



HOCHENTWICKELTE WAAGEN UND WÄGESYSTEME FÜR STATISCHE, DYNAMISCHE UND KONTINUIERLICHE VERWIEGUNGEN



# JesHopper Intake

LIEFERANT FÜR

- Die Getreide- und Futtermittelindustrie
- Die Nahrungsmittelindustrie
- Die chemisch/technische Industrie



## JesHopper Intake

### Durchlaufwaage für Produktannahme und Verladung.

---

Das Jesma Programm an Durchlaufwaagen ist besonders für Warenannahme und Verladung von Schüttgütern konstruiert, wie z. B. Pulver und Granulate. Dabei liegt der Fokus auf Betriebssicherheit und Genauigkeit im laufenden Prozess.

Die JesHopper Intake ist konstruiert für hohe Durchflussleistungen, und ist lieferbar mit Genauigkeiten besser als 0,1%. Basierend auf dieser hohen Genauigkeit und Betriebssicherheit sind diese Waagen eichfähig lieferbar gem. die MID Richtlinien OIML R107 und R61, Klasse 0,2 und 0,5.

### Konstruktion

---

Die Waage besteht aus einem vollelektronischen Wägebehälter und einem Vorbehälter mit je einer Klappensektion, eingebaut in einer staubdichten Rahmenkonstruktion. Diese Rahmenkonstruktion ist mit leicht abnehmbaren Abdeckungen ausgerüstet, die einen leichten Zugang an die wichtigen Teile ermöglichen, zur Durchführung von Service- und Wartungsarbeiten.

Die pneumatisch betätigten Klappensektionen mit steilem Produkt Reibungswinkel in den Behältern, sichern eine optimale Entleerung, bei gleichzeitig hoher Durchflusskapazität.

Um die Betriebssicherheit zu maximieren, ist die Waage auf Elastomerlager aufgebaut. Diese Elastomerlager kompensieren eventuelle Schiefagen während des Betriebes und das vollelektronische Wägesystem, mit moderner Filtertechnik, sichert eine höchst mögliche Durchflussrate und Genauigkeit, mit einer sehr geringen Ruhezeit.

Alle elektrischen Komponenten sind in einem staubdichten Anschlusskasten montiert.

Standardmäßig ist die JesHopper Intake mit folgenden Komponenten ausgerüstet:

- Vorbehälter mit pneumatisch betätigten Auslaufklappen und Induktionsschaltern
- Vorbehälter mit Flanschverbindung zum Zuführsystem
- Wägebehälter mit vollelektronischen Wägesystem und pneumatisch betriebenen Auslaufklappen
- Abhängig von der Größe des Wägebehälters ist dieser in 2 oder 3 Wägezellen mit Schwingungsdämpfern aufgehängt
- Staubdichter Wäge- und Vorbehälter mit abnehmbaren Klappen und Gummidichtung, ermöglicht leichten Zugang für Service und Wartungsarbeiten
- Verbindungsstutzen zur Absaugung
- Elektrische- und Luftanschlüsse platziert auf der Rahmenaußenseite
- Inkl. Magnetventilen und Anschlüsse, montiert in Anschlusskasten



# RELIABLE ACCURACY

## Waagensteuerung

Zur Steuerung des Wiegeprozesses werden Waagensteuerungen verwendet, die besonders für Portionsverwiegungen mit Brutto/Netto Gewichtsangabe entwickelt worden sind.

Jesma bietet unterschiedliche Ausführungen, bezogen auf die individuellen Kundenanforderungen.

Das Wiegeergebnis kann in der Anzeige abgelesen werden, oder mit Datum und Zeitangabe ausgedruckt werden.



## Technische Spezifikation

Jedes Projekt ist individuell spezifiziert unter Berücksichtigung, der benötigten Ausführung (St.37 oder AISI304) und jeglicher Anforderung hinsichtlich Eichfähigkeit und/oder bezogen auf ATEX Richtlinien.

Die JesHopper Intake ist in 9 Standardgrößen bis zu einer Kapazität von 900 m<sup>3</sup>/h bei 400 Verwiegungen pro Stunde lieferbar.

Dies ist abhängig von der jeweiligen Kapazität und Produkteigenschaft innerhalb eines individuellen Projektes.

Jesma ist bekannt für die Projektierung und Herstellung von Kunden- und Projektangepassten Durchlaufwaagen. Abgesehen vom Standardprogramm, liefert Jesma vollständig projektbezogene Geräte. Sollten Sie also in der u. a. Liste keine passende Waage finden, kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung für weiterführende Informationen.



Typ JesHopper	Max. Kapazität	Volumen Vorbehälter	Volumen Wäge-behälter	Luftverbrauch bei 7 bar	Absaugung	Einbaumaße (L x B x H) in mm
Intake-30	12 m <sup>3</sup> /h	15 L	30 L	0,71 L/min.	4-5 m <sup>3</sup> /min.	630 x 630 x 640
Intake -70	18 m <sup>3</sup> /h	22 L	90 L	3,6 L/min.	5-6 m <sup>3</sup> /min.	800 x 800 x 970
Intake-150	30 m <sup>3</sup> /h	50 L	220 L	7,1 L/min.	5-6- m <sup>3</sup> /min.	950 x 950 x 1400
Intake-250	75 m <sup>3</sup> /h	100 L	350 L	10,7 L/min.	5-6- m <sup>3</sup> /min.	1000 x 1000 x 1700
Intake-500	100 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup>	0,7 m <sup>3</sup>	14,2 L/min.	6-7 m <sup>3</sup> /min.	1200 x 1200 x 2185
Intake-1000	185 m <sup>3</sup> /h	0,8 m <sup>3</sup>	1,4 m <sup>3</sup>	17,1 L/min.	10-15 m <sup>3</sup> /min.	1410 x 1410 x 3400
Intake-1500	320 m <sup>3</sup> /h	1,0 m <sup>3</sup>	2,0 m <sup>3</sup>	17,1 L/min.	10-15 m <sup>3</sup> /min.	1410 x 1760 x 3400
Intake-2500	600 m <sup>3</sup> /h	2,1 m <sup>3</sup>	4,0 m <sup>3</sup>	54,3 L/min.	30-40 m <sup>3</sup> /min.	2000 x 2000 x 4500
Intake-3000	900 m <sup>3</sup> /h	4,0 m <sup>3</sup>	6,5 m <sup>3</sup>	54,3 L/min.	30-40 m <sup>3</sup> /min.	2000 x 2650 x 4500



[www.jesma.com](http://www.jesma.com)

**JESMA**  
Helsingørvej 18  
DK-7100 Vejle  
Tel.: +45 75 72 11 00  
Fax: +45 75 75 12 22  
Mail: [jesma@jesma.dk](mailto:jesma@jesma.dk)  
[www.jesma.com](http://www.jesma.com)

**JESMA GMBH**  
Alter Kirchenweg 83  
D-24983 Handewitt  
Tel.: +45 22 28 54 54  
Fax: +45 75 72 12 22  
Mail: [jesma@jesma.com](mailto:jesma@jesma.com)  
[www.jesma.com](http://www.jesma.com)

**JESMA SP. Z O.O.**  
ul. Przemysłowa 48b  
PL-Piła 64-920  
Tel.: + 48 722 011 022  
Fax: +48 672 153 458  
Mail: [jesma@jesma.com](mailto:jesma@jesma.com)  
[www.jesma.com](http://www.jesma.com)