



HOCHENTWICKELTE WAAGEN UND WÄGESYSTEME FÜR STATISCHE, DYNAMISCHE UND KONTINUIERLICHE VERWIEGUNGEN



JesImpact

LIEFERANT FÜR

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



Flow Waage zur kontinuierlichen Gewichtsmessung von fließfähigen und trockenen Produkten

Die JesImpact-Prallplattenwaage ist eine moderne Version der gut bekannten VPR-Waage. Ähnlich wie VPR wird die JesImpact-Waage für die kontinuierliche Gewichtserfassung von Schüttgütern, wie z. B. Pulvermaterialien oder Granulaten, benutzt.

Wenn es sich um die Wartung und eine einfache Bedienung handelt, kommt der JesImpact-Waage keine andere gleich, denn sie besitzt eine große Revisionsöffnung mit Scharnieren und einer Gasfeder, solide Gummidichtungen, dazu befindet sich die Wiegekonstruktion der Waage außerhalb des Ortes, wo das Produkt durchfließt.

Dieses intelligente Wägesystem nutzt die Aufprallkräfte und kann in jeder vertikalen Fertigungslinie eingesetzt werden in der trockenen und frei fließende Produkte verarbeitet werden. Wegen der kompakten Bauform der JesImpact ist es unproblematisch dieses Wägesystem in bestehende Produktionslinien zu integrieren. Aufgrund dieser Konstruktion, ohne bewegliche Teile, ist die JesImpact Prallplattenwaage wartungsfrei und bietet damit eine optimale Lebensdauer mit konkurrenzloser Betriebssicherheit.

Genauigkeit +/- 1-2 % im Bereich von 60-100% der max. Förderleistung

Konstruktion

Die JesImpact wird als werkseitig geprüfetes System, in einem stabilen, robusten Gehäuse geliefert, geeignet zur Installation in geschlossenen Fördersystemen. Die Konstruktion beinhaltet Zugangstüren zur einfachen Inspektion und Reinigung. Die Prallplatte ist in einem Parallelogramm aufgehängt, montiert an einem Schwenkarm, welcher die Beschleunigungskräfte frei auf die Wägezelle überträgt. Der konstante Produktfluss wird über den oberen Einlauf der Waage auf die Prallplatte geführt.

Die JesImpact Prallplattenwaage erfasst ausschließlich die horizontal auftretenden Kräfte, wodurch ein Anhaften von Material an der Prallplatte keinen Einfluss auf das Null-Signal hat.

Diese Wägelösung gewährleistet eine optimale Stabilität und Betriebssicherheit, während die Gesamtabmessung der Waage auf ein Minimum begrenzt ist.

Ein Ableitblech hinter der Wägesektion wird empfohlen, um eine bekannte Materialmenge durch die Waage zu führen und somit eine genaue Kalibrierung, und letztendlich ein kontrolliertes Verwiegen des Materials zu gewährleisten.

Die Prallplattenwaage wird geliefert mit:

- Überlastschutz für die Wägezellen
- Zugangstüren auf beiden Seiten zum leichten Zugang zu den wesentlichen Teilen
- Wartungsfreie Konstruktion mit Wägezelle, aufgehängt außerhalb des Produktstromes
- Leicht zugängliche Abdeckung über der Wägezelle für Service und Instandhaltung
- Staubdichte Konstruktion mit massiven Gummidichtungen
- Die Flow Waage wird geliefert in lackiertem Stahl ST37.2 oder in Edelstahlausführung AISI316



RELIABLE ACCURACY

Waagensteuerung

Das Signal von der Wägezelle wird zur Jesma Waagensteuerung geleitet und dort verstärkt.

Das verstärkte Signal wird zur Mengenberechnung des über die Prallplatte geführten Materials genutzt. Das Ergebnis wird im Anzeigemodul der Waagensteuerung als absoluter Wert in kg oder in Tonnen dargestellt. Darüber hinaus wird der aktuelle Materialfluss in kg/h oder t/h angezeigt.

In der Waagensteuerung wird das Wägezellensignal in ein Ausgangssignal 0-20mA oder 4-20mA gewandelt. Dadurch sind unterschiedliche Kontrollfunktionen möglich. Mit einer Jesma WC9604 Waagensteuerung kann die JesImpact mit bis zu 25 unterschiedlichen Produkten kalibriert werden. Jedes Produkt mit rückstellbaren Durchfluss- und Summenzähler.

Bitte berücksichtigen Sie dazu auch unser separates Datenblatt zum Thema Waagensteuerung für weiterführende Informationen.

Technische Spezifikation

Die JesImpact Prallplattenwaage wird als werkseitig geprüfte Einheit, in einem lackierten Stahlgehäuse oder auf Anfrage in einem Edelstahlgehäuse geliefert. Die Waage wird mit Zugangstüren zu den wesentlichen Teilen, sowie einer Abdeckung über der Wägezelle geliefert.

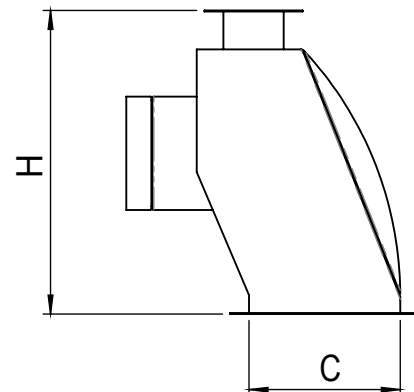
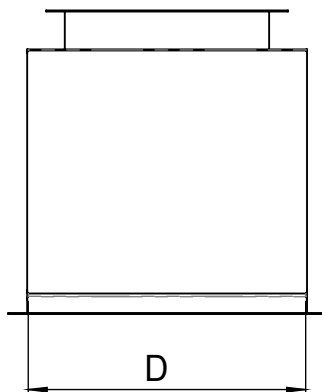
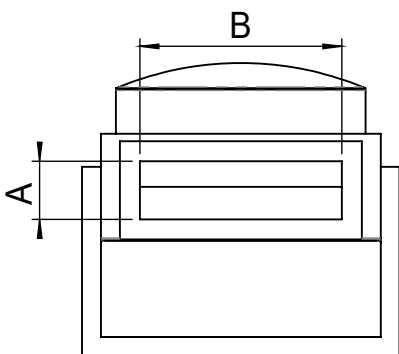
Die Prallplatte ist in Edelstahl AISI304 ausgeführt, kann aber auch in AISI316 gewählt werden.

Lieferbar mit Atex Wägezelle Zone 21.

Die JesImpact ist in 7 Standardgrößen wählbar:



Type	m ³ /h	A	B	C	D	H
JesImpact 50	50	60	200	210	360	450
JesImpact 100	100	80	320	300	600	675
JesImpact 150	150	100	420	300	600	675
JesImpact 200	200	120	480	400	740	800
JesImpact 300	300	160	540	400	740	800
JesImpact 400	400	130	860	400	1060	800
JesImpact 500	500	160	860	400	1060	800





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
www.jesma.dk

JESMA GMBH

Alter Kirchenweg 83
D-24983 Handewitt
Tel.: +45 22 28 54 54
Fax: +45 75 72 12 22
Mail: jesma@jesma.com
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
www.jesma.com