



Granulateur à sec

Ce granulateur à sec assure une granulation efficace, propre et sans poussière pour la pharmacie, la chimie et la nutraceutique. Le compactage à rouleaux suivi du broyage forme des grains réguliers, économise temps et énergie et réduit les émissions. Comprimés, gélules ou mélanges de poudres : faible consommation et débit stable, adaptés aux productions volumineuses et de haute précision.

+86-137-5776-3288 info@anxine.com

Catalogue

Compacteur-granulateur à sec CZK 1
Granulateur-sécheur multifonction à lit fluidisé CFG-5D 2

Compacteur-granulateur à sec CZK



Les CZK compactent la poudre sèche en plaques, puis les broient en grains réguliers. Toutes les pièces en contact sont en inox, conforme aux GMP. Idéal pour la pharmacie, l'alimentaire et la chimie.

PLC avancé et écran tactile : pression précise, vitesse réglable et recettes mémorisées. La taille et la densité des grains se règlent par les tamis et la pression des rouleaux. Les rouleaux résistants à l'usure et la pression fiable traitent les poudres végétales délicates comme les ingrédients industriels difficiles.

Atouts



✓ **Pression et granulométrie réglables.** La pression des rouleaux et le choix des tamis règlent la densité et la taille des grains.

✓ **Compact et pratique.** Faible encombrement ; roulettes pour déplacer la machine.

✓ **Pression puissante.** Les rouleaux pressent de plusieurs côtés ; le système traite les matières sensibles à la pression ou difficiles à compacter.

✓ **Large champ d'application.** Pharmacie, alimentaire, chimie et produits de santé : les grains servent directement au pressage ou au remplissage de gélules.

✓ **Options pour plus de souplesse.** Selon le modèle : alimentation sous vide, refroidissement ou tamis vibrants, adaptés aux besoins de production.

Données techniques

Modèle	CZK-10D	CZK-100D
Débit de production	1 -10 kg/h	50-100 kg/h
Granulométrie	0.2-2 mm	0.2-2 mm
Dimensions du rouleau	φ100*35 mm	φ180*60 mm
Pression max.	120 Bar	120 Bar
Vitesse de la vis d'alimentation	10-60 tr/min	20-120 tr/min
Vitesse max. de granulation	200 tr/min	200 tr/min
Vitesse max. du rouleau	10 tr/min	16 tr/min
Puissance	3 kW	8 kW
Poids	350 kg	1 500 kg
Dimensions	760x800x1 650 mm	1 500×1 100×1 980 mm

Granulateur-sécheur multifonction à lit fluidisé CFG-5D



Le sécheur à lit fluidisé CFG-5D sèche vite, doucement et uniformément poudres et grains pour la pharmacie, l'alimentaire et la chimie. L'air chaud met la matière en suspension, éliminant vite l'humidité tout en préservant sa qualité initiale.

Compact et simple à utiliser, il règle précisément température et débit d'air par commande intelligente selon le séchage requis. Le filtre intégré haute efficacité empêche les fuites de poussière, protégeant l'environnement et les opérateurs.



Atouts

- ✓ **Efficace et économe.** Le lit fluidisé sèche vite en consommant moins d'énergie.
- ✓ **Séchage régulier.** Chauffage uniforme pour une qualité stable.
- ✓ **Sûr et fiable.** Les protections intégrées assurent un fonctionnement sûr et stable à tout moment.
- ✓ **Nettoyage et entretien faciles.** Le démontage facile simplifie le nettoyage et l'entretien courant.
- ✓ **Conforme aux GMP.** Respecte les normes strictes de production pharmaceutique pour diverses applications.

Données techniques

Modèle	CFG-5D
Débit de production	0.5-5 kg/cycle
Débit du ventilateur	450 m³/h
Tension	220V
Puissance du ventilateur	4.0 kW
Puissance de chauffage électrique	6.5 kW
Pression d'air comprimé	0.4-0.7 MPa
Consomm. d'air comprimé	0.3 m³/min
Température chauffe	Ambiante–110°C (régulation PID)
Taux de récupération	≥99%
Humidité après séchage	≤5%
Dimensions	1200×1120×1930 mm
Masse totale	≈600 kg



info@anxine.com
0086 137-5776-3288
https://www.anxine.com
Rue DaoHang, Wenzhou, Zhejiang, Chine, 325200
Wenzhou Anxine Machinery Co., Ltd.