



# CIS

## Einlaufschnecken

Zuverlässigkeit. Stabilität. Effizienz.

### BUSS Einlaufschnecken CIS – Effiziente Materialzufuhr für höchste Prozesssicherheit

Die COMPEO Inlet Screws (CIS) von BUSS gewährleisten eine **gleichmäßige und sichere Übergabe** unterschiedlichster Schüttgüter – von Pulvern über Granulate bis hin zu anspruchsvollen Mischungen – direkt in den Compounder.

Ihre **modulare Bauweise**, die **einfache Bedienung** und der **nahezu wartungsfreie Betrieb** machen sie besonders anwenderfreundlich. **Hochwertige Werkstoffe** mit gezielten Verschleißbeschichtungen sichern Langlebigkeit auch unter herausfordernden Bedingungen. Für zusätzliche **Prozess- und Personensicherheit** ist die Einlaufschnecke mit integrierter Sensorik ausgestattet; optional kann eine Kühlung für temperaturempfindliche Materialien ergänzt werden. Die CIS lassen sich flexibel in **BUSS Compounder** ebenso wie in andere Compoundierlinien integrieren und decken mit sechs Baugrößen Durchsatzleistungen von ca. 50 bis 7.000 kg/h ab.

#### Produktmerkmale & Kundenvorteile

- ✓ **Gleichmäßige und sichere Materialzufuhr** von Pulvern, Granulaten und Füllstoffen
- ✓ **Maximale Prozessstabilität** durch **definierte Übergabe** in den Compounder
- ✓ **Breites Einsatzspektrum** dank **modularer Bauweise**
- ✓ **Hohe Anwenderfreundlichkeit** mittels **einfacher Bedienung** und **nahezu wartungsfreien Betriebs**
- ✓ **Langlebiger Einsatz** durch **hochwertige Werkstoffe** und **gezielte Verschleißbeschichtungen**
- ✓ **Mehr Sicherheit** für Prozess und Bediener dank **integrierter Sensorik**
- ✓ **Schonende Zuführung** temperaturempfindlicher Materialien mithilfe **optionaler Kühlung**
- ✓ **Durchsatzbereich** von ca. 50 bis 7.000 kg/h in **sechs Baugrößen**

# COMPEO Inlet Screw CIS

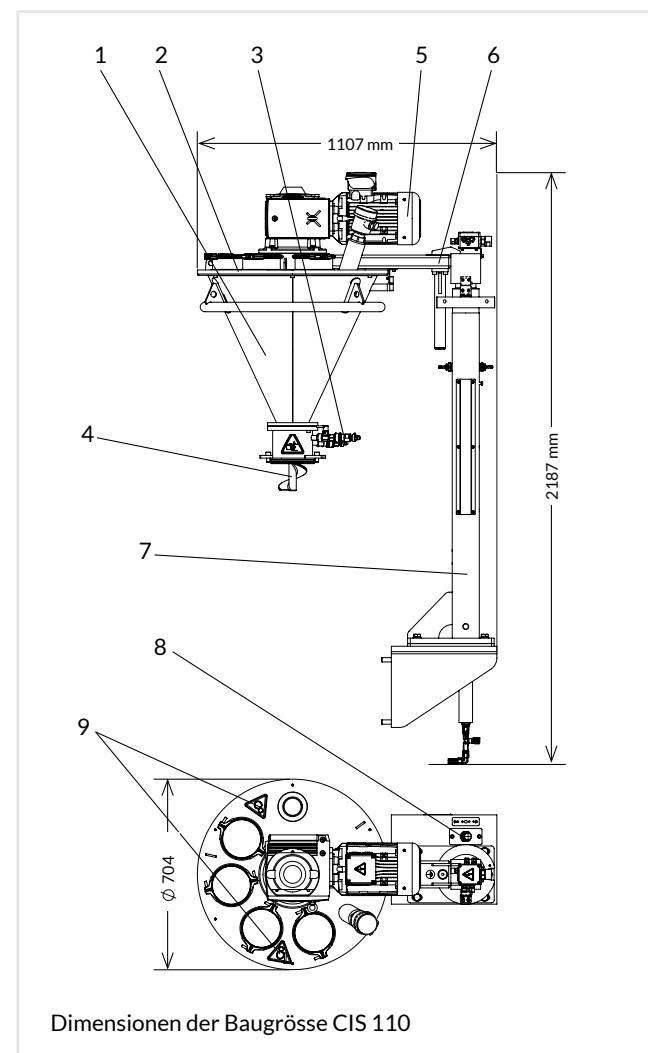
## Stand-Alone Merkmale

- ✓ Einfache Anbindung sowohl an BUSS als auch andere Compoundierlinien durch **vorbereitete Integration**
- ✓ Energieeffizienter Betrieb mittels **FU-Antrieb** mit präziser Drehzahlregelung
- ✓ **Schnelle Inbetriebnahme** und **einfache Anlagenintegration** in Gesamtsteuerung der Compoundieranlage
- ✓ Anpassbare Anschlussvarianten durch **gängige und adaptierbare Schnittstellen** zu Compoundern und Dosiergeräten
- ✓ Platzsparender Einsatz und leichte Wartung dank **kompakter und beweglicher Bauweise**
- ✓ Sichere und schnelle Kopplung mithilfe durchdachter **Kombination aus Beweglichkeit und Justierung**

## Massbild & Produktstruktur

### Komponenten

- 1 Trichter
- 2 Trichterdeckel
- 3 Trichterkühlung
- 4 Schneckenteil
- 5 Antrieb
- 6 Traverse
- 7 Schwenksäule
- 8 Hydraulik
- 9 Schutzeinrichtung



## Übersicht CIS-Größen & Technische Daten

	COMPEO LAB	COMPEO 55	COMPEO 88	COMPEO 110	COMPEO 137	COMPEO 176
Typen	CIS 45,5	CIS 55	CIS 88	CIS 110	CIS 137,5	CIS 176
Leistung	0,37 kW	0,55 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 od. 4 kW
Drehzahl	140 rpm (max. 280 rpm)	140 rpm (max. 280 rpm)	130 rpm (max. 260 rpm)			
Schnecken-D (gerundet auf Baugröße)	45 mm	55 mm	88 mm	110 mm	137 mm	176 mm