



SYSTÈMES D'AGGLOMÉRATION

L'excellence dans l'ingénierie des poudres

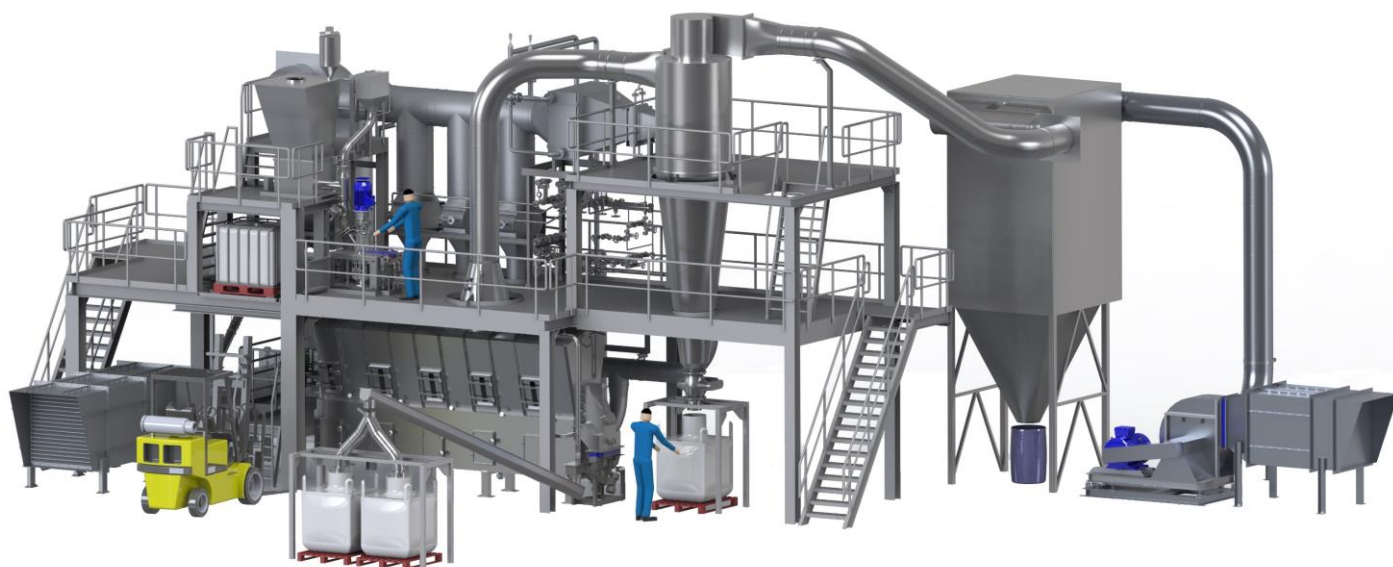


**HOSOKAWA
MICRON FRANCE**

L'ART D'AGGLOMÉRATION

Votre défi est notre motivation !

Lors de la conception d'un système d'agglomération, il est important que l'agglomération ne soit pas traitée comme un processus autonome. C'est pourquoi nos experts travaillent en étroite collaboration avec votre équipe pour concevoir un système de production intégral qui répond à vos besoins plus larges, à la fois actuels et futurs. Notre approche est basée sur une définition claire et un examen attentif de chaque étape du processus, y compris le stockage, le transport, le chargement, le mélange, l'agglomération, le séchage, le refroidissement, le déchargement, le tamisage, l'emballage et plus encore. Il en résulte une solution de système d'agglomération sur mesure, conçue de manière optimale pour vous.



**DES SOLUTIONS
SUR MESURE**

Hosokawa Micron propose des systèmes d'agglomération complets. Grâce à notre longue expérience, nous sommes le partenaire idéal pour transformer votre opération d'agglomération en un système de traitement de poudre sur mesure, à partir d'ingrédients de base jusqu'aux produits finis.



**PLUS DE 100 ANS
D'EXPÉRIENCE**

Hosokawa Micron développe depuis plus d'un siècle des équipements et des systèmes de traitement innovants pour une grande variété de produits et de marchés. En conséquence, nous pouvons nous appuyer sur un savoir-faire inégalé lors de la conception de nouveaux systèmes.



**CENTRE D'ESSAIS
INNOVANT**

Nos installations de recherche et d'essais aux Pays-Bas comprennent une usine d'agglomération entièrement équipée. Nos experts qualifiés et compétents sont disponibles pour déterminer la meilleure solution système possible pour votre processus, en veillant à ce que toutes vos exigences soient satisfaites.



PRÉPARATION & DOSAGE

Les prémélanges liquides peuvent être préparés dans le réservoir d'appoint et, si plusieurs poudres doivent être prémélangées, une trémie tampon ou un mélangeur Nauta® peut être intégré. Pour garantir un débit constant et précis de poudre et de liquide, des doseurs de poudre de haute qualité et des systèmes de dosage de liquide font partie intégrante du système.

AGGLOMÉRATION

Au cœur du système d'agglomération continue d'Hosokawa se trouve le mélangeur/agglomérateur Flexomix. Il a été développé par la société « Schugi », qui a ensuite été acquise par Hosokawa Micron. Le Flexomix est largement utilisé en raison de sa fiabilité, sa simplicité, sa conception compacte et sa flexibilité de processus maximale. Il crée des agglomérats avec une structure ouverte en forme de framboise.



SÉCHAGE & REFROIDISSEMENT

Dans le sécheur à lit fluidisé statique, les agglomérats sont séchés et refroidis. Après refroidissement, le produit est acheminé vers la section de classification des produits pour la préparation du produit final.

CLASSIFICATION & EMBALLAGE

Après classification, le produit est divisé en différentes fractions : moyenne (taille requise), refus et, le cas échéant, fines. Le refus (grosses particules) peut être broyé et les fines peuvent être retraitées le si besoin. Les agglomérats de taille requise peuvent être stockés dans des big bags ou transportés vers une ligne de conditionnement final. Tout ce processus se déroule en mode continu.

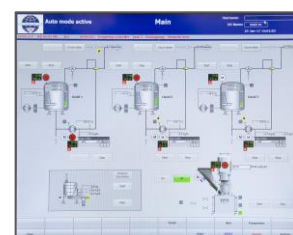


TRAITEMENT DE L'AIR

Les performances et la fonctionnalité du lit fluidisé en combinaison avec la section de traitement de l'air sont une partie importante du processus d'agglomération car cela peut avoir un impact direct sur le niveau d'agglomération et la qualité du produit.

CONTRÔLES & AUTOMATION DES PROCESSUS

Les systèmes de Hosokawa Micron incluent des commandes matérielles et logicielles intégrées optimisées pour garantir une qualité de produit constamment élevée dans diverses circonstances. Nous pouvons fournir des panneaux IHM-Automate ergonomiques et visuels, y compris la traçabilité des lots, l'identification de l'opérateur, le service à distance, les alertes et les rapports de données personnalisés pour vous donner un aperçu complet de vos processus de production.





HOSOKAWA
MICRON GROUP



Bureau commercial :

HOSOKAWA MICRON FRANCE

8 – 10 rue du Bois Sauvage
91000 EVRY

Téléphone : +33 1 60 91 80 55
www.hosokawamicron.fr

Sujet à changement sans préavis.

Toutes les informations contenues dans cette brochure sont purement informatives et sans engagement.
Nos offres sont déterminantes pour la commande.

© Hosokawa Micron B.V.

HMBV.AGS.FRA.20.01