



## Trocken-Granuliermaschine

Die Trocken-Granuliermaschine bietet effiziente, saubere und staubfreie Granulierung für Pharma-, Chemie- und Nahrungsergänzungshersteller. Walzenkompaktierung und Zerkleinern formen gleichmäßiges Granulat. Das spart Energie und Zeit und senkt Emissionen. Für Tabletten, Kapseln und Pulvermischungen bietet sie wenig Energiebedarf bei stabiler hoher Leistung. Ideal für große Mengen und hohe Präzision.

# Kataloge

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| Walzenkompaktor/Trockengranulierer CZK .....         | 1 |
| Multifunktions-Wirbelschichtgranulierer CFG-5D ..... | 2 |



# 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 |

# Multifunktions-Wirbelschichtgranulierer CFG-5D



Der Wirbelschichttrockner CFG-5D trocknet Pulver und Granulat schnell, schonend und gleichmäßig in Pharma, Lebensmitteln und Chemie. Heißluft hält das Material in Schwebelage und entzieht rasch Feuchte, ohne die ursprüngliche Qualität zu beeinträchtigen.

Der kompakte Trockner ist einfach bedienbar. Seine intelligente Steuerung regelt Temperatur und Luftstrom präzise je nach Trocknungsbedarf. Ein wirksamer Filter verhindert Staubaustritt, hält die Umgebung sauber und schützt die Bediener.



## Merkmale

- ✓ **Effizient und sparsam.** Wirbelschichttechnik trocknet schnell bei geringerem Energiebedarf.
- ✓ **Gleichmäßige Ergebnisse.** Einheitliche Erwärmung sichert stabile, hochwertige Produkte.
- ✓ **Sicher und zuverlässig.** Integrierte Schutzfunktionen sichern stabilen Betrieb.
- ✓ **Leichte Reinigung und Wartung.** Einfach demontierbare Baugruppen erleichtern die Pflege.
- ✓ **GMP-gerecht.** Erfüllt strenge Pharmaproduktionsstandards für verschiedene Anwendungen.

## Technische Daten

| Modell                     | CFG-5D                              |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Produktionsleistung        | 0.5-5 kg/Charge                     |
| Luftdurchsatz              | 450 m³/h                            |
| Betriebsspannung           | 220V                                |
| Gebläseleistung            | 4.0 kW                              |
| Elektrische Heizleistung   | 6.5 kW                              |
| Druckluftdruck             | 0.4-0.7 MPa                         |
| Druckluftverbrauch         | 0.3 m³/min                          |
| Heiztemperatur             | Raumtemperatur-110°C (PID-Regelung) |
| Materialrückgewinnung      | ≥99%                                |
| Restfeuchte nach Trocknung | ≤5%                                 |
| Maße                       | 1200×1120×1930 mm                   |
| Maschinengesamtgewicht     | ≈600 kg                             |



[info@anxine.com](mailto:info@anxine.com)

0086 137-5776-3288

<https://www.anxine.com>

DaoHang Rd. Wenzhou, Zhejiang, China, 325200

**Wenzhou Anxine Machinery Co., Ltd.**