

Walzenkompaktor/Trockengranulierer CZK



Die CZK-Serie presst trockenes Pulver zu Schülpfen und zerkleinert diese zu gleichmäßigem Granulat. Alle produktberührenden Teile aus Edelstahl entsprechen GMP. Ideal für Pharma-, Lebensmittel- und Chemieindustrie.

Moderne SPS und Touchscreen erlauben präzise Druckregelung, Drehzahlwahl und Rezepturspeicherung. Korngröße und Dichte lassen sich über Siebe und Walzendruck einstellen. Verschleißfeste Walzen und ein zuverlässiges Drucksystem verarbeiten empfindliche Kräuterpulver ebenso wie anspruchsvolle Industrieprodukte.



Merkmale

✓ Druck und Korngröße einstellbar.

Walzendruck und Siebmaschen bestimmen Granulatdichte und -größe.

- ✓ **Kompakt und bedienfreundlich.** Geringer Platzbedarf und Rollen für leichten Standortwechsel.
- ✓ **Starkes Drucksystem.** Mehrseitiger Walzendruck verarbeitet druckempfindliche und schwer verdichtbare Stoffe.
- ✓ **Breiter Einsatz.** Für Pharma, Lebensmittel, Chemie und Gesundheitsprodukte; Granulat direkt zum Tablettieren oder Kapselfüllen nutzbar.
- ✓ **Flexible Optionen.** Vakuumförderer, Kühlsysteme oder Vibrationssiebe je nach Produktionsbedarf erhältlich.

Technische Daten

Modell	CZK-10D	CZK-100D
Produktionsleistung	1 -10 kg/h	50-100 kg/h
Korngröße	0.2-2 mm	0.2-2 mm
Walzenmaße	φ100*35 mm	φ180*60 mm
Max. Pressdruck	120 Bar	120 Bar
Drehzahl Förderschnecke	10-60 r/min	20-120 r/min
Max. Granuliertrehzahl	200 r/min	200 r/min
Max. Walzendrehzahl	10 r/min	16 r/min
Leistung	3 kW	8 kW
Gewicht	350 kg	1,500 kg
Maße	760x800x1,650 mm	1,500×1,100×1,980 mm