

Big-Bag Entleerstation mit Big-Bag Anschlussystem AGW zur Eindämmung der Staubbelastung

**Zum Einsatz für
den Bereich OEB 3
ausgelegt**

**Sicheres
Big-Bag Handling**

**Schnelles, staubfreies
Andocken**

**Austragsunterstüt-
zung für schwierige
Schüttgüter**

Bevorzugte Einsatzgebiete

Flexible Schüttgutbehälter wie Big-Bags haben sich für das Pulverhandling in sehr vielen Branchen etabliert. Zum Transportieren und Lagern von Schüttgütern haben sie gegenüber Säcken deutliche Vorteile. Sie sind umweltfreundlich, sparen Bedienpersonal sowie Lagerraum und verringern die Transport- und Prozesskosten. Neben rieselfähigen Schüttgütern können auch schwerfließende Produkte durch entsprechende Austragsunterstützung zuverlässig entleert werden.

Besondere Vorteile

- Sicheres und staubarmes Entleeren von Schüttgütern in geschlossene Produktionssysteme
- Bedienerschutz durch spezielle Ausführung der Andockeinrichtung. Einsetzbar in einem Bereich mit der Forderung OEB 3
- Komfortables Überheben des Big-Bags von der Transportpalette in die Big-Bag Entleerstation
- Geeignet für verschiedene Big-Bag Größen und Ausführungen
- Einfache Bedienung durch ergonomische Gestaltung
- Auch für Big-Bags mit Inliner geeignet

Optionale Ausstattungen

- Walkeinrichtung für schlechtfließende Schüttgüter
- Innenraumbelichtung
- Überwachung der Wirksamkeit der Besaugung
- Integrierte Reinigungseinrichtung
- Umbausatz zur Umrüstung bestehender Big-Bag Entleerstationen direkt beim Betreiber.

DIE INNOVATION



Funktionsprinzip

Nach dem Einsetzen des Big-Bags in die Station, wird der Big-Bag Auslauf durch die Öffnung im Andockgehäuse geführt. Über die im Gehäuse integrierten Handschuhe zieht der Bediener den Big-Bag Auslauf über den Einlaufstutzen am Anschlussystem. Danach betätigt er die kapazitive Zweihand-Sicherheitsbedienung zum pneumatischen Absenken des Andockrings sowie zum Aufblasen der Dichtung. Nachdem der Auslauf nun staubdicht angedockt ist, kann die Ver- schlussschnur des Big-Bags ge-

löst werden. Durch das leichte Anheben des Big-Bags mit dem Kettenzug wird der Auslauf gestrafft, um ein ungehindertes Ausfließen des Produkts zu erreichen. Die sichere Entleerung in den nachfolgenden Prozess kann beginnen. Bei schwerfließenden Schüttgütern ist der Big-Bag Auf- lagetisch mit einer zusätzlichen Walkeinrichtung ausgestattet.

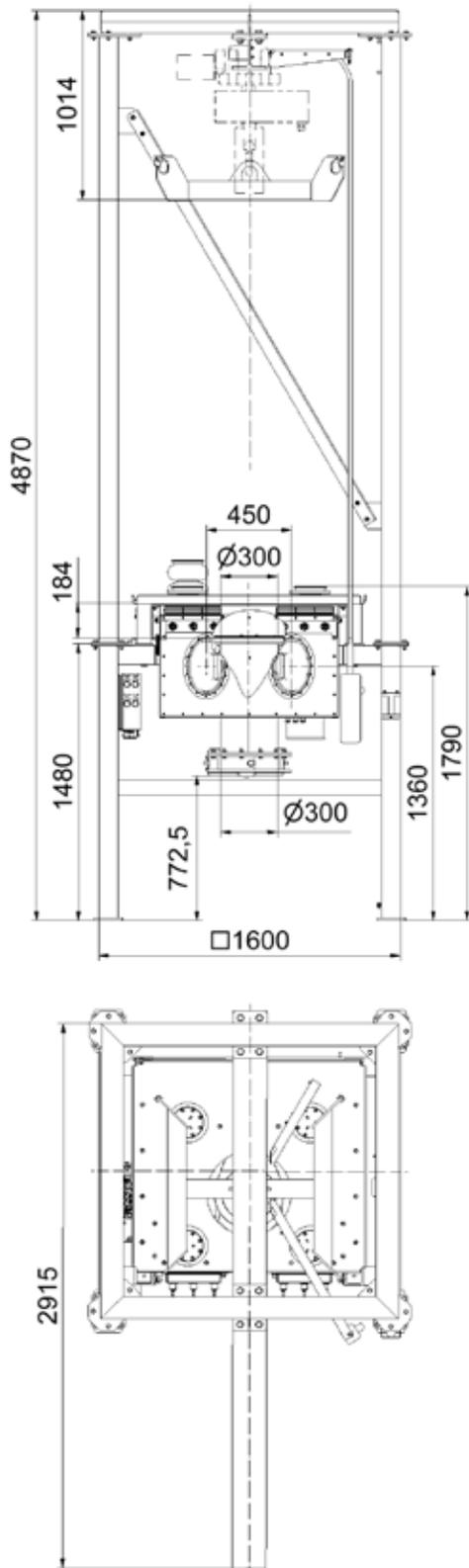
Nach der vollständigen Entleerung wird der Big-Bag evakuiert, indem das Luftvolumen aus dem Innern entfernt wird. Der Bediener ver-

schließt den Big-Bag über die im Gehäuse integrierten Handschuhe, fährt ihn aus der Station heraus und kann ihn dann entsorgungsgerecht falten.

Auf Wunsch können die Big-Bag Entleerstationen mit Leermeldesystemen versehen werden, um einen rechtzeitigen Wechsel der Big-Bags zu ermöglichen.

AZO.[®]

Technische Daten



Tragkraft Hebezeug:	1000 kg oder 2000 kg			
Ausführung:	Rahmen: unlegierter Baustahl, epoxydharzbeschichtet, alternativ: Chromnickelstahl 1.4301 Produktberührende Teile: Chromnickelstahl 1.4301, 1.4404 Oberfläche wahlweise A2-1 bis A2-3 L4-2 bis L4-3 (siehe AZO Oberflächenausführungen)			
Gewicht:	1400 kg (ohne Big-Bag)			
Schutzart:	IP 54			
Nennspannung:	400 V / 50 Hz			
Steuerspannung:	24 V			
Anschlusswert:	1,76 kW			
Lärmpegel:	< 70 dB (A)			
Erdbebenzone:	Berechnung nach EN 1998-1:2010 Die Aufstellung wird für jeden Aufstellort separat geprüft.			
Erreichbarer Containment- bereich:	OEB 3			
Einsetzbar für:	Big-Bags max. 1200x1200 mm in den Höhen H = 1500 mm, 1750 mm, 2000 mm mit Auslaufstutzen:			
	Auslauf- Ø D [mm]	Auslauf- länge min. A [mm]	abgebundene Länge min. B [mm]	Standard- Schlaufen- länge C [mm]
	330- 380	550	400	300
	380- 500	600	450	300
	500- 600	650	500	300
Big-Bag Gewicht max:	1960 kg bei Station mit Tragkraft 2000 kg 960 kg bei Station mit Tragkraft 1000 kg			



Auflageplattform mit Walkeinrichtung