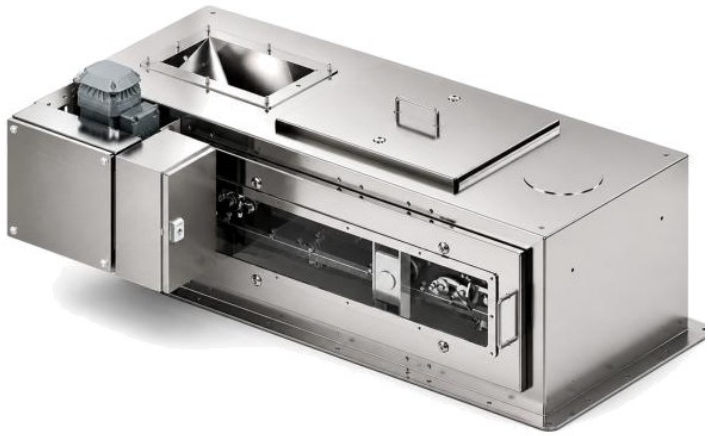
BANDDOSIERER

DTU GEKAPSELT



BESCHREIBUNG

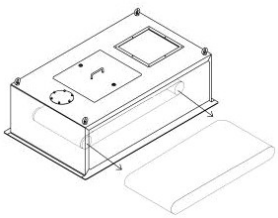
Die Dosierbandwaage DTU ist eine vielseitige Lösung zur Dosierung von Schüttgütern mit Durchsätzen bis 40 000 kg/h. Dank hygienischer Konstruktion mit einfacher Demontage und Reinigung eignet sie sich besonders für die Lebensmittelindustrie.

Durchsatzregelung. Der Durchsatz wird über die Bandgeschwindigkeit geregelt. Die Schwerkraftspannung verlängert die Bandlebensdauer und erhöht die Messgenauigkeit; innere und äußere Abstreifer reinigen das Band von Materialresten.

Bandführung. Der Dosierer verfügt über eine Bandlaufkorrektur sowie ein Schnellwechselsystem für das Band, ohne Änderung der Bandspannung.

Betriebsarten. Je nach Steuerung dosiert das Gerät kontinuierlich oder chargenweise (Batch). Es kann auch ausschließlich zur Durchsatzmessung eingesetzt werden.

Gehäuse. Das staubdichte Gehäuse ermöglicht den Anschluss einer Entstaubung. Die abnehmbaren Seitenabdeckungen haben Revisionsfenster aus Polycarbonat.



SCHNELLER BANDWECHSEL

Durch seitliches Ausfahren der Dosiererkonstruktion lassen sich Reinigung und Bandwechsel ohne Demontage des Gehäuses durchführen.

SPEZIFIKATION

- Dosiergenauigkeit: < 0,5 % vom Sollwert
- Bandbreite: 300 oder 600 mm
- Schwerkraftspannung des Bands
- Umgebungstemperatur: 0 bis 50 °C
- Band aus Polyurethan oder PVC mit FDA-Zulassung
- Motor 3 × 400 V AC, 0,18, 0,25 oder 0,37 kW (je nach Übersetzung)
- Bandgeschwindigkeit über Frequenzumrichter geregelt

DURCHSATZ

- 100–20 000 kg/h – Bandbreite 300 mm
- 200–40 000 kg/h – Bandbreite 600 mm
- Regelbereich bezogen auf Nenndurchsatz: 1:10 (min:max)
- Manuelle Höhenverstellung des Schichthöhenschiebers erweitert den Regelbereich zusätzlich

MESSSYSTEM

- Wägesystem mit einer Wägezelle der Genauigkeitsklasse C3, aus Edelstahl, IP67
- Geschwindigkeitssensor
- Schlupferkennung
- Schieflauferkennung

STEUERUNGSSYSTEME

- Durchsatzmessung: 1020, SGM800, FLEX 2100 / FLEX, SIWAREX WP241
- Kontinuierliche und Batchdosierung: FLEX 2100 / FLEX

AUSFÜHRUNG

- Waage aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- Abstreifereinsätze aus PE-UHMW mit FDA-Zulassung
- Antriebswelle mit Kunststoffbeschichtung mit FDA-Zulassung
- Staubdichtes Gehäuse aus Edelstahl
- Optional seitlich ausfahrbare Dosiererkonstruktion zum Reinigen oder Bandwechsel

OPTIONEN

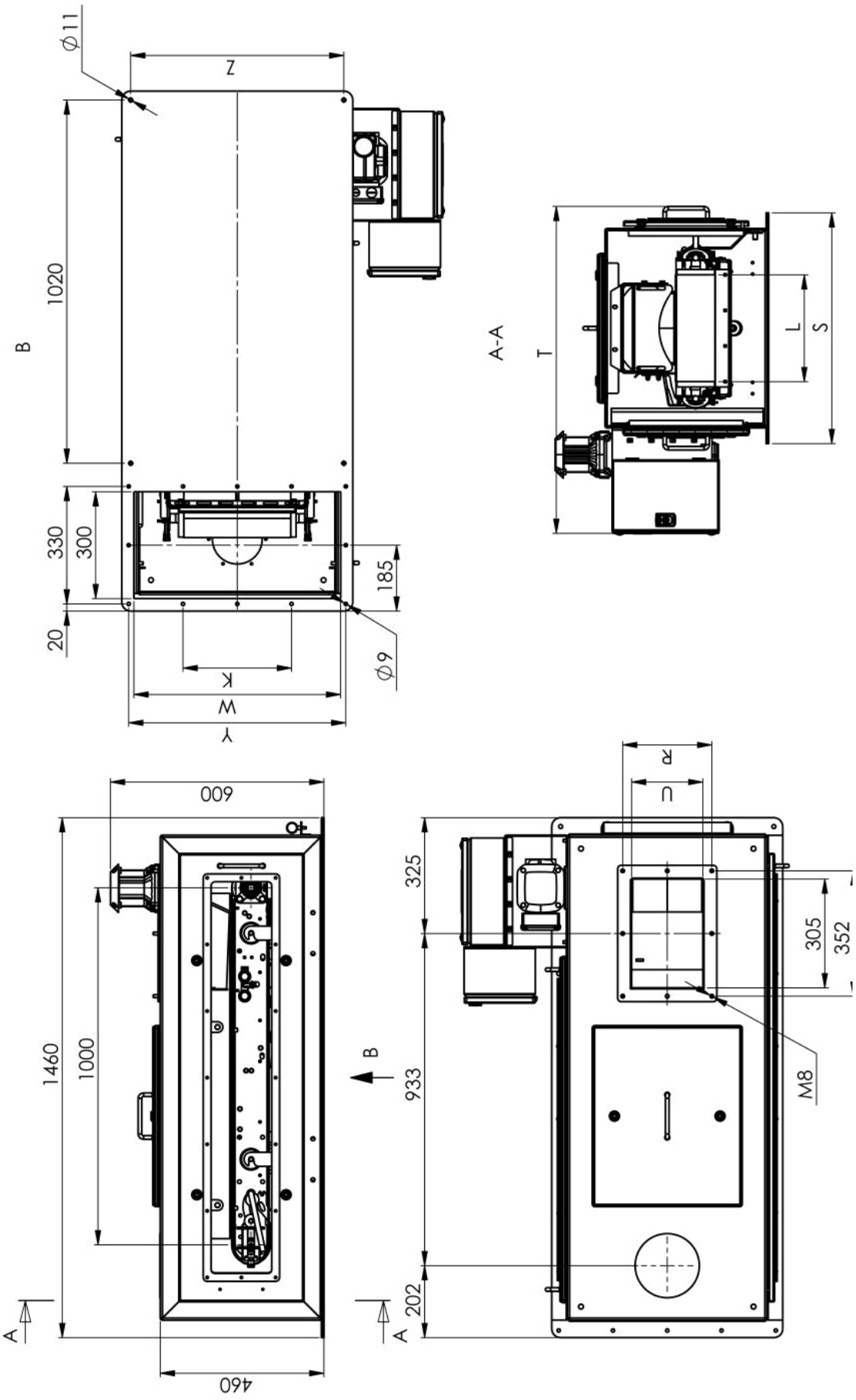
* Ausführung aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
* Vibrationseinlauf
* Ansteuerung eines Vorförderers (Prefeeder) möglich
* Ex-Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche
* Motor in aseptischer Ausführung
* Bänder für Materialtemperaturen bis 170 °C
* Wägezelle IP68 / IP69K

HAUPTABMESSUNGEN

Bandbreite	S	T	U	R	K	W	Y	Z
300	648	918	200	250	304,5	580	609	598
600	946	1242	500	273,5–547	303–606	880	909	896

Alle Maße in Millimetern. Bandbreite 300 oder 600 mm.

ABMESSUNGEN



Maße sind Richtwerte. Zertifizierte Einbauzeichnungen erhalten Sie auf Anfrage.