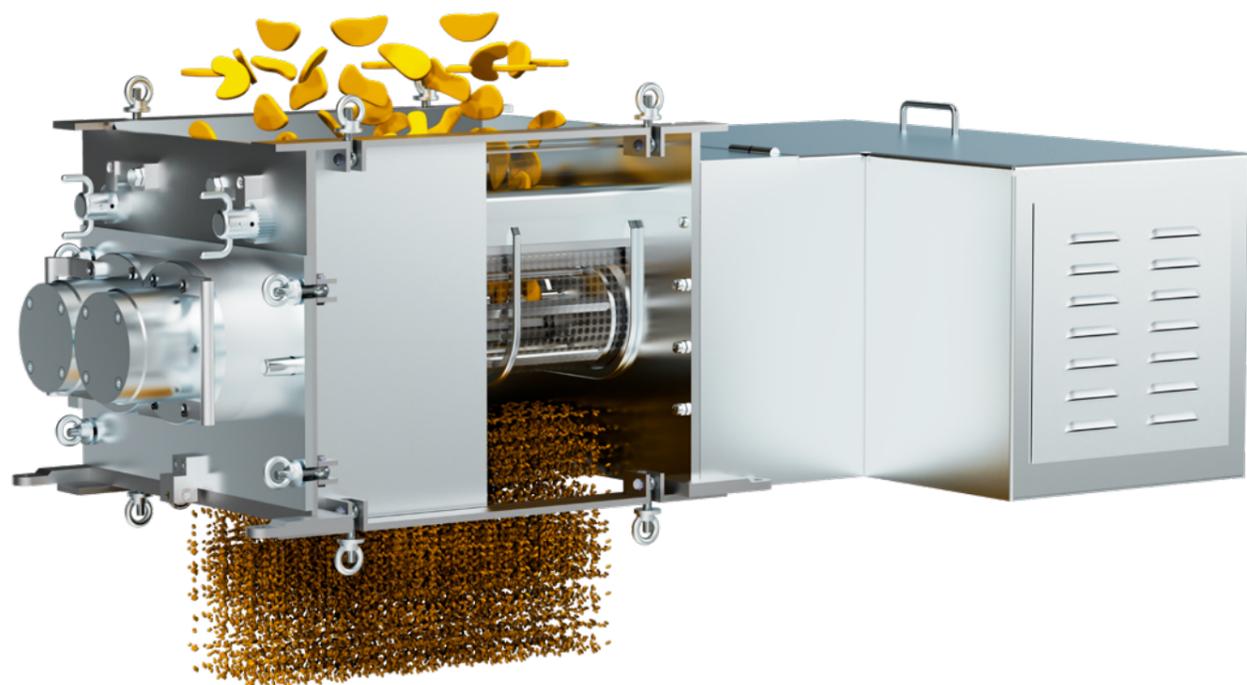


## GRANULATEUR À TÊTE ROTATIVE CT



## GRANULATEUR À TÊTE ROTATIVE

CT



Les granulateurs rotatifs CT sont conçus pour obtenir des granulés d'une régularité maximale, qu'ils soient secs ou humides, avec une fraction de poudre minimale et des rendements bien supérieurs à ceux des machines oscillantes à têtes multiples.

Cet équipement est particulièrement adapté aux industries pharmaceutiques, alimentaires et chimiques en général. Il peut être utilisé pour produire des comprimés et des gélules ou pour conditionner des gâteaux sous forme de granulés, en facilitant leur compression ou leur séchage ultérieur, ce qui est nécessaire dans l'industrie de la synthèse et de la chimie fine.

### FONCTIONNEMENT

La granulation est effectuée au moyen d'un ou deux rotors horizontaux (selon la série), avec des barres à profil hexagonal, qui tournent à une vitesse réglable en fonction de la nature du produit, en le forçant à passer à travers un tamis à mailles métalliques ou à tôles perforées.



Granulateur Géminis CT-400 *pharma* avec couvercle spécial type glissière.

Il incorpore deux lignes de roulements de support pour permettre au granulateur d'effectuer des fonctions de pré-broyage avec des produits mous à moyennement durs.



Détail des rouleaux granulateurs d'un CT-400 avec maille en bas et détail du produit obtenu.

Nous disposons de deux séries de granulateurs à tête rotative :

- » Le CT-150, avec un seul rotor.
- » Le Géminis CT, avec deux rotors parallèles.

Il est entraîné par un motoréducteur à variation continue avec des engrenages intermédiaires vers les têtes de granulation.

Le débit dépend de la nature du produit à granuler et de la taille des mailles du tamis utilisé. Le débit maximal est obtenu en adaptant la vitesse des rotors à la densité apparente du produit.



avec vous, pas à pas

## SÉRIE CT-150

Le CT-150 possède un seul rotor horizontal, avec des barres à profil hexagonal, qui tourne à une vitesse adaptée aux exigences du produit, en le forçant à passer à travers un tamis.



Détail de la vis sans fin installée dans la trémie d'alimentation. Tête relevable de façon hydraulique.

Ce tamis est monté sur une structure rigide, parfaitement réglée, sans contact avec le rotor, de sorte qu'il n'y a pas d'usure ou de contamination causée par le frottement du métal sur le métal.

Il est monté sur une base de support en acier inoxydable AISI-304 avec une structure tubulaire et une exécution mobile.

Son design compact et réduit est conçu pour le traitement de matériaux mineurs ou de faible tonnage.

Le nettoyage de cet équipement est rapide et facile, grâce à une porte frontale qui permet d'accéder à l'intérieur de la machine et de démonter facilement le rotor et le tamis, ce qui permet à l'équipement d'être conforme aux normes GMP et CE.



Granulateur rotatif CT-150 *pharma*, installé sur un chariot mobile

### Données techniques

Modèle	CT-150
Puissance moteur (kW)	0,75
Plage de vitesse rotors (tr/min)	150 - 210
Trémie d'alimentation (L)	5
Dimensions de la bouche de chargement (mm)	155 x 170
Dimensions bouche de déchargement (mm)	155 x 111
Maille minimale (mm)	grillage métallique : 0,5
	tôle perforée : 2
Poids approximatif (kg)	120



## SÉRIE GÉMINIS CT-400 ET CT-800



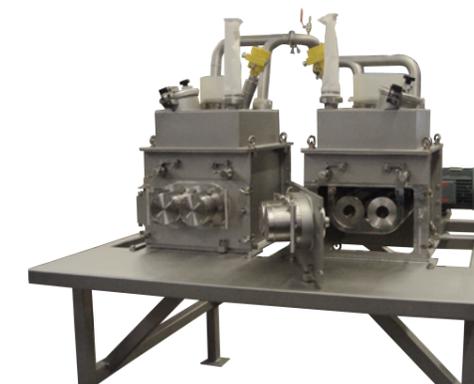
Granulateur Géminis CT-400 avec panneau de commande intégré dans la base.

Les granulateurs GÉMINIS sont équipés de deux rotors parallèles avec un entraînement commun, qui tournent à une vitesse adaptée à la nature du produit à granuler. Il en résulte un mouvement convergent/divergent, en fonction du sens de travail.

La chambre de granulés et son entraînement sont montés sur un banc robuste en acier inoxydable préparé pour soutenir la machine sur le sol. Alternativement, vous pouvez supprimer ce banc pour installer la machine « *in line* ». Selon le procédé et le type de montage, ces granulateurs peuvent être livrés avec des trémies de chargement et de déchargement.

Le tamis se monte facilement au fond de la chambre de granulation et un jeu de tendeurs à l'avant permet de régler la rigidité du travail.

Une **version *pharma*** est disponible, avec une porte repliable pour l'accès aux rotors, ce qui permet un nettoyage rapide et facile, répondant ainsi aux normes GMP et CE.



2 granulateurs Géminis CT-400 montés sur la même base de support.

### Données techniques

Modèle	CT-400	CT-800
Puissance moteur (kW)	4	7,5
Plage de vitesse rotors (tr/min)	28 - 180	60 - 175
Dimensions de la bouche de chargement (mm)	515 x 388	750 x 625
Dimensions bouche de déchargement (mm)	610 x 444	Ø 300
Maille minimale (mm)	grillage métallique : 0,5	grillage métallique : 0,5
	tôle perforée : 2	tôle perforée : 2
Poids approximatif (kg)	385	578