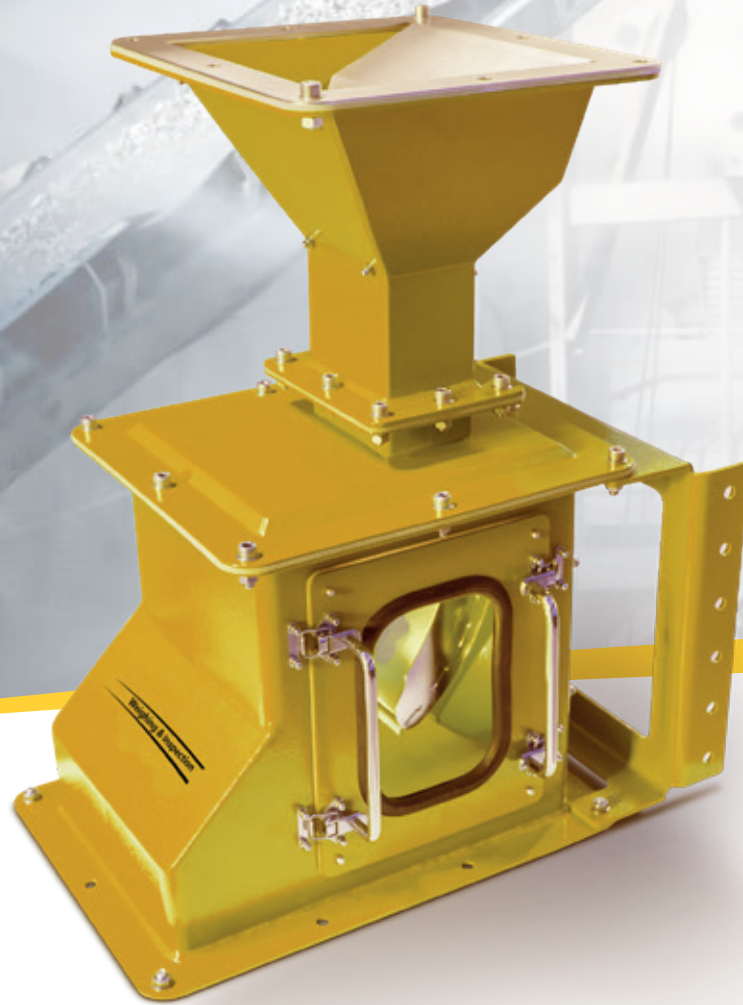


Dynascales.com

Powered by Weighing & Inspection



DYNAFLOW

Schüttgut-Messgerät für Massendurchfluss

Schüttgut-Messgerät für Massendurchfluss

Der DynaFlow ist ein Schüttgut-Messgerät, das mit hoher Genauigkeit von bis zu $\pm 0,5$ Prozent misst. Es kann für die meisten freifließenden und nicht klebrigen Schüttgüter verwendet werden.

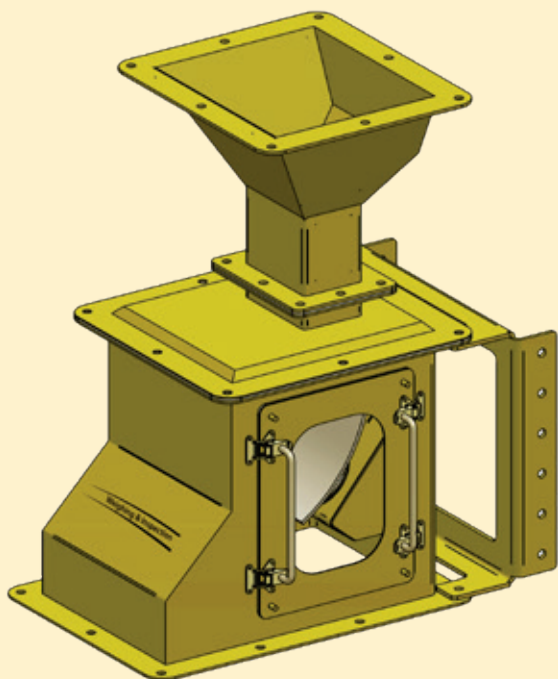
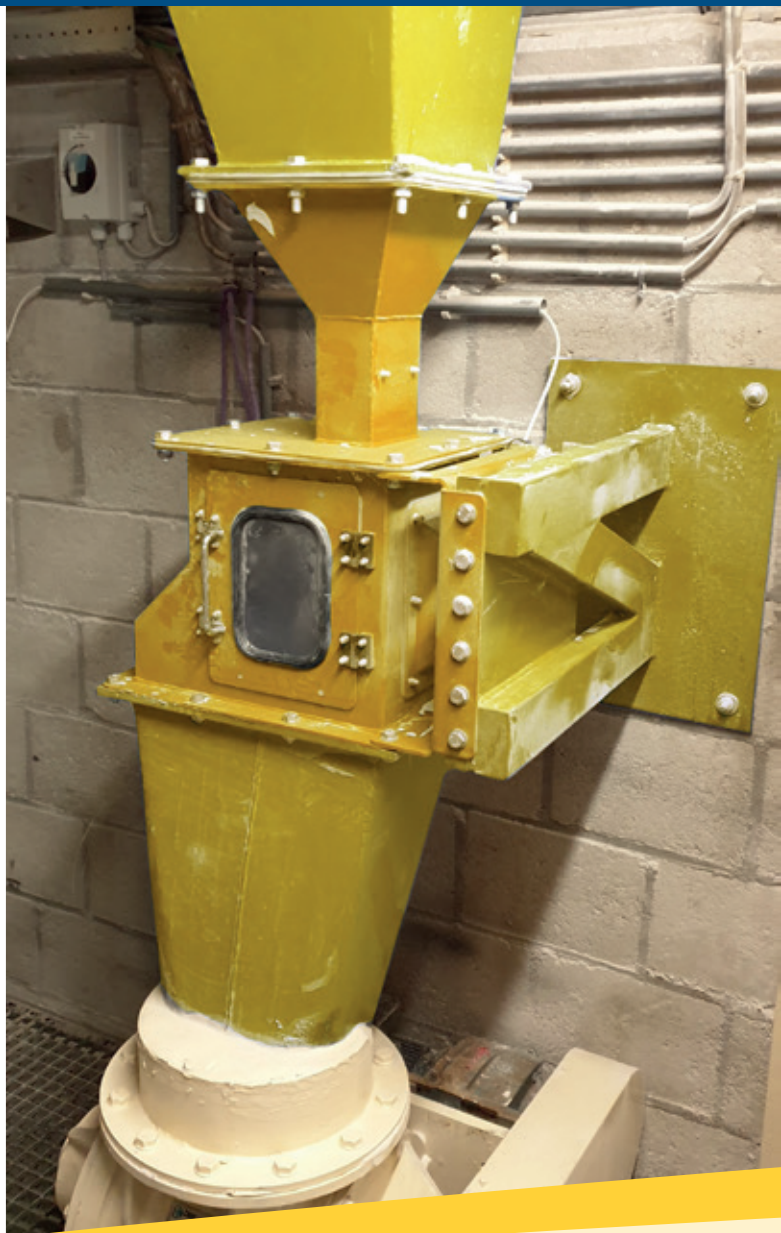
Der DynaFlow berechnet den Durchfluss (Tonnen pro Stunde) und die Gesamtmenge (Kilogramm oder Tonnen), indem er das Schüttgut innerhalb des DynaFlow über eine gebogene Schurre vertikal umlenkt. Die dadurch entstehende Zentrifugalkraft wird gemessen und entsprechend umgerechnet.

Vorteile

- Nahezu wartungsfrei und geringer Energiebedarf
- Sehr stabiler Nullpunkt
- Einfache Installation
- Kompaktes Design, daher geringer Platzbedarf
- Verschiedene Kommunikationsprotokolle möglich
- Anpassungsfähig für viele Anwendungen
- Geeignet für explosionsgefährdete Umgebungen (ATEX Zulassung)
- Spezielle Version für hohe Produkttemperaturen

Standardmerkmale

- Voreingestellt (vor Kalibrierung)
- Genauigkeit von bis zu $\pm 0,5$ Prozent
- Nahezu unabhängig von der Schüttdichte
- Kundenindividuelles Design möglich



Anwendungen

- Brechanlagen
- Chemieanlagen
- Asphaltanlagen
- Bergbau
- Zementwerke
- Kohle- und Erzanlagen
- Papierfabriken
- Gipsfabriken
- Sand- und Kiesanlagen
- Erzgewinnung
- Verlade- und Entladeanlagen

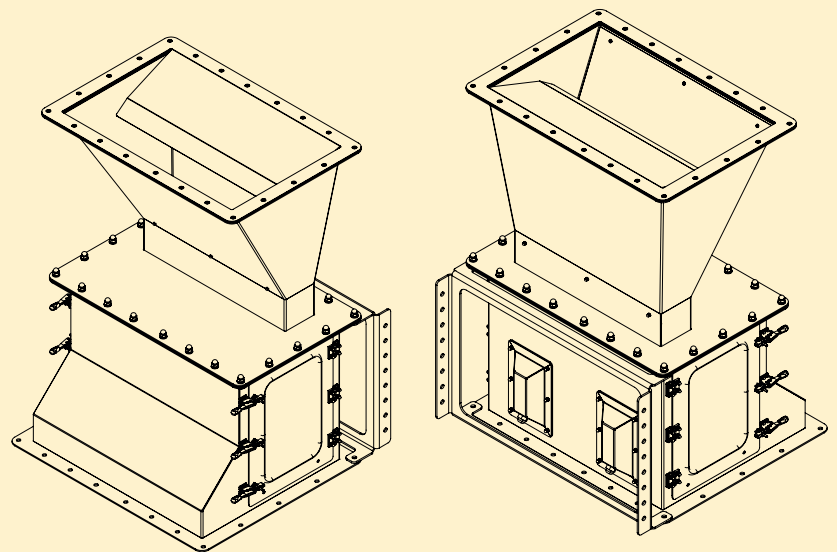
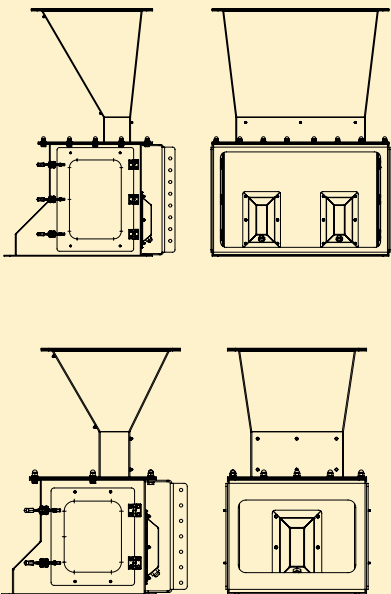
Der Integrator

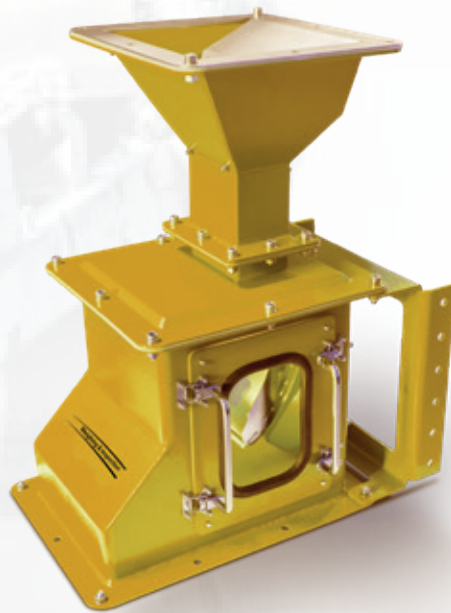
Der WI301 Integrator ist für dynamische Wiegesysteme konzipiert. Durch die Integration des Zentrifugalkraft-Signals vom Aufnehmer im Dynaflow, berechnet der WI301 Integrator eine Anzeige für den Massedurchfluss, beispielsweise in Tonnen pro Stunde (t/h).

Es ist selbstverständlich auch möglich, die geförderten Mengen in Tonnen oder Kilogramm als Tagesmengenähler oder Gesamtmengenähler anzuzeigen. Der Integrator kann außerdem mit verschiedenen optionalen Boards für Kommunikationszwecke ausgestattet werden.



WI301 Wägeindikator,
Feldversion





Spezifikationen

Spezifikationen

DynaFlow Schüttgut-Messgerät für Massendurchfluss

Integrator WI301

Anzeige	Alphanumerisch, 5" Farbdisplay
Kalibrierung	Nullpunkte, Nullpunktverfolgung, Gewicht mit bekannter Produktmenge
Optionale Kommunikation	mA, Profinet, Profibus, Ethernet TCP/IP.
Stromversorgung	110 VAC, 240 VAC; 50/60 Hz; 12-30 VDC
Digitale Eingänge	Bis zu 3
Digitale Ausgänge	Bis zu 4
Gehäuse	Wandgehäuse IP69K (228 x 214 x 124 mm) oder Panelgehäuse IP69K (241 x 180 x 47 mm)
Temperaturbereich	-10°C bis +40°C

Systemabmessungen: Höhe von 320 bis zu 1250 mm

Konstruktion: lackiertem Stahl oder Edelstahl mit Verschleißschutz aus Hardox, Keramik, oder Anderem.

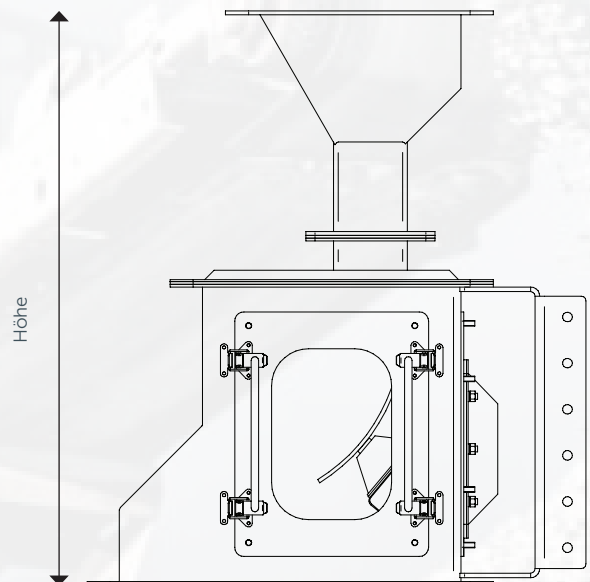
Kapazität: von 0,5 bis 600 m³/Stunde

Temperaturbereich: -40 bis +75 °C, optional bis +160 °C

Zulassungen: Ex, ATEX

Systemgenauigkeit: Bis zu ± 0,5 Prozent

Gewährleistung: 12 Monate ausgenommen Verschleißteile



Weighing & Inspection

Head Office: Brielstraat 112 - 9990 Maldegem - Belgium - T. +32 50 71 09 20 - F. +32 50 38 25 75 - info@weighingandinspection.eu
 Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - Belgium - T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99
 Netherlands Office: Nikkelstraat 45 - 4823 AE Breda - Netherlands - T. +31 850 441 822