



PEEV

Prestations en éco-extraction et vectorisation



GRANULATION DE POUDRES PAR KNEADO-GRANULATION

Fiche GRANULATION

PRINCIPE GÉNÉRAL DE LA KNEADO-GRANULATION :

Nouvelle technologie développée par ID4TECH et ID4FEED pour la formulation de nouveaux produits.

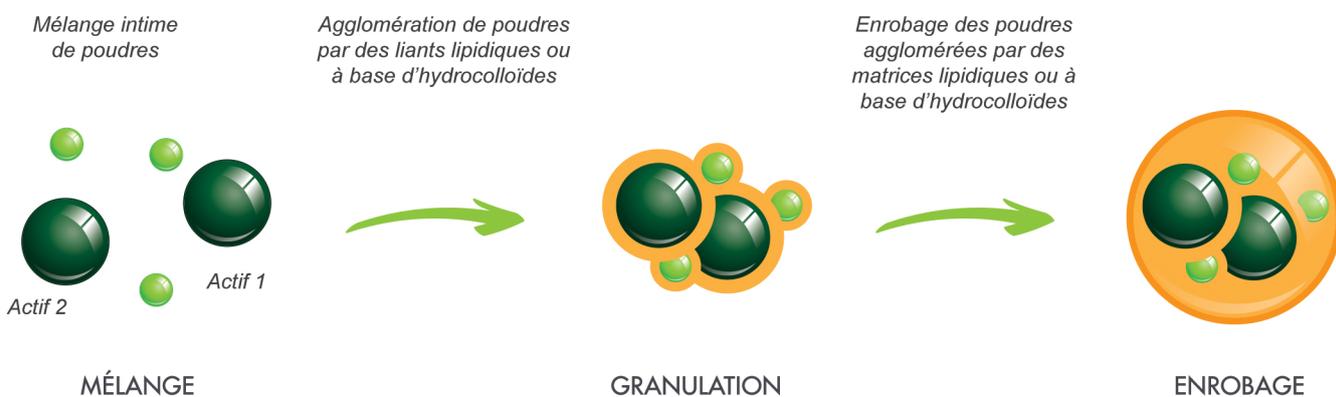
Processus en 3 étapes :

- 1 - Malaxage d'actifs dans diverses matrices
- 2 - Cristallisation
- 3 - Granulation

La présente fiche détaille l'étape de granulation.

Capacité de production : 300 - 500 kg/h

APPLICATION À LA GRANULATION DE POUDRES :



AVANTAGES :

- Production continue
- Réduction de l'hygroscopicité et prévention de la prise en masse des poudres
- Bonne homogénéité de la poudre grâce à une répartition granulométrique maîtrisée
- Bon écoulement des poudres et absence de poussières
- Protection et vectorisation* d'actifs
- Possibilité de partir d'une unité pilote (collaboration externe) pour de petites quantités avant industrialisation

Exemples d'utilisation :

- Instantanéisation de poudres hydrosolubles
- Protection des principes actifs des conditions environnementales
- Obtention de principes actifs non poussiéreux

APPLICATIONS :

- Domaines d'applications polyvalents dans divers secteurs industriels : nutrition animale, agroalimentaire, cosmétique, santé, chimie fine,...

- Amélioration des propriétés de manipulations
- Protection d'ingrédients pour une étape ultérieure de transformation
- Relargage ciblé d'actifs végétaux dans l'intestin des animaux

* Vectorisation : produit encapsulé ayant démontré sa capacité à être relargué de manière ciblée dans le tube digestif des animaux.

TECHNIQUE