

CSS-C Austragseinheiten

Kompetenz.
Leistungsfähigkeit.
Verlässlichkeit.



BUSS Austragsschnecke CSS-C mit Verbindungsschacht CCT – PVC-gerechter Austrag mit freiem Fall und wirksamer Entgasung

Die CSS-C nimmt den Materialstrom über den **CCT-Verbindungsschacht** aus dem **freien Fall** auf – ideal für PVC-Compounds. Dabei werden Gase und flüchtige Bestandteile zuverlässig abgeführt, bevor die **einwellige Austragsschnecke** schonend fördert und den für **Filtration und Granulierung** nötigen Druck aufbaut. **Mehrzonen-Temperierung von Zylinder und temperierter Schnecke** stabilisieren die Produkttemperatur und sichern damit die Compoundqualität.

Der direkte Prozesseinblick **mittels Anfahr-Rutsche und integrierten Sichtscheiben im CCT** ermöglichen einen komfortablen Anfahrvorgang mit reduzierter Ausschussmenge. Das robuste, wartungsfreundliche Design ermöglicht gute Zugänglichkeit und **schnelle Reinigung**. Über adaptierbare Schnittstellen lässt sich die CSS-C mit CCT nahtlos in **BUSS** ebenso wie in **andere Compoundierlinien** integrieren – perfekt für ein breites Spektrum von PVC-Anwendungen. Die CSS-C Baureihe deckt Durchsatzleistungen von ca. **50 bis 13.000 kg/h** ab.

Produktmerkmale & Kundenvorteile

- ✓ Höhere Produktqualität durch **freie Fallstrecke mit Entgasung im CCT**
- ✓ Stabiler Prozess und definierter Austrag **dank einwelliger Kaskaden-Austragseinheit**
- ✓ Konstante Bedingungen und Rezepttreue durch **Mehrzonen-Temperierung von Zylinder und Schnecke**
- ✓ Sichere Verarbeitung temperaturempfindlicher PVC-Rezepturen **mittels schonender Förderung bei gleichzeitigem Druckaufbau**
- ✓ Kürzere Stillstände und schnelle Reinigung durch **gute Zugänglichkeit**
- ✓ Weniger Ausschuss und sicherer Start **dank Anfahr-möglichkeit**
- ✓ Bessere Prozesskontrolle im Betrieb **mithilfe integrierter Sichtscheiben im CCT**

Vorteile gegenüber Zahnradschmelzepumpe (Gear Melt Pump)

- ✓ Sichere Verarbeitung auch pulverhaltigen Materialien ohne Risiko von Zahnraderschäden durch **robuste Schneckentechnologie**
- ✓ Höhere Produktqualität dank **integrierter Entgasung**, während Melt Pumps keine Entgasung ermöglichen
- ✓ Materialschonende Führung durch längere Verweilzeit im **Kaskaden-Konzept** (gegenüber Schmelzepumpe)
- ✓ Geringerer Wartungsaufwand durch **verschleißarme Schneckenlösung** im Vergleich zu Lager- und Zahnradverschleiß



BUSS

excellence in compounding

COMPEO Single Screw Cascade CSS-C

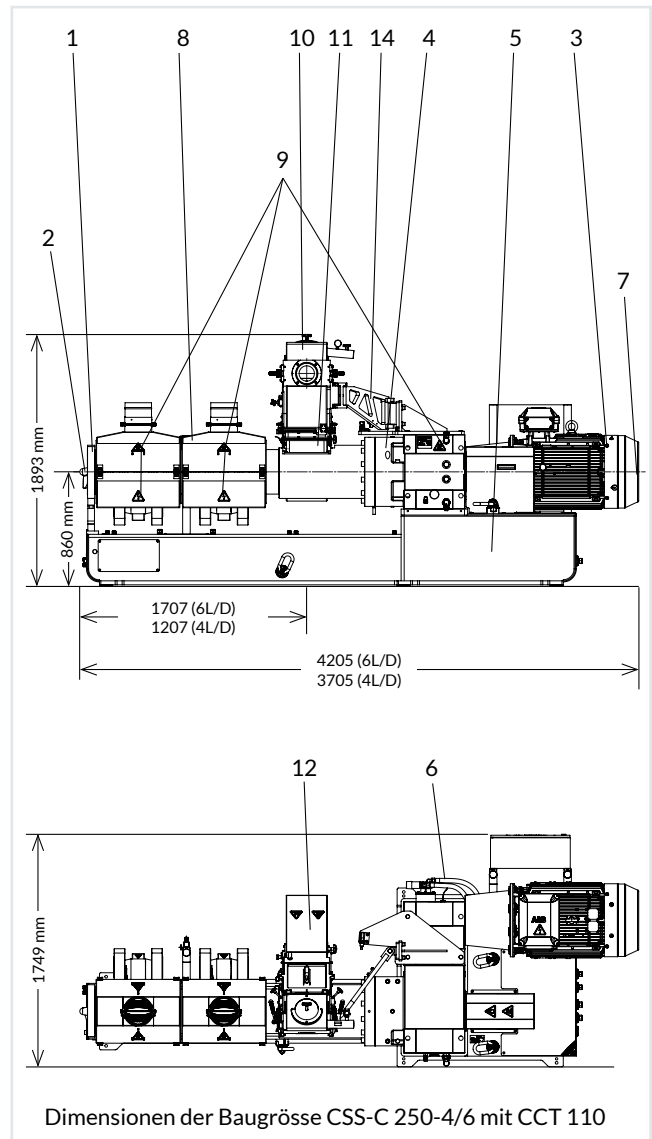
Stand-Alone Merkmale

- ✓ Flexible Integration in **BUSS** und andere Compoundierlinien durch **adaptierbare Schnittstellen**
- ✓ Energieeffizienter Betrieb mit präziser Steuerung dank **FU-geregeltem Antrieb**
- ✓ Sichere und schnelle Kopplung mithilfe durchdachter **Kombination aus Beweglichkeit und Justierung**

Massbild & Produktstruktur

Komponenten

- 1 Gehäuse
- 2 Schneckenwelle
- 3 Antriebsteile
- 4 Getriebe
- 5 Grundrahmen
- 6 Temperierung
- 7 Wellentemperierung
- 8 Heiz- und Kühlgerät
- 9 Schutzeinrichtung
- 10 Schachtoberteil
- 11 Schachtunterteil
- 12 Anfahrtrutsche
- 13 Vakuumentleitung (nicht abgebildet)
- 14 Schwenkarm



Übersicht Grössen CSS-C mit CCT & Technische Daten

	COMPEO 55		COMPEO 88			COMPEO 110		COMPEO 137		COMPEO 176	
Typen CCT	CCT 55		CCT 88			CCT 110		CCT 137,5		CCT 176	
Typen CSS-C	CSS-C 110-4 CSS-C 110-6		CSS-C 200-4			CSS-C 250-4 CSS-C 250-6		CSS-C 300-4 CSS-C 300-6		N/A CSS-C 320-6	
			45 kW	65 rpm							
			CSS-C 200-6								
Leistung & Drehzahl CSS-C	15 kW	90 rpm	45 kW	65 rpm	50 rpm	90 kW	45 rpm	132 kW	55 rpm	160 kW	35 rpm
			55 kW	65 rpm		75 kW	55 rpm				
Schnecken-D CSS-C (gerundet auf Baugrösse)	110 mm		200 mm			250 mm		300 mm		320 mm	