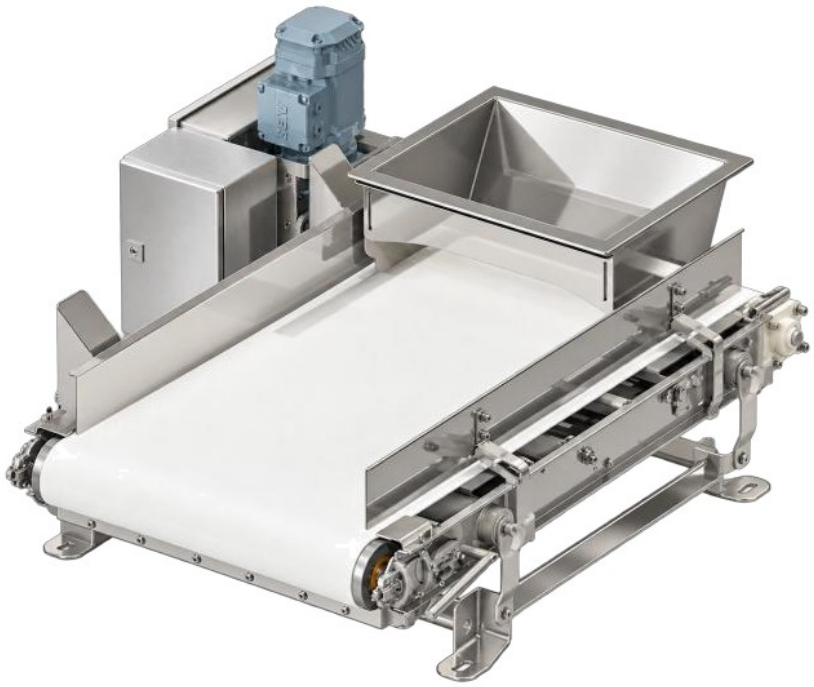
BANDDOSIERER

DTU



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.

> Schwerkraftspannung, innere und äußere Abstreifer sowie Schlupf- und Schieflauferkennung – stabile Messung und lange Bandlebensdauer.

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

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

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

AUSFÜHRUNG

- Waage aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- Abstreifereinsätze aus PE-UHMW mit FDA-Zulassung
- Antriebswelle mit Kunststoffbeschichtung mit FDA-Zulassung

OPTIONEN

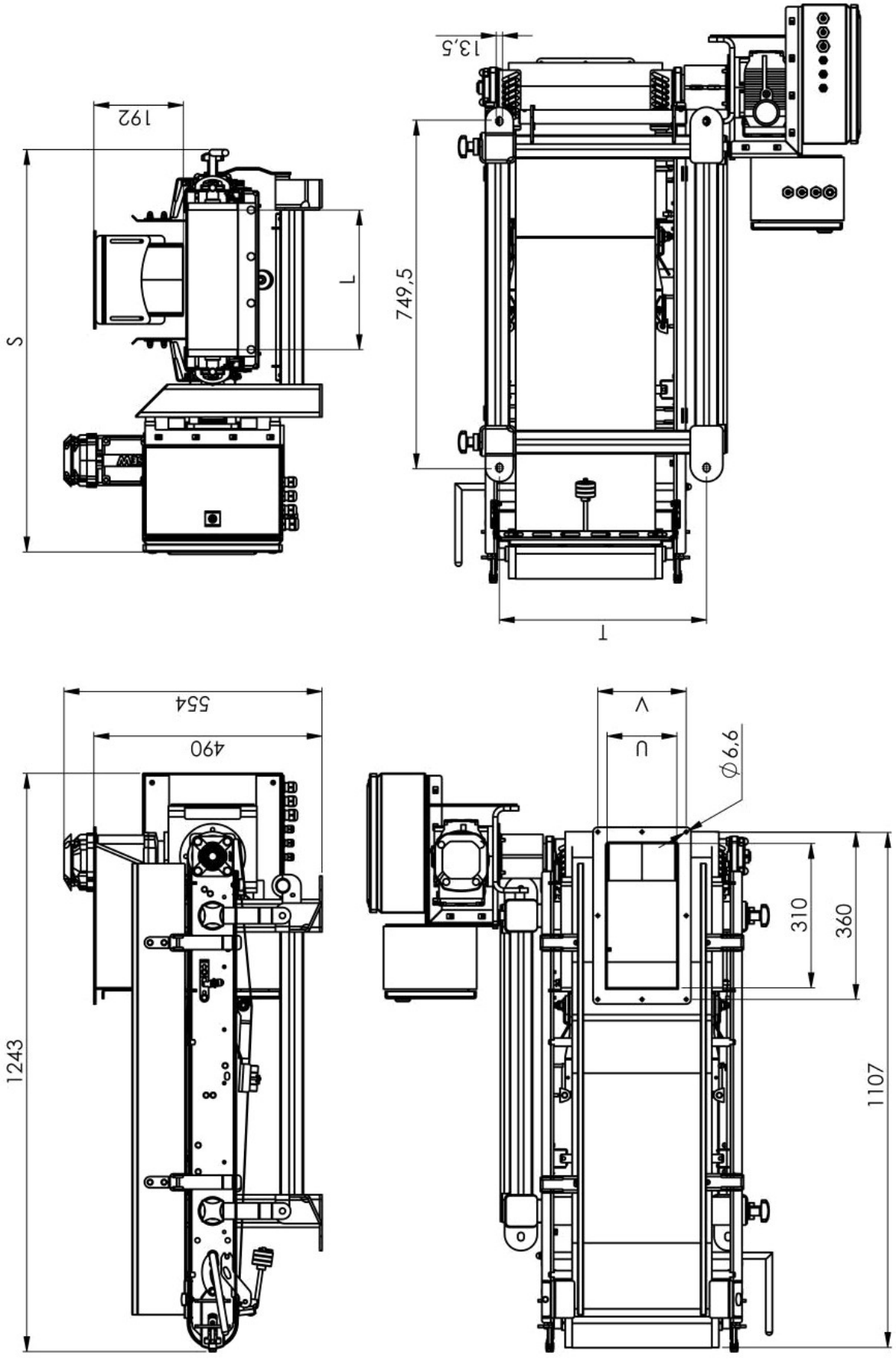
* Ausführung aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
* Vibrationseinlauf
* Ansteuerung eines Vorförderers (Prefeeder) möglich
* Ex-Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche
* Motor in aseptischer Ausführung
* Bänder für Materialtemperaturen bis 170 °C
* Wägezelle IP68 / IP69K

HAUPTABMESSUNGEN

Bandbreite [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]
300	865	445	150	190
600	1265	745	450	490

Die übrigen Hauptabmessungen (1243 / 1107 / 554 / 490 / 749,5 / 360 / 310 / 192 mm) gelten für beide Bandbreiten.

ABMESSUNGEN



Maße sind Richtwerte. Zertifizierte Einbauzeichnungen erhalten Sie auf Anfrage.