

Brabender-Big-Bag-Entleerstation Typ BagMaster 1150 QDS

Der Brabender-BagMaster Typ 1150 QDS ist eine Entleerstation für handelsübliche Big-Bags bis 1,5 t (3306,9 lb) mit und ohne Liner. In einem Grundgestell aus geschlossenen Rechteckprofilrohren befindet sich ein Paddelmechanismus mit zwei gegenläufig wirkenden Aktivierungsflächen. Der Big-Bag wird auf diese Aktivierungsflächen aufgesetzt und von deren Wippbewegungen im Auslauf- und Bodenbereich bewegt. Diese Bewegungen unterstützen das sichere Austragen und die vollständige Entleerung des Big-Bags einschließlich der Sackecken.

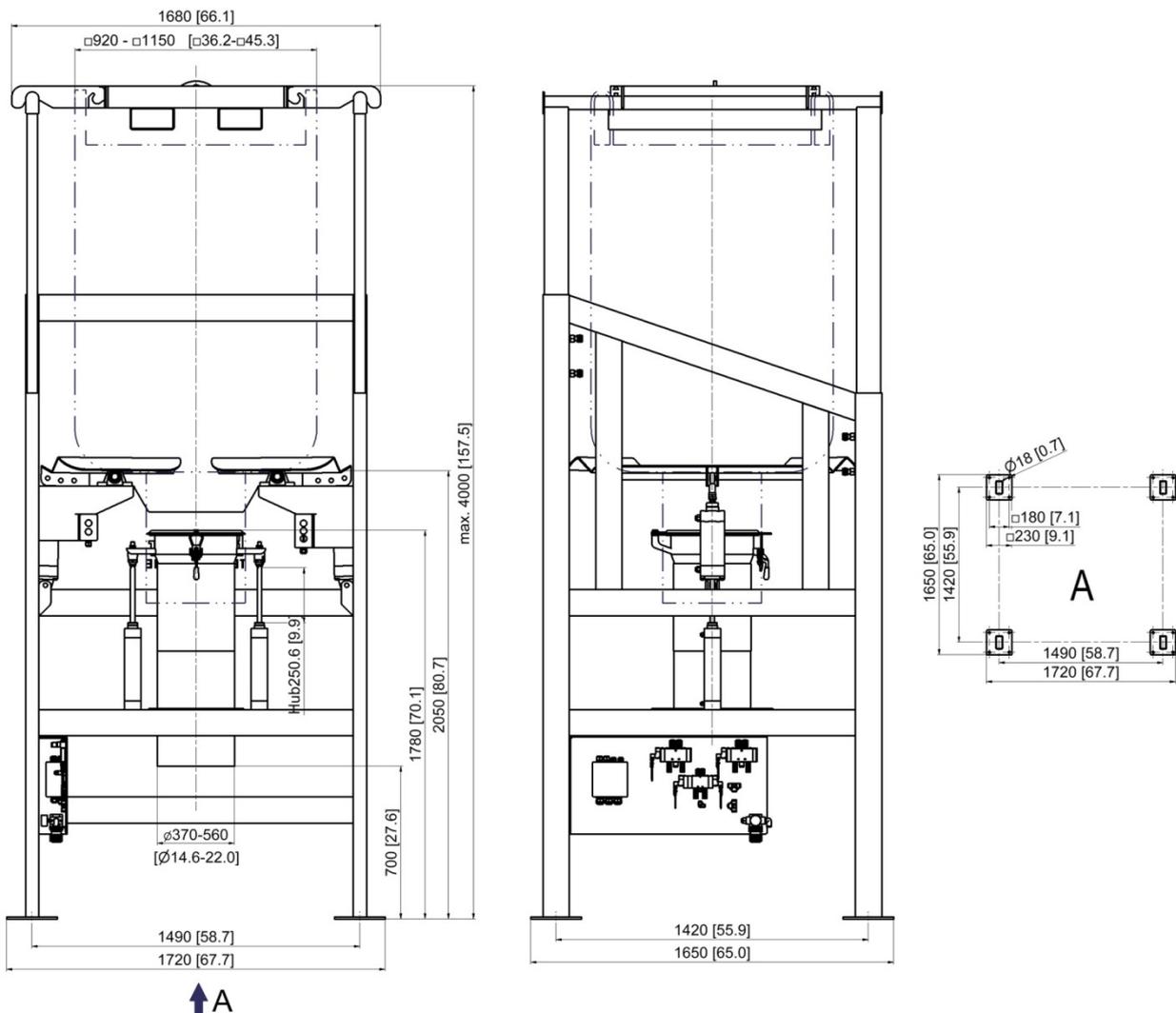
Der staubfreie Anschluss des Bagauslaufs erfolgt mit einem druckluftbetriebenden Quick Docking System (QDS), das unterhalb der Aktivierungsflächen montiert ist. Der Auslauf wird manuell in das QDS eingeklemmt und pneumatisch gestrafft.

Der Betrieb der Aktivierungsflächen wird über die Impuls-Pause-Steuerung gesteuert, die in einem

Klemmenkasten am BagMaster montiert ist. Über den Wahlschalter der Steuerung können 3 Betriebspositionen (Automatikbetrieb, Handbetrieb, Big-Bag-Wechsel) angewählt werden. Optional wird der BagMaster geliefert

- mit einem integrierten Dosiergerät.
- als Dosier-Differentialwaage für die kontinuierliche oder chargeweise "Loss-in-Weight"-Dosierung direkt aus dem Bag.
- als verwogene Ausführung mit Auswertegerät für die Füllstandserfassung.
- mit einem integrierten Kran.
- in einer explosionsgeschützten Ausführung.

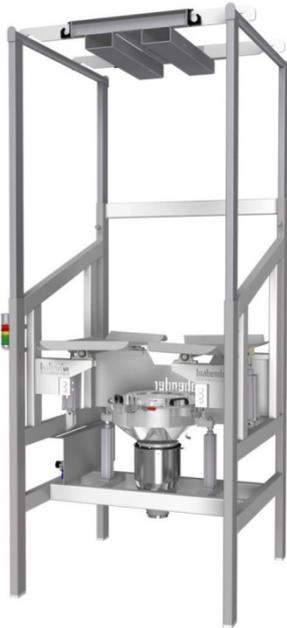
Alle produktberührenden Stahlteile sind aus gebeiztem und passiviertem Edelstahl 1.4301 (304) gefertigt. Die Lackierung der Normalstahlteile ist lichtgrau (RAL 7035). Das Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



Maßangaben in mm (in)

Technische Daten

BagMaster Typ 1150 QDS



Standardlieferungsumfang

- Grundgestell aus Rechteckprofilen
- Hebegeschirr zur einfachen Positionierung des Bags im BagMaster
- Höhenverstellbare Auflagebügel für das Hebegeschirr
- Paddelmechanismus, elektropneumatisch betätigt, mit Impuls-Pause-Steuerung im Schaltkasten
- Quick Docking System QDS zum staubfreien Anschluss des Bag- bzw. Linerauslaufs

Optionen

- Ausführung mit integriertem Dosierer zur kontinuierlichen oder chargenweisen Dosierung direkt aus dem Bag, wahlweise als Dosierdifferenzialwaage auf 4 analogen Wägezellen im Zusammenhang mit entsprechenden Steuerungskomponenten (siehe Steuerungsfamilie Congrav®)
- Auf 4 analogen Wägezellen gelagerte Ausführung zur Füllstandserfassung inkl. Auswertegerät (Ausführung MS)
- Explosionsschutz:
 - ATEX II 3D/-- (innen/außen)
 - ATEX II 3D/3D (innen/außen)

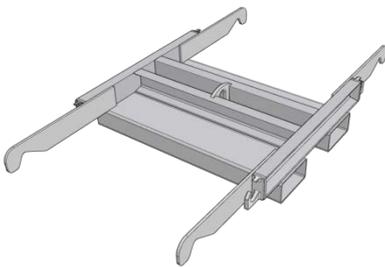
Geeignete Baggrößen

- Min. Grundfläche: 920 x 920 mm (36,2 x 36,2 in)
- Max. Grundfläche: 1150 x 1150 mm (45,3 x 45,3 in)
- Ø-Auslauf: 370-560 mm (14,6-22,0 in)
- Min. Auslauflänge: 500 mm (19,7 in)
- Max. Befüllmenge 1500 kg (3306,9 lb)

Versorgung

- Versorgungsspannung: AC 230V
- Steuerspannung: DC 24V
- Druckluft: 6 bar (Instrumentenluft, leicht geölt)

Hebegeschirr



- Basisversion: Sackhebegeschirr mit Halterungen für Big-Bag-Schlaufen und 1-Punkt-Kranaufhängung (Bags am Kran hängend zu entleeren, Auflagebügel am BagMaster entfallen)
- Ausführung zusätzlich mit Auflagepratzen zur Ablage auf den Auflagebügel des BagMasters und/oder zusätzlich mit Gabelstaplenschuhen
- Tragfähigkeit bis 2 Tonnen (4409.2 lb)
- Normalstahl lackiert (gelb)

Paddelmechanismus



- Horizontale Aktivierungsflächen zum Aufsetzen des Big Bags, vorne offen zur Durchführung des Bagauslaufs (Bauhöhenerparnis, da der Bag nicht über die Aktivierungsflächen hinweggehoben werden muss)
- Wippbewegung über Hubzylinder, Intervalle schaltbar (Puls-Pause-Relais)
- Normalstahl lackiert (RAL 7035)

Quick Docking System (QDS)



- Staubdichte Andockung von Bag- und Linerauslauf
- Straffung durch pneumatische Höhenverstellung (Zweihandbetätigung)
- Ausführungen:
 - QDS 1 für Bagauslauf Ø 370-420 mm (14,6-16,5 in)
 - QDS 2 für Bagauslauf Ø 420-490 mm (16,5-19,3 in)
 - QDS 3 für Bagauslauf Ø 490-560 mm (19,3-22,0 in) (untereinander austauschbar)
- Schüttgutberührende Teile aus Edelstahl 1.4301 (304) und PU



Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form. Sie stellen weder eine Beschaffenheitsvereinbarung oder -zusage im Sinne des § 434 BGB noch eine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar und begründen keine Haftung.

Ausgabe 4.0 (April 16)
Ersetzt 9.0 (September 13)