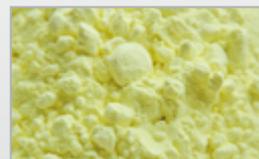


fuchs 
Simply efficient



GRANOMAT

Broyeurs à disques

MADE IN
JAPAN

Applications

Le broyeur à disques dentés GRANOMAT JP peut aussi bien être utilisé pour du concassage à sec de produits grossiers que pour broyer très finement des produits les plus divers en phase humide. Dans ce cas de figure on parle également de broyeur ou de moulin colloïdal. Les différents types de disques permettent de broyer les produits les plus divers.

Exemples de produits pouvant être fabriqués à l'aide du broyeur à disques GRANOMAT JP:

- ✓ Pâtes de légumes, de fruits, de viande, de graines de sésame, de noix, de piments, d'algues marines, de fèves de soja, de riz, de gingembre, etc.
- ✓ Pulvérisation de maïs, de gingembre, de graines de moutarde, d'amandes, de carbone, de talc, de silice, de cellulose, etc.
- ✓ Emulsion de graisses et de produits cosmétiques
- ✓ Pulvérisation ou broyage de produits solides tels que coquilles d'œufs, minéraux, os, oxydes métalliques, zéolite, verre, piments, matériaux médicaux, etc.
- ✓ Concassage d'os, de copeaux de bois, de pellets en matière synthétique
- ✓ Pulvérisation d'armoise, d'herbes, de plantes aromatiques, de feuilles de thé, de chitosan, de sulfate de potassium, de chlorelle, etc.
- ✓ Broyage de drêche séchée, de soude à blanchir, de petits pois, de café et produits de remplacement, de fèves de cacao, de lentilles, de lupins, de minéraux, de soupes et de légumes déshydratés, d'amidon, etc.
- ✓ Fabrication de panure

Utilisateurs

- ✓ Industrie alimentaire
- ✓ Industrie fourragère
- ✓ Minoterie
- ✓ Cosmétique
- ✓ Industrie chimique
- ✓ Industrie pharmaceutique

Avantages

- ✓ Processus de broyage très précis
- ✓ Réglage de la finesse de broyage sans devoir arrêter la machine
- ✓ Vaste choix de disques dentés
- ✓ Silencieux et ne produisant que peu de vibrations
- ✓ Très facile à nettoyer
- ✓ Installation simple
- ✓ Système de refroidissement/chauffage en option

Exécutions standards

	GRANOMAT JP 150	GRANOMAT JP 250	GRANOMAT JP 360
Puissance (standard)	3.7 kW	15 kW	22 kW
Puissance min./max.	1.5/3.7 kW	11/30 kW	15/75 kW
Diamètre des disques	DN 150	DN 250	DN 360
Débit (humide)	30 à 100 kg/h	70 à 1'000 kg/h	300 à 3'000 kg/h
Débit (sec)	1 à 30 kg/h	30 à 300 kg/h	300 à 1'000 kg/h
Dim. max. du produit (entrée)	10 mm	30 mm	50 mm
Granulométrie requise	10 à 4'000 µm	10 à 4'000 µm	10 à 4'000 µm
Pos. chauff. /refroid. ¹⁾	Oui	Oui	Oui
Version mobile disponible	Oui	Oui	Non
Dimensions approx.	d 350 x H 650 mm	d 600 x H 1305 mm	750/850 x 1685 mm
Poids approx.	60 kg	250 kg	650 kg

¹⁾ sans chauff./ refroid.



GRANOMAT JP 150



GRANOMAT JP 250



GRANOMAT JP 360

Fonctionnement

La force centrifuge déplace le produit à broyer de l'intérieur vers l'extérieur des disques, le disque statique étant fixé au couvercle (stator), le disque en rotation se trouvant dans le bas du boîtier du broyeur.

L'espace entre les disques se règle à l'aide d'un volant placé sur le côté et permet de définir la granulométrie voulue.

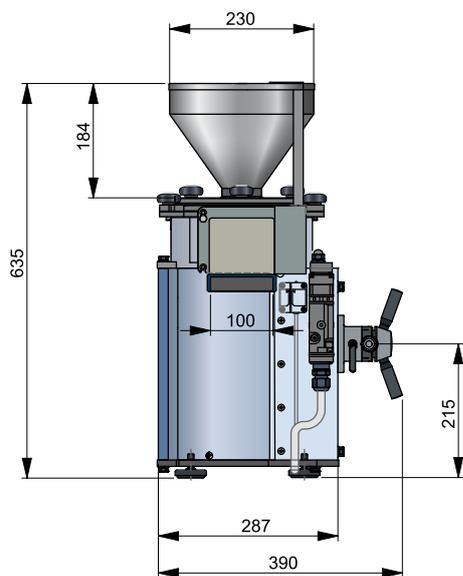
Disques de broyage

Photo	Type	Matériel	Granulométrie	Application	Indiqué pour l'ind. aliment. et pharma
	E	Carbure de silicium + oxyde d'aluminium	10 µm à 3'000 µm	Fabrication de pâtes à partir de légumes, de fruits, de viande, de graines de sésame, de cacahuètes, de piments, d'algues marines, de graines de soja, de riz, de gingembre, etc.	Oui (humide + sec)
	GA GC	GA: oxyde d'aluminium GC: carbure de silicium	Nano à 3'000 µm	Pulvérisation ou broyage de produits solides tels que coquilles d'œufs, minéraux, os, oxydes métalliques, coquillages de zéolite, plastique fluoré polyamide, etc.	Oui (humide + sec)
	D	Revêtu de diamants	100 µm à 3'000 µm	Concassage de graines, de gingembre, de graines de moutarde, d'amandes, de charbon, de talc, de silice, de cellulose, ainsi que pour émulsionner des graisses, des produits cosmétiques, etc.	Non
	M	Ss 304	100 µm à 3'000 µm	Pulvériser ou moudre des matériaux médicaux, etc.	Non
	neuf E	Carbure de silicium + oxyde d'aluminium	Nano à 3'000 µm	Piments, colorants, composants cosmétiques, crèmes, etc.	Non

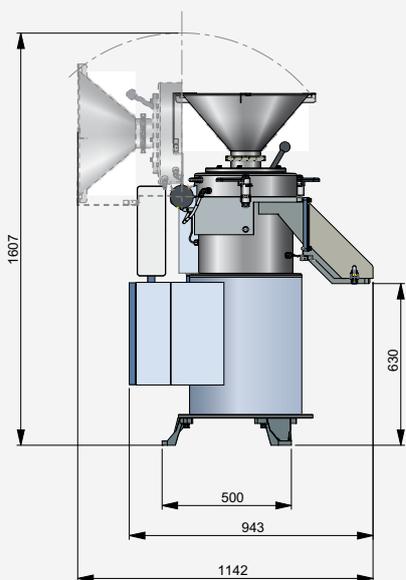
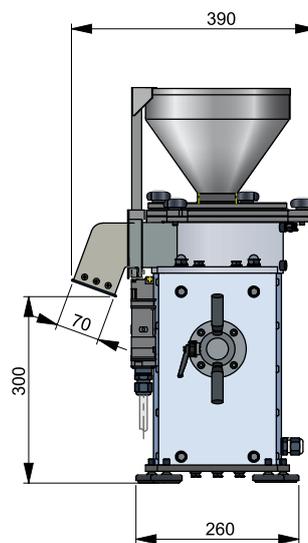
Disques de broyage

Photo	Type	Matériel	Granulométrie	Application	Indiqué pour l'ind. aliment. et pharma
	FC	Céramique fine	10 µm à 3'000 µm	Pulvérisation ou broyage de verre, de minéraux, de matériaux médicaux, de gypse, de piments, de trisulfure d'antimoine, de pâte à encre, d'hydroxyde de calcium	Non
	FCW	Céramique fine, blanche	10 µm à 3'000 µm	Pulvérisation ou broyage de matériaux blancs, y compris de produits cosmétiques, de piments et de boissons	Non
	B	BA: oxyde d'aluminium BC: carbure de silicium		Pulvérisation d'armoise, d'herbes, de plantes aromatiques, de feuilles de thé, de chitosan, de sulfate de potassium, de chlorelle, de salpêtre, etc.	Oui, en cas de broyage à sec
	C	Fonte	0.5 à 4.0 mm	Gruaux de maïs, tourteaux de céréales, etc.	Oui, alimentaire
	H	Fonte	0.2 à 2.0	Chapelure, céréales, minéraux, etc.	Oui, alimentaire

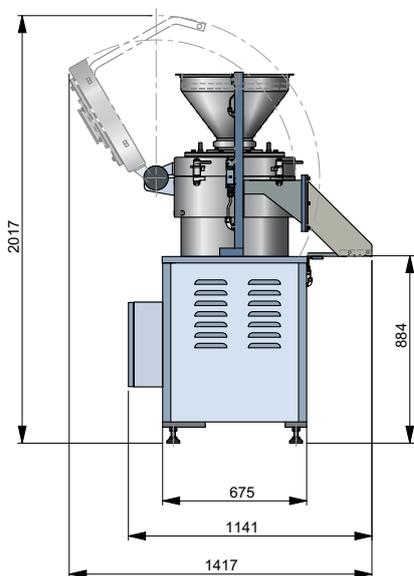
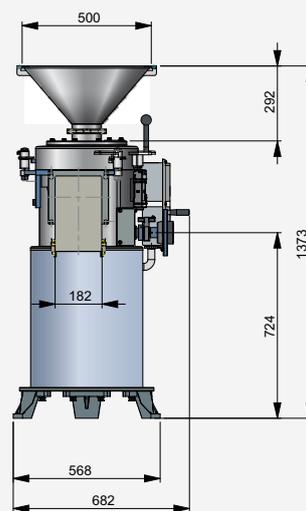
Dimensions



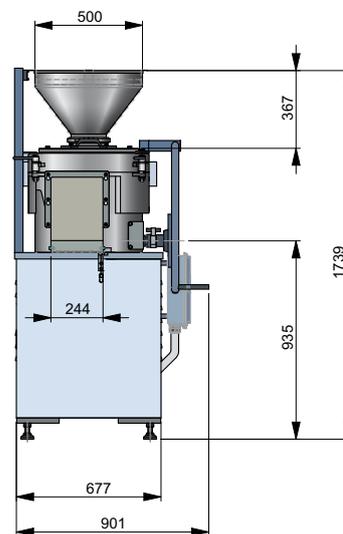
Granomat JP 150



Granomat JP 250

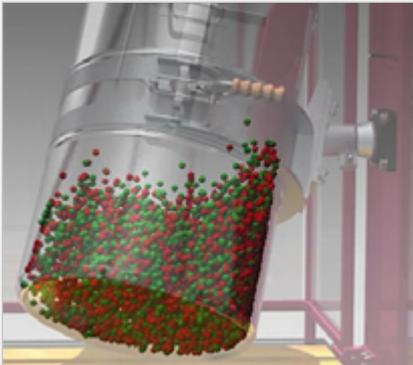


Granomat JP 360



Procédés mécaniques simples et efficaces FUCHS, utilisés pour les matériaux en vrac.
Pour plus d'informations, voir ci-après:

Mélangeurs pour fûts



Applications

- ✓ Mélanger
- ✓ Encreur
- ✓ Dissoudre des solides dans des liquides

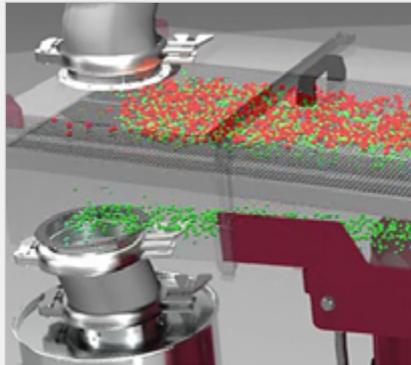
Utilisateurs

- ✓ Industrie alimentaire
- ✓ Industrie chimique
- ✓ Industrie pharmaceutique



<https://fuchsag.com/melangeur-de-fut.html>

Tamiseurs



Applications

- ✓ Triage
- ✓ Tamisage de contrôle et de sécurité
- ✓ Dépoussiérage

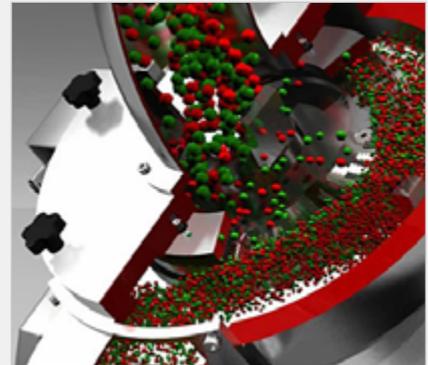
Utilisateurs

- ✓ Industrie alimentaire
- ✓ Industrie pharmaceutique
- ✓ Industrie chimique



<https://fuchsag.com/tamiseurs.html>

Broyeurs à disques



Applications

- ✓ Idéal pour broyer du maïs, des céréales, de l'amidon, des produits minéraux, chimiques et pharmaceutiques

Utilisateurs

- ✓ Minoterie
- ✓ Industrie fourragère
- ✓ Industrie alimentaire



<https://fuchsag.com/broyer.html>



<https://fuchsag.com/downloads-256/type/prospectus/machine-type/granomat.html>



FUCHS Maschinen AG
Englisberg 17
1763 Granges-Paccot (Suisse)
Téléphone: +41 26 510 10 00
info@fuchsag.com
www.fuchsag.com