



SUGARPLEX

Le sucre adoucit la vie.



HOSOKAWA ALPINE

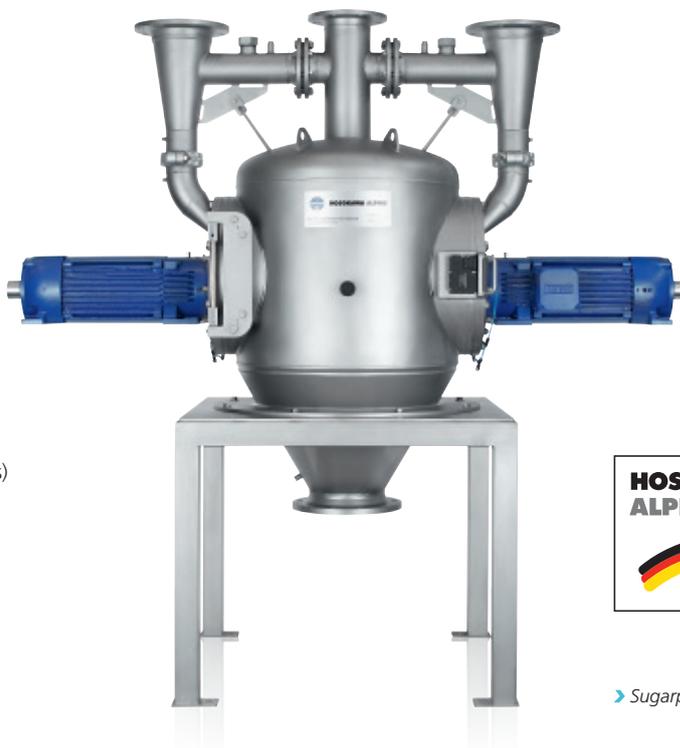
Process technologies for tomorrow.

SUGARPLEX

L'évolution la plus douce du broyage dans le monde entier.

FAITS IMPORTANTS

- › Construction compacte
- › Investissement réduit
- › Consommation d'énergie réduite
- › Conception sans ajout d'air
- › Hauteur système < 2.500 mm (y compris écluses rotatives)
- › Pas de filtre nécessaire
- › Pas de traitement de l'air nécessaire
- › Pas de refroidissement nécessaire
- › Conforme ATEX, résistant à l'explosion 10 bar
- › Conforme GMP
- › en option : Dosage d'additifs (ex. amidon)



› Sugarplex SX 315 Twin

DOMAINE D'APPLICATION DU SUGARPLEX

Le Sugarplex est un broyeur à broches basé sur le principe de broyage éprouvé du broyeur à impact fin UPZ d'Alpine, et qui a été conçu spécialement pour les besoins de l'industrie du sucre.

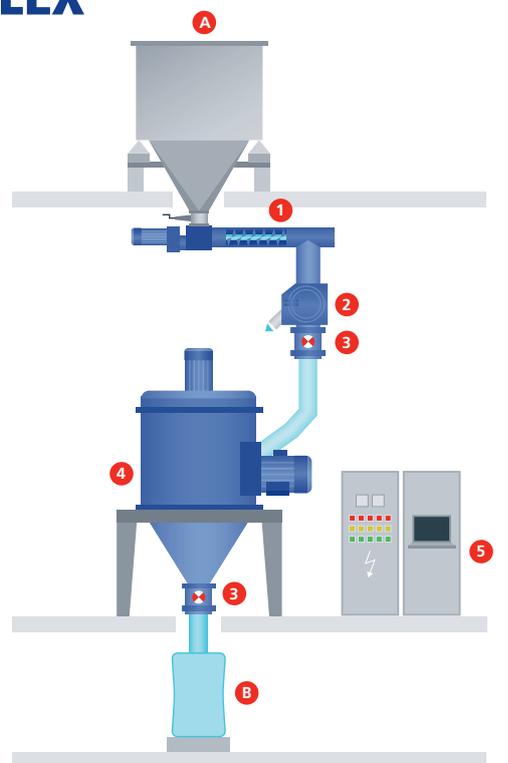
LE BROYEUR PRODUIT UN SUCRE FIN POUR:

- › les boissons instantanées (ex. : thé, cappuccino)
- › les confiseries (ex. : barres de muesli, glaces, chocolats, pralines, gâteaux, etc.)

LE BROYEUR EST ÉGALEMENT ADAPTÉ POUR LE BROYAGE DE PRODUITS AVEC LES CARACTÉRISTIQUES SUIVANTES:

- › produits à fort débit
- › produits potentiellement explosifs
- › plage de température 30-60°C

Ce système extrêmement compact n'a pas besoin de filtre, ventilateur ou système de refroidissement d'air supplémentaires, comme c'est souvent le cas dans les installations de broyage de sucre. Cela signifie que les frais d'investissement, l'espace nécessaire et les frais de nettoyage et de maintenance sont moindres pour l'exploitant. La conception cylindrique du broyeur comprend une cuve ronde avec une sortie de produit conique, et il peut s'intégrer parfaitement dans un système existant.



- 1 vis sans fin de dosage
- 2 séparateur de métal
- 3 écluse rotative
- 4 Sugarplex SX
- 5 commande d'installation
- A alimentation en produit
- B produit fini

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

SUGARPLEX	Facteur d'extrapolation (F)	Entraînement du broyeur (kW)
SX 250	0,5	11
SX 315	1	18
SX 315 TWIN	2	2 x 18
SX 500	2	37

DÉBITS DU SX 315

Finesses	Capacités
99 % < 125 µm (120 Mesh)	1.000 kg/h
99 % < 150 µm (100 Mesh)	1.500 kg/h
99 % < 212 µm (70 Mesh)	2.000 kg/h
99 % < 315 µm (env. 45 Mesh)	2.500 kg/h
99 % < 450 µm (env. 35 Mesh)	2.800 kg/h



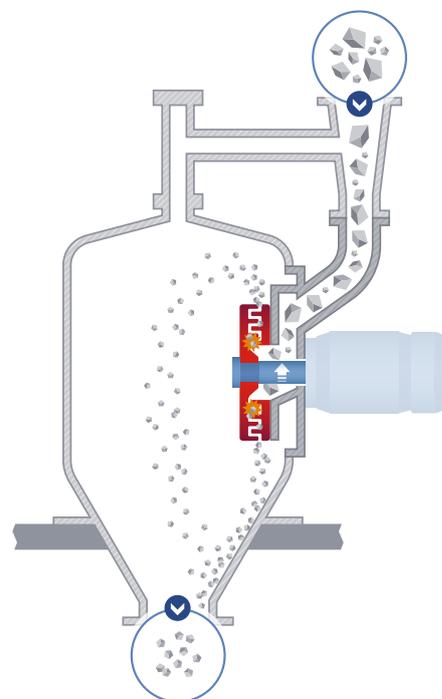
Nous pouvons également effectuer des essais avec votre produit dans notre centre technique.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Le sucre grossier est alimenté par l'intermédiaire d'une écluse rotative à travers la porte du broyeur directement au centre de la zone de broyage. L'organe de broyage, constitué de deux disques à broches, est complètement intégré dans la porte du broyeur. La porte se manœuvre simplement et rapidement, et sa large ouverture permet d'inspecter ou de nettoyer à tout moment les outils de broyage.

Un joint spécial garantit que les lubrifiants ne puissent pas pénétrer dans l'espace produit, et que ni le sucre ni l'eau de rinçage ne puissent pénétrer dans le moteur. Grâce à un convertisseur de fréquence, la vitesse du moteur peut être réglée en continu pour obtenir la finesse désirée.

Le Sugarplex ayant été développé spécialement pour l'industrie agroalimentaire, il répond à toutes les normes d'hygiène et de sécurité de la Directive machines 2006/42/EC Annexe II A ainsi que toutes les directives de prévention des accidents de la République fédérale d'Allemagne. Le concept et la structure du broyeur respectent toutes les normes harmonisées CE (ex. EG 1935/2004) ainsi que les normes DIN nationales allemandes. Le Sugarplex est conforme ATEX et il est adapté pour zone intérieure 20 et zone extérieure 22.





HOSOKAWA ALPINE

Process technologies for tomorrow.

HOSOKAWA ALPINE AKTIENGESELLSCHAFT

Peter-Doerfler-Strasse 13–25
86199 Augsburg
Allemagne

☎ +49 821 5906-406

✉ food@alpine.hosokawa.com

www.hosokawa-alpine.com



Données pouvant être modifiées sans préavis.

Toutes les informations de cette brochure sont purement informatives et
Seuls nos devis font foi en cas de commande.

© Hosokawa Alpine 2025.

Imprimé en Allemagne

0134_2025-05_FR_Sugarplex