

Dosiertechnik Katalog

Wiegen - Dosieren - Abfüllen
Fördern - Lagern - Entleeren

Komplettlösungen aus einer Hand

Herausgeber:

WST - Waagen + Steuerungstechnik, Neue Bahnhofstr. 1, 89335 Ichenhausen.

Diese Dokumentation mit allen Abbildungen darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herausgebers weder teilweise noch ganz vervielfältigt, gespeichert oder in irgendeiner Form oder mittels irgendeines Mediums übertragen, wiedergegeben oder übersetzt werden.

Wörter, die unseren Wissens eingetragene Warenzeichen sind, sind als solche gekennzeichnet. Es ist jedoch zu beachten, dass das Vorhandensein noch das Fehlen derartiger Kennzeichen die Rechtslage hinsichtlich eingetragener Warenzeichen berührt.

Wichtige Hinweise:

Diese Dokumentation wurde mit größter Sorgfalt in Bezug auf die korrekten technischen Angaben erstellt. Eine Aktualisierung dieser Dokumentation erfolgt in regelmäßigen Abständen. Der Herausgeber übernimmt grundsätzlich keine Haftung für Schäden, die aufgrund von eventuell enthaltenen Fehlern oder fehlerhaften Informationen, die von den in dieser Dokumentation vertriebenen Firmen zur Verfügung gestellt wurden, entstehen.

Für die Mitteilung eventueller Fehler oder Anregungen zu dieser Dokumentation ist der Herausgeber jederzeit dankbar.

Inhaltsverzeichnis

Dosierwaagen, eichfähig

Behälter-Dosierwaage 4100	4
Behälter-Dosierwaage 4200	5
Big-Bag-Abfüllwaage 4300	6
Big-Bag-Abfüllwaage 4400	7
Faß-Abfüllanlage 4500	8
Sack-Abfüllwaage 4600	9

Stand: 01.03.2019 - © 2019 - Seif Jürgen

Elektronische Behälter-Dosierwaage

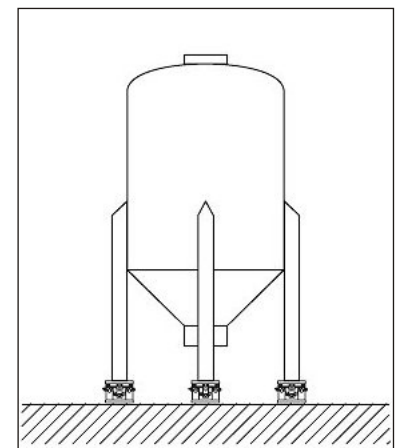
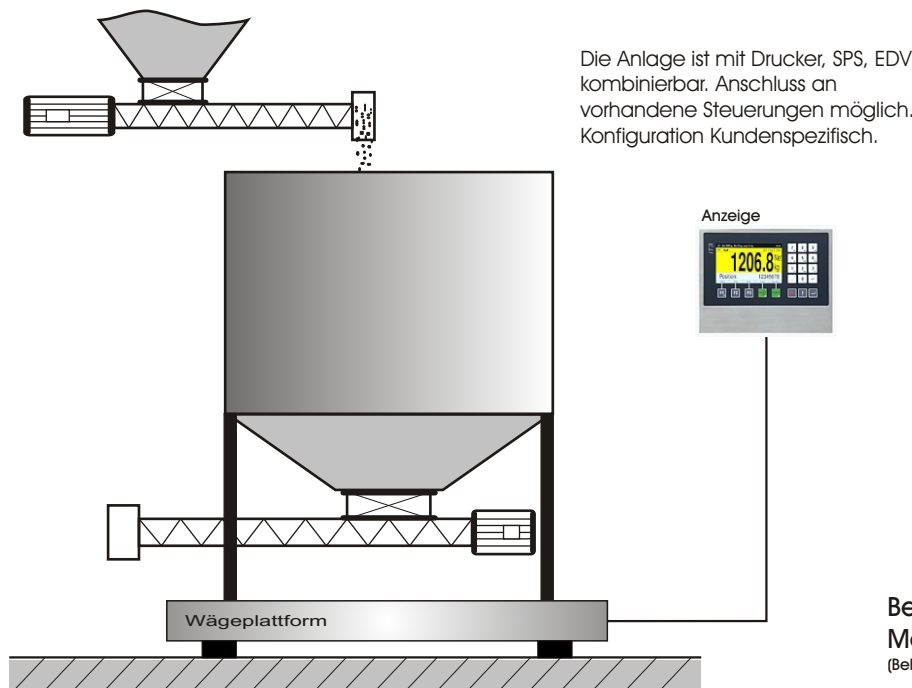
EG-eichfähig, 2014/31/EU (NSW) / 2014/32/EU (SWA), Europäische Messgeräte-richtlinie.

Zum Ein- und Ausdosieren mit Ansteuerung einer Schwingdosierrinne, Dosierschnecke oder Förderband. Steuerung der Bandgeschwindigkeit und Dosiermenge mit Frequenzumrichter. Abschaltung bei erreichtem Sollgewicht (Grob/Fein-Dosierung).

Die Bodenwaagen sind aus einer robusten Tragkonstruktion aus Stahlrohr mit direkter Kraffteinleitung in 4 DMS-Wägezellen oder einer Single-Point-Wägezelle.

Dieser Waagentyp enthält keine beweglichen Verschleißteile und ist daher nahezu wartungsfrei. Mechanische Überlastsicherung zum Schutz der Wägezellen und höhenverstellbare Füße sind vorhanden.

Unterkonstruktion und Wägeplattform sind feuerverzinkt, pulverbeschichtet oder in Edelstahl erhältlich.



Behälter auf Messzellen mit Einbausatz.
Messbereiche: bis 60t, eichfähig.
(Behälter Baueitig)

Wägeplattform mm	Wägefähigkeit kg	Wägebereich ¹⁾ kg	Tragfähigkeit ²⁾ kg	Zifferschnitt g	Bestell-Nr.
500 x 400	0 - 30	0,2 - 30	100	10	4100.001
500 x 400	0 - 60	0,4 - 60	200	20	4100.002
650 x 550	0 - 60	0,4 - 60	200	20	4100.003
650 x 550	0 - 150	1 - 150	300	50	4100.004
800 x 600	0 - 150	1 - 150	500	50	4100.005
800 x 600	0 - 300	2 - 300	500	100	4100.006
1000 x 800	0 - 300	2 - 300	800	100	4100.007
1000 x 800	0 - 600	4 - 600	1500	200	4100.008

Sondergrößen sind nach technischer Absprache möglich.

¹⁾ Amtlich vorgeschriebener Bereich für eichpflichtige Wägungen.

²⁾ Bei gleichmäßig verteilter Last

Konstruktions-, Form- und Farbänderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich.

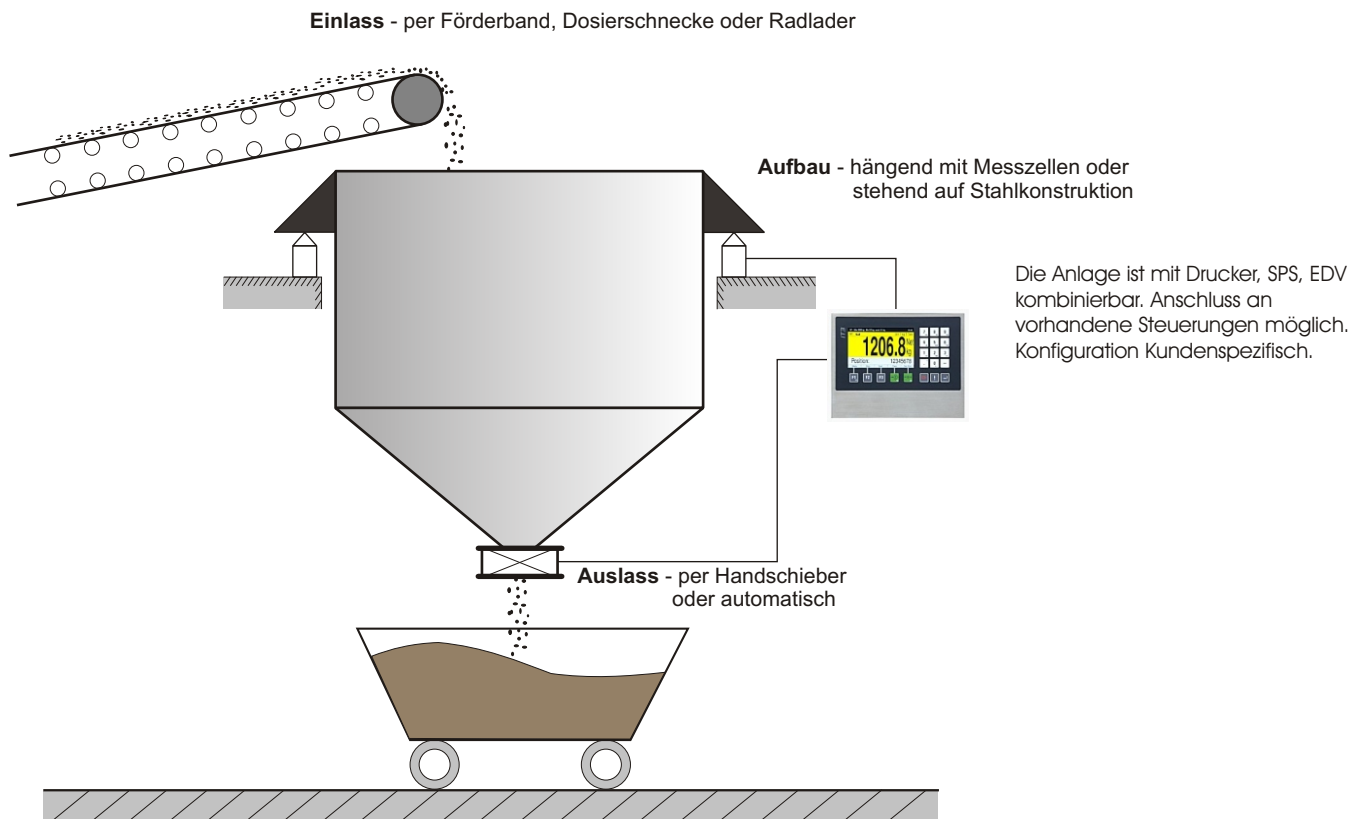
Elektronische Behälter-Dosierwaage

EG-eichfähig, 2014/31/EU (NSW) Europäische Messgeräte-richtlinie.

Zum Dosieren in fahrbare Behälter oder Förderbänder mit Ansteuerung einer Schwingdosierrinne, Dosierschnecke oder Förderband. Steuerung der Bandgeschwindigkeit und Dosiermenge mit Frequenzumrichter. Abschaltung bei erreichtem Sollgewicht (Grob/Fein-Dosierung). Ansteuerung von mehreren Behältern oder Silos über Rezepturen.

Die robuste Tragkonstruktion besteht aus Stahlrohr mit direkter Kräfteinleitung in 4 DMS-Wägezellen. Dieser Waagentyp enthält keine beweglichen Verschleißteile und ist daher nahezu wartungsfrei. Mechanische Überlastsicherung zum Schutz der Wägezellen sind vorhanden.

Träger und Konsolen gehören nicht zum Lieferumfang und müssen Bauseits, nach technischer Absprache erstellt werden. Anlagensteuerung wird nach Kundenwunsch projektiert.



Wägefähigkeit kg	Wägebereich ¹⁾ kg	Ziffersschritt g	Bestell-Nr.
0 - 600	4 - 600	200	4200.001
0 - 1500	10 - 1500	500	4200.002
0 - 3000	20 - 3000	1000	4200.003
0 - 6000	40 - 6000	2000	4200.004

Sondergrößen sind nach technischer Absprache möglich.

¹⁾ Amtlich vorgeschriebener Bereich für eichpflichtige Wägungen.

Konstruktions-, Form- und Farbänderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich.

Elektronische Big-Bag-Abfüllwaage

EG-eichfähig, 2014/31/EU (NSW) Europäische Messgeräte-richtlinie.

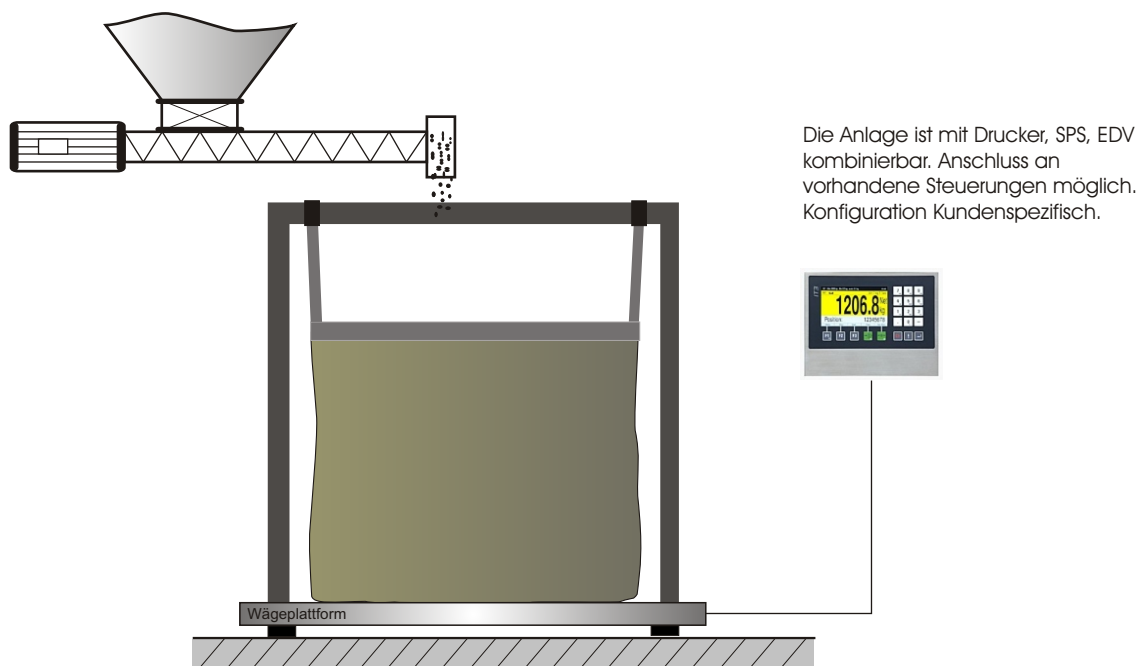
Zum Befüllen von Big-Bag's mit Ansteuerung einer Schwingdosierrinne, Dosierschnecke, Rohrweiche oder Förderband. Abschaltung bei erreichtem Sollgewicht (Grob/Fein-Dosierung).

Die Abfüllwaage 4300 ist mit vier DMS-Wägezellen aufgebaut. Mechanische Überlastsicherung zum Schutz der Wägezellen vorhanden. Unterkonstruktion und Wägeplattform sind pulverbeschichtet oder feuerverzinkt erhältlich.

Für die Behälterwaagen werden Wägezellen der Klasse III mit OIML R60 Zulassung und Schutzart IP 66 (Option IP68, V2A) verwendet. Einbau in den Boden möglich.

Die Anlage ist mit verschiedenen Anzeigegeräten, Drucker, SPS, EDV kombinierbar. Anschluss an vorhandene Steuerungen möglich. Konfiguration kundenspezifisch.

Optional: Steuerung der Bandgeschwindigkeit und Dosiermenge mit Frequenzumrichter.



Wägeplattform mm	Wägefähigkeit kg	Wägebereich ¹⁾ kg	Tragfähigkeit ²⁾ kg	Zifferschnitt g	Bestell-Nr.
1250 x 1250	0 - 600	4 - 600	2000	200	4300.001
1250 x 1250	0 - 1500	10 - 1500	2000	500	4300.002
1250 x 1250	0 - 3000	20 - 3000	4000	1000	4300.003

Sondergrößen sind nach technischer Absprache möglich.

¹⁾ Amtlich vorgeschriebener Bereich für eichpflichtige Wägungen.

²⁾ Bei gleichmäßig verteilter Last

Konstruktions-, Form- und Farbänderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich.

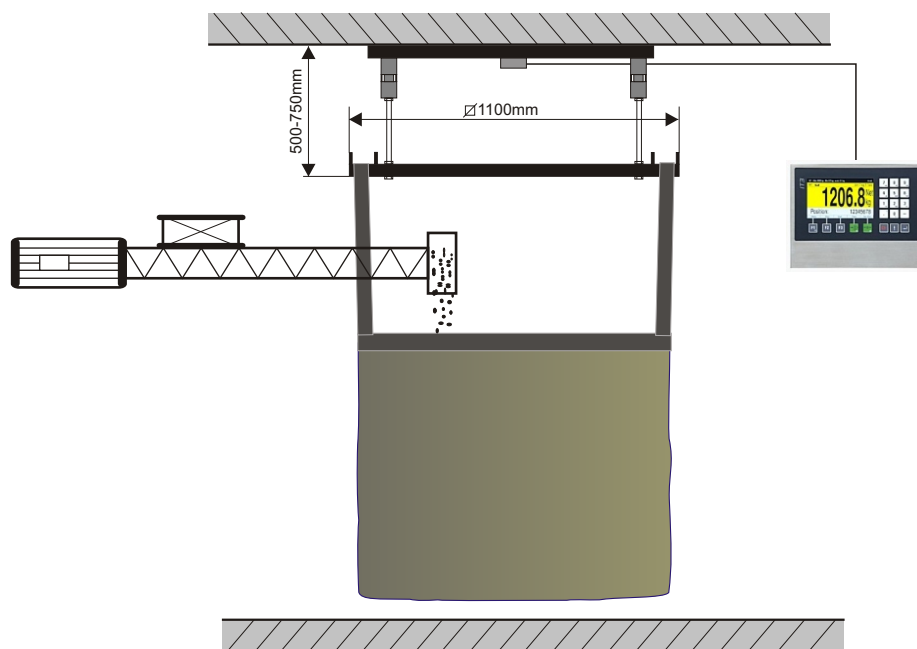
Elektronische Big-Bag-Abfüllwaage

EG-eichfähig, 2014/31/EU (NSW) Europäische Messgeräte-richtlinie.

Zum Befüllen von Big-Bag's mit Ansteuerung einer Schwingdosierrinne, Dosierschnecke oder Förderband. Steuerung der Bandgeschwindigkeit und Dosiermenge mit Frequenzumrichter. Abschaltung bei erreichtem Sollgewicht (Grob/Fein-Dosierung).

Die Abfüllanlage 4400 ist mit vier DMS-Wägezellen aufgebaut. Höhenverstellbar. Mechanische Überlastsicherung zum Schutz der Wägezellen vorhanden. Für die Behälterwaagen werden Wägezellen der Klasse III mit OIML R60 Zulassung und Schutzart IP 68 verwendet.

Anlagensteuerung wird nach Kundenwunsch projektiert. Auf geeignete Deckenkonstruktion ist Bauseits zu achten.



Die Anlage ist mit Drucker, SPS, EDV kombinierbar. Anschluss an vorhandene Steuerungen möglich. Konfiguration kundenspezifisch.

Wägefähigkeit kg	Wägebereich ¹⁾ kg	Ziffernschritt g	Bestell-Nr.:
0 - 300	2 - 300	100	4400.001
0 - 600	4 - 600	200	4400.002
0 - 1500	10 - 1500	500	4400.003
0 - 3000	20 - 3000	1000	4400.004

¹⁾ Amtlich vorgeschriebener Bereich für eichpflichtige Wägungen.

Konstruktions-, Form- und Farbänderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich.

Elektronische Faß-Abfüllanlage

EG-eichfähig, 2014/31/EU (NSW) / 2014/32/EU (SWA), Europäische Messgeräte-Richtlinie.

Die Faß-Abfüllanlage ist eine Einkomponenten-Abfüllsteuerung mit Waagenanzeige für eine Waage. Es stehen unterschiedliche Gehäuse-Varianten für Tisch-Aufstellung, Wandmontage, und Schaltschrank-Einbau zur Verfügung.

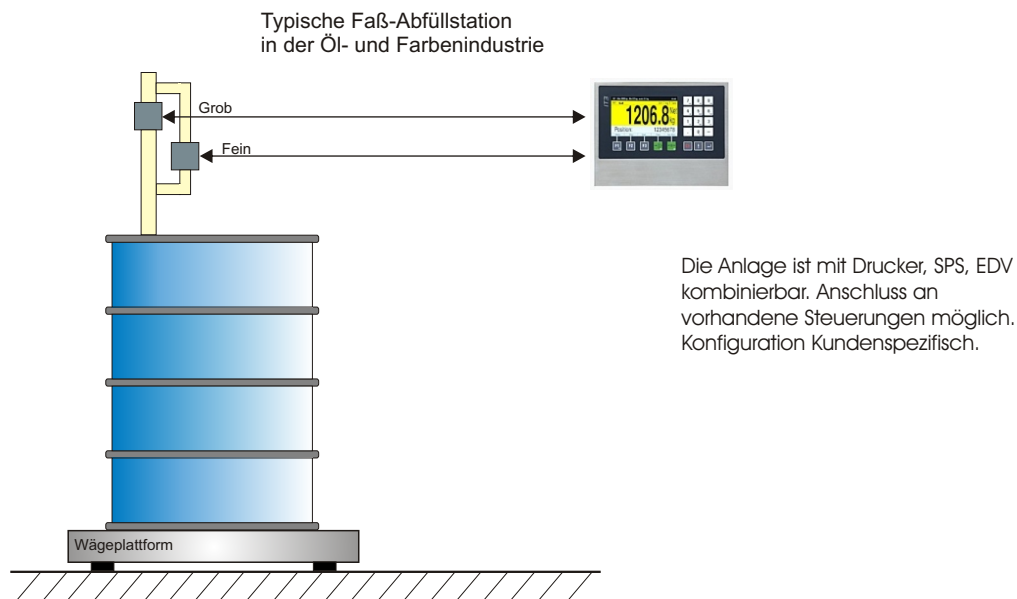
Die Bedienung erfolgt dialoggeführt über Anzeige und Tastatur oder über Ethernet/RS232 Schnittstelle per EDV.

Die Abfüllgewichte können gedruckt oder in einer angeschlossenen EDV erfasst werden.

Die Bodenwaagen sind aus einer robusten Tragkonstruktion aus Stahlrohr mit direkter Kräfteinleitung in 4 DMS-Wägezellen oder einer Single-Point-Wägezelle.

Dieser Waagentyp enthält keine beweglichen Verschleißteile und ist daher nahezu wartungsfrei. Mechanische Überlastsicherung zum Schutz der Wägezellen und höhenverstellbare Füße sind vorhanden.

Unterkonstruktion und Wägeplattform sind feuerverzinkt, pulverbeschichtet oder in Edelstahl erhältlich.



Wägeplattform mm	Wägefähigkeit kg	Wägebereich ¹⁾ kg	Tragfähigkeit ²⁾ kg	Zifferschritt g	Bestell-Nr.
1000 x 1000	0 - 150	1 - 150	800	50	4500.001
1000 x 1000	0 - 300	2 - 300	1500	100	4500.002
1000 x 1000	0 - 600	4 - 600	2000	200	4500.003

Sonderabmessungen sind nach technischer Absprache möglich.

¹⁾ Amtlich vorgeschriebener Bereich für eichpflichtige Wägungen.

²⁾ Bei gleichmäßig verteilter Last

Konstruktions-, Form- und Farbänderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich.

Elektronische Sack-Abfüllwaage

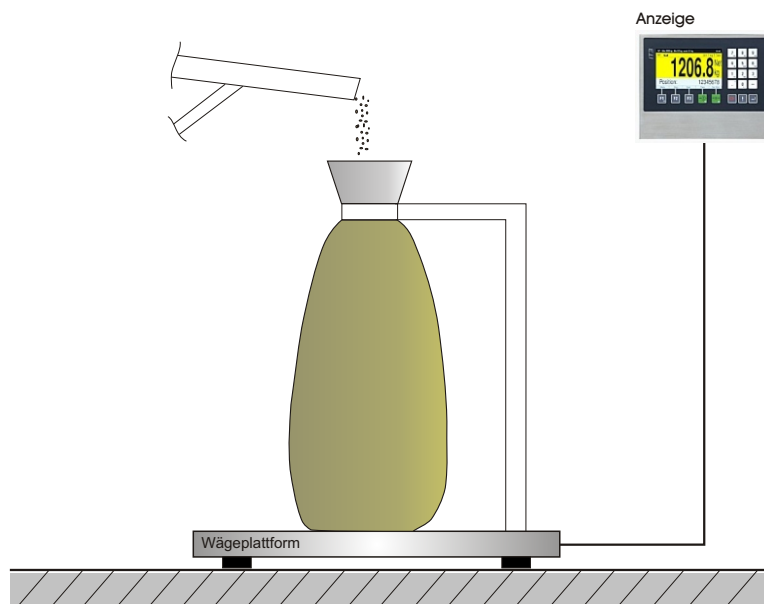
EG-eichfähig, 2014/31/EU (NSW) / 2014/32/EU (SWA), Europäische Messgeräte-Richtlinie.

Einsatz bei Schüttgut-Sack-Abfüllung mit Ansteuerung einer Schwingdosierrinne oder einer Dosierschnecke. Abschaltung bei erreichtem Sollgewicht (Grob/Fein-Dosierung).

Die Bodenwaagen sind aus einer robusten Tragkonstruktion aus Stahlrohr mit direkter Kraffteinleitung in 4 DMS-Wägezellen oder einer Single-Point-Wägezelle. Dieser Waagentyp enthält keine beweglichen Verschleißteile und ist daher nahezu wartungsfrei.

Mechanische Überlastsicherung zum Schutz der Wägezellen und höhenverstellbare Füße sind vorhanden. Unterkonstruktion und Wägeplattform sind feuerverzinkt, pulverbeschichtet oder in Edelstahl erhältlich.

Einbau in den Boden ab 1095.007 möglich.



Die Anlage ist mit Drucker, SPS, EDV kombinierbar. Anschluss an vorhandene Steuerungen möglich. Konfiguration kundenspezifisch.

Wägeplattform mm	Wägefähigkeit kg	Wägebereich ¹⁾ kg	Tragfähigkeit ²⁾ kg	Ziffernschritt g	Bestell-Nr.
500 x 400	0 - 30	0,2 - 30	100	10	4600.001
500 x 400	0 - 60	0,4 - 60	200	20	4600.002
600 x 500	0 - 60	0,4 - 60	200	20	4600.003
600 x 500	0 - 150	1 - 150	300	50	4600.004
800 x 600	0 - 150	1 - 150	500	50	4600.005
800 x 600	0 - 300	2 - 300	500	100	4600.006
1000 x 800	0 - 300	2 - 300	800	100	4600.007
1000 x 800	0 - 600	4 - 600	1500	200	4600.008

Sondergrößen sind nach technischer Absprache möglich.

¹⁾ Amtlich vorgeschriebener Bereich für eichpflichtige Wägungen.

²⁾ Bei gleichmäßig verteilter Last

Konstruktions-, Form- und Farbänderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und Beschreibungen sind unverbindlich.

Steuerungstechnik

Wir fertigen Schaltschränke und Steuerungen nach Kundenwunsch bzw. nach Konstruktionsunterlagen. Zu unserem Lieferprogramm zählen Schaltschrankbau, Industriemontagen und Komponenten.

Automatisierung

Wir bieten Ihnen komplette Lösungen in der Automatisierungstechnik. Von der Konstruktion über die Planung bis zur Inbetriebnahme sowie Betreuung und Wartung liefern wir Konzepte aus einer Hand. Durch ständige Weiterbildung halten wir unser Wissen auf dem aktuellen, technisch neusten Stand. In unseren Anlagen und Steuerungen setzen wir Siemens-Steuerungen S7-300/1200/1500/Logo ein. Programmiersoftware ist TIA-Portel V15. Vernetzungen mehrerer Anlagen über Profibus DP, Ethernet und MPI. Visualisierungen über Touch Panel mit WinCC.

Sensorik

Die passenden Produkte und deren optimaler Einsatz im Gesamtsystem sind entscheidend für eine erfolgversprechende Automatisierung. Mit SIMATIC Sensoren bieten wir Ihnen ein vollständiges Portfolio bewährter und innovativer Produkte und Systeme. Von Näherungsschaltern (Sonar, Opto, Induktiv, Kapazitiv) über Sicherheitssensoren (Schaltleisten, Lichtschranken, Lichtvorhänge) bis Wiegesensoren (von 3 kg bis 100 t). Ein Spektrum für die Fertigungsautomatisierung, das hinsichtlich Preis/Leistung und Funktionalität absolut wettbewerbsfähig ist.

Dosiertechnik

Wir planen und produzieren für Sie die passenden Dosieranlagen wie Abfüllanlagen, Absackwaagen, Förderbandwaagen, Siloverwiegung, Durchlaufverwiegung, BIG-BAG Befüllung und Entleerung, Behälterwagen.

Komplettlösungen aus einer Hand