.
800 x 800	HWB-MP-800
1000 x 1000	HWB-MP-1000
1250 x 1000	HWB-MP-1250
1250 x 1250	HWB-MP-125125
1500 x 1250	HWB-MP-150125
1500 x 1500	HWB-MP-1500
2000 x 1500	HWB-MP-2000



Rollenbahn, galvanisch verzinkt

Plattformen (mm)	Lackierte Wägeplatten Bestell-Nr.
800 x 800	HWB-RL-800
1000 x 1000	HWB-RL-1000
1250 x 1000	HWB-RL-1250
1250 x 1250	HWB-RL-125125
1500 x 1250	HWB-RL-150125
1500 x 1500	HWB-RL-1500
2000 x 1500	HWB-RL-2000

PALETTENWAAGE SERIE HWB-BPP



- Geeignet für diverse Palettengrößen
- 1250 x 850 mm
- Von 300 kg bis 3000 kg
- Höhe: 80 mm
- Rollen und Haltegriff für den Transport
- Mit Tragrahmen und Stellfüßen
- Eichfähig Klasse III
- Inkl. 5 m Kabel
- Optional auch ATEX-Ausführung

Modularer Aufbau – Flexibel einsetzbar – Diverse Optionen und Zubehör – Für diverse Auswertegeräte

Abmessungen (mm)	Wägebereich (kg)	Ziffernschrift (g)	Lackierte Wägeplatte Bestell-Nr.	Edelstahl Wägeplatte Bestell-Nr.
1250 x 850	300	100	HWB-BPP-1	HWB-BPP-5
1250 x 850	600	200	HWB-BPP-2	HWB-BPP-6
1250 x 850	1500	500	HWB-BPP-3	HWB-BPP-7
1250 x 850	3000	1000	HWB-BPP-4	HWB-BPP-8



Bezeichnung	Bestell-Nr.
Edelstahlwägezelle Schutzart IP68 für Edelstahlwaagen	HWB-CCO-1
ATEX-Ausführung mit zugelassenen Wägezellen und Klemmkasten für Edelstahlausführungen bis 3000 kg	HWB-CLATEX6
ATEX-Ausführung mit zugelassenen Wägezellen und Klemmkasten für Edel- und Normalstahlausführungen bis 3000 kg	HWB-CLATEX7
Doppelter Tragrahmen, lackiert	HWB-DCVP
Doppelter Tragrahmen, aus Edelstahl	HWB-DCVI

EDELSTAHL-BODENWAAGE SERIE HWB-WPL



- Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen
- Hochklappbares Brückenblech mit Gasdruckfeder aus Edelstahl
- Einfache Reinigung
- Von 800 x 850 mm bis 4000 x 1500 mm
- Von 300 kg bis 6000 kg
- Höhe: 130 mm bis 3000 kg
250 mm bis 6000 kg
- Eichfähig Klasse III
- Inkl. 5 m Kabel
- Optional auch ATEX-Ausführung

Modularer Aufbau – Flexibel einsetzbar – Diverse Optionen und Zubehör – Für diverse Auswertegeräte

Abmessungen (mm)	Wägebereich (kg)	Zifferschrift (g)	Lackierte Wägeplatte Bestell-Nr.
800 x 800	300	100	HWB-WPL804
800 x 800	600	200	HWB-WPL805
1000 x 1000	300	100	HWB-WPL1004
1000 x 1000	600	200	HWB-WPL1005
1250 x 1000	600	200	HWB-WPL1256
1250 x 1000	1500	500	HWB-WPL1257
1250 x 1000	3000	1000	HWB-WPL1258
1250 x 1250	600	200	HWB-WPL1266
1250 x 1250	1500	500	HWB-WPL1267
1250 x 1250	3000	1000	HWB-WPL1268
1500 x 1250	600	200	HWB-WPL1506
1500 x 1250	1500	500	HWB-WPL1507
1500 x 1250	3000	1000	HWB-WPL1508
1500 x 1500	1500	500	HWB-WPL1514
1500 x 1500	3000	1000	HWB-WPL1515
1500 x 1500	6000	2000	HWB-WPL1516
2000 x 1500	1500	500	HWB-WPL2005
2000 x 1500	3000	1000	HWB-WPL2006
2000 x 1500	6000	2000	HWB-WPL2007

Zubehör	Bestell-Nr.
Zusatz für ATEX-Wägezellen und ATEX-Klemmkasten für Edelstahl-Plattformen bis 3000 kg	HWB-CLATEX6
Zusatz für ATEX-Wägezellen und ATEX-Klemmkasten für lackierte Plattformen oder für Edelstahl-Plattformen bis 6000 kg	HWB-CLATEX9

DURCHFAHR-BODENWAAGE SERIE HWB-BEP



- Extra flache Plattformwaage
- Inkl. einer Auffahrrampe
- Lackiert oder in Edelstahl erhältlich
- Von 800 x 800 mm bis 2000 x 1500 mm
- Von 300 kg bis 3000 kg
- Fahrbahnhöhe: 50 mm
- Eichfähig Klasse III
- Inkl. 5 m Kabel
- Optional auch ATEX-Ausführung

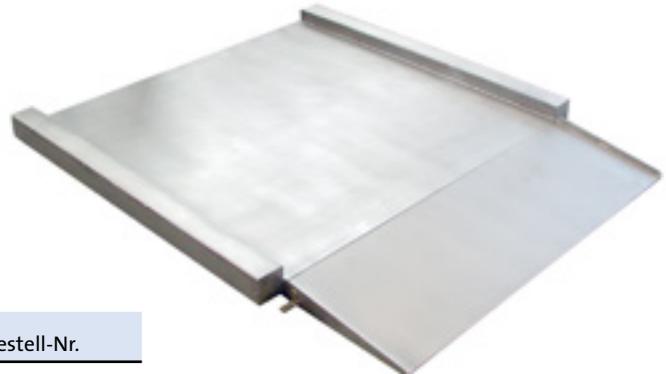
Modularer Aufbau – Flexibel einsetzbar – Diverse Optionen und Zubehör – Für diverse Auswertegeräte

Abmessungen (mm)	Wägebereich (kg)	Ziffernschrift (g)	Lackierte Wägeplatte Bestell-Nr.	Edelstahl Wägeplatte Bestell-Nr.
800 x 800	300	100	HWB-BEP800	HWB-BEP804
800 x 800	600	200	HWB-BEP801	HWB-BEP805
1000 x 1000	300	100	HWB-BEP1000	HWB-BEP1004
1000 x 1000	600	200	HWB-BEP1001	HWB-BEP1005
1250 x 1000	600	200	HWB-BEP1250	HWB-BEP1256
1250 x 1000	1500	500	HWB-BEP1251	HWB-BEP1257
1250 x 1000	3000	1000	HWB-BEP1252	HWB-BEP1258
1250 x 1250	600	200	HWB-BEP1260	HWB-BEP1266
1250 x 1250	1500	500	HWB-BEP1261	HWB-BEP1267
1250 x 1250	3000	1000	HWB-BEP1262	HWB-BEP1268
1500 x 1250	600	200	HWB-BEP1500	HWB-BEP1506
1500 x 1250	1500	500	HWB-BEP1501	HWB-BEP1507
1500 x 1250	3000	1000	HWB-BEP1502	HWB-BEP1508
1500 x 1500	1500	500	HWB-BEP1510	HWB-BEP1514
1500 x 1500	3000	1000	HWB-BEP1511	HWB-BEP1515
1500 x 1500	6000	2000	HWB-BEP2001	HWB-BEP2004
2000 x 1500	1500	500	HWB-BEP2002	HWB-BEP2005

Zubehör	Bestell-Nr.
Edelstahlwägezellen, Schutzart IP68 für Plattformen komplett aus Edelstahl	HWB-CCO-1
Zusatz für ATEX-Wägezellen und ATEX-Klemmkasten für Edelstahl-Plattformen bis 3000 kg	HWB-CLATEX6
Zusatz für ATEX-Wägezellen und ATEX-Klemmkasten für lackierte Plattformen oder für Edelstahl-Plattformen bis 3000 kg	HWB-CLATEX7

RAMPEN FÜR DURCHFAHR-BODENWAAGEN

Höhe 130 mm



Abmessungen (mm)	Lackierte Bestell-Nr.	Edelstahl Bestell-Nr.
800 x 800	HWB-RP.BEP-1	HWB-RI.BEP-1
1000 x 1000	HWB-RP.BEP-2	HWB-RI.BEP-2
1250 x 1000	HWB-RP.BEP-4	HWB-RI.BEP-4
1250 x 1250	HWB-RP.BEP-5	HWB-RI.BEP-5
1500 x 1250	HWB-RP.BEP-6	HWB-RI.BEP-6
1500 x 1500	HWB-RP.BEP-7	HWB-RI.BEP-7
2000 x 1500	HWB-RP.BEP-8	HWB-RI.BEP-8

WIEGEBALKEN SERIE HWB-058



- Robuste Konstruktion, pulverbeschichtet
- Für den stationären Einsatz
- Mit je 2 DMS-Wägezellen aus Edelstahl
- Von 1000 bis 1500 mm
- Wägefähigkeit 600 kg bis 3000 kg
- Einfache Montage
- Eichfähig Klasse III
- Inkl. 5 m Kabel

Einfacher Aufbau – Flexibel einsetzbar – Diverse Optionen und Zubehör – Für diverse Auswertegeräte

Trägerlänge (mm)	Wägebereich (kg)	Zifferschritt (g)	Tragfähigkeit (kg)	Bestell-Nr.
1000	600	200	1800	HWB-058/600/1000
1000	1500	500	3500	HWB-058/1500/1000
1000	2000	1000	3500	HWB-058/2000/1000
1000	3000	1000	4000	HWB-058/3000/1000
1250	600	200	1800	HWB-058/600/1250
1250	1500	500	3500	HWB-058/1500/1250
1250	2000	1000	3500	HWB-058/2000/1250
1250	3000	1000	4000	HWB-058/3000/1250
1500	600	200	1800	HWB-058/600/1500
1500	1500	500	3500	HWB-058/1500/1500
1500	2000	1000	3500	HWB-058/2000/1500
1500	3000	1000	4000	HWB-058/3000/1500

HANDHUBWAGEN MIT INTEGRIERTER WAAGE SERIE HWB-856



- Robuster Handhubwagen mit integrierter Waage zum Transportieren und Wiegen
- Polyurethan-Lenkräder
- Polyamid-Tandemlastrollen
- 1150 x 535 mm
- Wägebereich 2000 kg
- Tragfähigkeit 2300 kg
- Eichfähig Klasse III
- Brutto-, Netto-, Tara-Gewicht
- Stückzahl- und Summierfunktion

Ausführung	Abmessung (mm)	Wägefähigkeit (kg)	Ziffersschritt (g)	Lackiert Bestell-Nr.
B	1150 x 535	2000	1000 (500)	HWB-856B
C	1150 x 535	2000	1000 (500)	HWB-856C
Z	1150 x 535	2000	1000 (500)	HWB-856Z

Variante B:
mit Auswerteelektronik 82^{basic} zum einfachen Wiegen, Trieren (Tarausgleich) und einer seriellen Schnittstelle zur Datenübertragung.



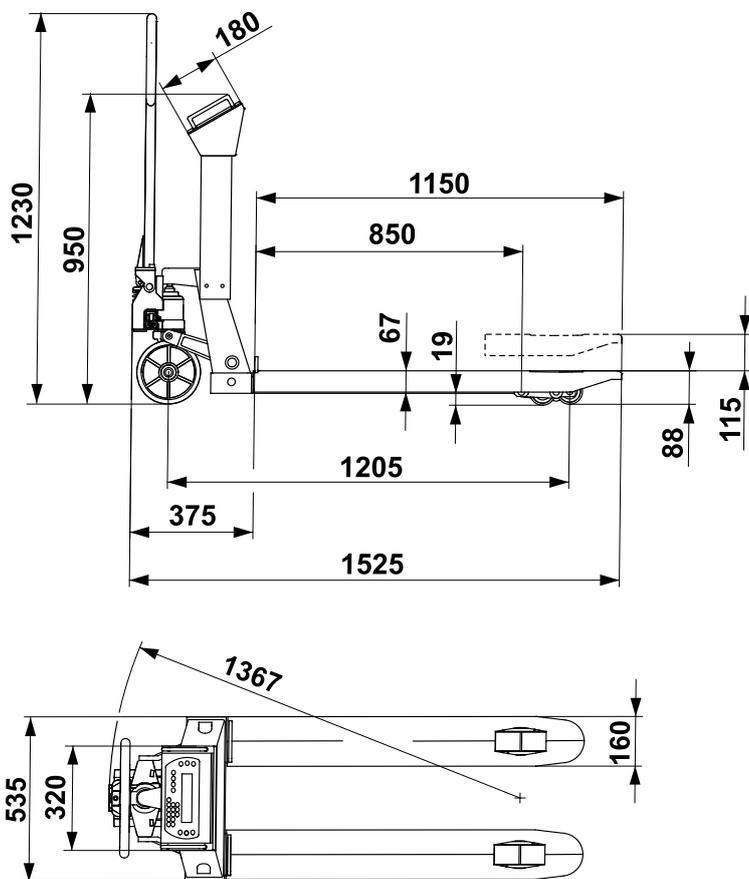
Variante C:
mit Auswerteelektronik 82^{comfort} zum komfortablen Wiegen mit Zähl- und Summierfunktion, numerischer Tastatur, Tara-Handeingabe, zwei seriellen Schnittstellen und eichfähigem Datenspeicher.



Variante Z:
mit Auswerteelektronik 83Z zum Wiegen, Zählen, Summieren (bis zu 100 Summenspeicher), Tarahandeingabe über numerische Tastatur, zwei serielle Schnittstellen, Anschlussmöglichkeit einer 2. Wägebrücke, eichfähiger Datenspeicher.



Zubehör	Bestell-Nr.
Feststellbremse	HWB-0352/2
Thermo-Rollendrucker in Säule eingebaut	HWB-0282/2
Halterung mit Klemmboard für Arbeitspapiere	HWB-0305
Wechselakkuset mit zusätzlichem Akku und Ladegerät	HWB-0371
WLAN Modul, befestigt am Anzeigegehäuse	HWB-0413/11
USB-Datenlogger im Schutzgehäuse mit Schnellverschluss (IP65)	HWB-0267/5
Seitliche Referenzwaage 1,5 / 3 / 6 / 15 kg nur Ausführung Z	HWB-S-031



Technische Daten

Wenderadius	1367 mm
Eigengewicht	ca. 135 kg
Batteriekapazität	7,2 Ah (typisch 24 h bei Dauerbetrieb)
Unterfahrhöhe / Hubhöhe	88 / 115 mm
Lenkrolle	180 x 50 mm
Lastrolle	75 x 63 mm Tandem



AUSWERTEGERÄTE

Moderne Auswertegeräte statten Ihre Waage mit den gewünschten Funktionalitäten aus. Diese erfüllen somit zuverlässig ihre Aufgaben in den unterschiedlichsten Prozessen und Abläufen. Neben der genauen Gewichtsermittlung gewinnen Themen wie Datenkommunikation durch WLAN oder gar die Bedienung durch oder Einbindung in EDV-Systeme immer mehr an Bedeutung. Besonders bei Ex-Anforderungen gemäß ATEX oder der Steuerung von Prozessen werden leistungsfähige Auswertesysteme eingesetzt.



- Robuste Wägecontroller für umfassende Aufgaben
- Realisierung selbsttätiger Waagen
- Für Befüll- und Entnahmeprozesse
- Elektronikaustausch ohne Nacheichung durch Gerätedongel möglich
- Feldbuskommunikation mit Steuerungen
- Diverse Ein- und Ausgänge zum Prozess
- Eichfähig Klasse III



- Gerätefamilie mit einheitlichem Bedienkonzept
- Programmierbar
- Umfassende Möglichkeiten der Datenkommunikation
- Versionen für Ex-Anwendungen gemäß ATEX verfügbar
- Für anspruchsvolle Dosieraufgaben
- Komfortable Grafikanzeigen
- Eichfähig Klasse III



- Auch für mobile Waagen geeignet
- Diverse Standardfunktionen für viele Wägaufgaben
- Umfassenden Zubehör wie Drucker, Datenlogger oder Scanner
- Sonderprogramme wie z. B. Tierverwiegung
- Eichfähig Klasse III

ZUBEHÖR

Diverses Zubehör erweitert die Peripherie von Waagen. Dies ermöglicht eine noch praxisgerechtere Nutzung der Waagen in ihrem Umfeld. Häufig finden während des Wiegens weitere Aufgaben und Prozesse statt. So werden Belege gedruckt, Codes gescannt, Daten übermittelt oder Ergebnisse angezeigt. Auf den Wägeprozess abgestimmtes Zubehör erweitert so die Möglichkeiten einer einfachen Waage.



Drucker

Ob Thermotransfer, Etikett oder Normalpapier - zur Erstellung diverser Belege wie Wägenoten, Lieferscheine oder Auswertungen steht eine Vielzahl von Druckern zur Verfügung.



Scanner

Zur Rückverfolgbarkeit und Zuverlässigkeit von Prozessen oder der Identifikation von Wägegut stehen geeignete Scanner zur Anbindung an die Waage zur Verfügung.



- Auch für mobile Waagen geeignet
- Diverse Standardfunktionen für viele Wägaufgaben
- Umfassenden Zubehör wie Drucker, Datenlogger oder Scanner
- Sonderprogramme wie z. B. Tierverwiegung
- Eichfähig Klasse III

WIR FÜR SIE



WIR MACHEN IHRE ARBEIT ZU EINER MESSBAREN GRÖSSE. GENAUIGKEIT UND PRÄZISION SIND UNSER HANDWERK, UNSERE PASSION UND IHR WIRTSCHAFTLICHER VORTEIL – ERREICHEN SIE MIT UNS IHRE ZIELE.



KONTAKT:



HAMBURGER WAAGENBAU GMBH

Papenkamp 8 | 21357 Bardowick
Tel +49 4131. 70 77 30
info@hamburger-waagenbau.de

Vertrieb:
Tel +49 4131. 70 77 340
vertrieb@hamburger-waagenbau.de

Service:
Tel +49 4131. 70 77 320
service@hamburger-waagenbau.de

www.hamburger-waagenbau.de

www.hamburger-waagenbau.de