

Grenailleuses à tablier retourneur

- Techniques de grenaillage
- Systèmes de convoyage
- Services après vente et pièces de rechange



Le principe de grenaillage dans un tablier retourneur s'est imposé comme le procédé le plus efficace pour le décalaminage, ébarbage ou dérouillage de pièces diverses en vrac.

Le tablier retourneur en caoutchouc assure un brassage soigneux des pièces qui sont régulièrement exposées sous la gerbe de grenaille de la turbine. Soyez convaincu des avantages de la technique de grenaillage d'**AGTOS**.

Les avantages de la grenailleuse à tablier retourneur d'AGTOS:

- ➔ Technique de grenaillage éprouvée
- ➔ Technique de filtration innovante
- ➔ Diversité des variantes
- ➔ Synchronisation avec les systèmes de convoyage de l'entreprise

Les avantages décisifs des grenailleuses à tablier retourneur d'AGTOS



→ Turbines à haute performance d'AGTOS

Nos turbines sont des unités robustes. En raison de la réduction des pièces d'usure et du débit de grenaille très élevé, les turbines sont d'une utilisation très économique.



→ Technique de filtration d'AGTOS

Par sa haute performance, la technique innovante de filtration d'AGTOS est convaincante. L'excellence est atteinte par l'utilisation des cartouches filtrantes coniques qui sont d'un démontage facile grâce à un tiroir avec support coulissant. Ce type de cartouches filtrantes peut être aussi adapté aux grenailleuses déjà existantes.

→ Diversité des variantes

Par la diversité des variantes on peut concevoir une grenailleuse adaptée à la demande du client. Le choix important des capacités, 50, 90, 180, 270 litres etc... mais également le type de récupération de l'abrasif et du système de transport des pièces permettent le meilleur choix.

Les machines traditionnelles sont équipées d'une vis sans fin, au choix, chez **AGTOS**, nous pouvons utiliser un couloir vibrant, ce dernier permet la séparation des grosses impuretés dans la partie inférieure de la grenailleuse. Les impuretés sont récupérées manuellement ou sont dirigées dans un bac de stockage. Donc, la grenailleuse répond toujours à la demande du client.

Grenailleuse combinée pour grosse pièce unitaire ou petites pièces en vrac

La grenailleuse type MGDТ excelle par sa grande flexibilité. Elle permet le grenailage en vrac de pièces diverses usinées ou brutes dans une auge qui a une charge utile de 400 kg pour un poids unitaire des pièces de 15 kg. La table tournante est spécialement adaptée pour le traitement de pièces sensibles ne pouvant pas être traitées en vrac (ex: Arbres d'induit pour moteurs électriques). La table tournante a un diamètre de 680 mm et une charge utile de 150 kg.

→ Automatisation

Selon la logistique interne, il est possible d'intégrer au mieux les grenailleuses MG d'AGTOS. Possibilité de réaliser des solutions avec des manutentions et des bacs spéciaux.



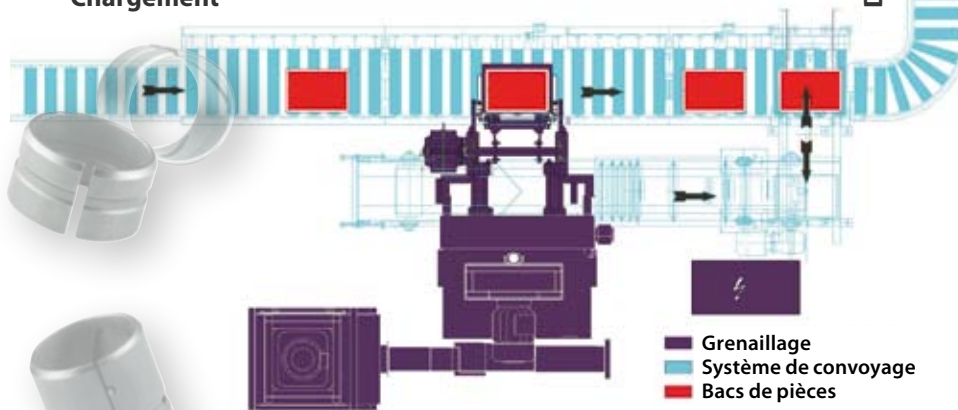
Grenailer et convoyer efficacement des pièces en vrac – des exemples pratiques...



Chargement



Déchargement



Traitement de douilles de serrage

Les pièces arrivent dans des bacs spéciaux (450 x 300 x 300 mm). Le bac est chargé dans le skip par le côté. Le skip lève le bac et vide le contenu du bac dans la grenailleuse. Des capteurs règlent automatiquement le basculement du skip. La porte de la grenailleuse se ferme automatiquement et le cycle

de grenailage commence. Pendant le grenailage, le skip revient à sa position initiale, le bac vide est envoyé sur le convoyeur à rouleaux et un nouveau bac est introduit dans le skip. Après le grenailage, les pièces sont vidées sur un convoyeur à bande, entre temps, le bac vide a été positionné sous la bande de tel façon que les pièces reviennent dans leur bac d'origine.

Nettoyer des pièces en vrac

En appuyant sur le départ cycle situé sur l'armoire électrique, la grenailleuse est automatiquement chargée par un skip de chargement. Ensuite, la porte est fermée et est verrouillée contre toute ouverture accidentelle; le process de grenailage présélectionné commence. Après le grenailage, la porte s'ouvre automatiquement et la charge de pièces grenillées est directement vidée par saccades dans un bac disposé sous le tablier.



Réfection de pignons et de servomoteurs de direction

Ici, la grenailleuse est chargée manuellement (Capacité 180l).



Grenailleuses d'occasion

AGTOS propose des grenailleuses d'occasion qui sont modernisées et adaptées aux besoins et à l'utilisation de l'entreprise. Aussi, la fourniture des pièces de rechange est assurée.



Services après-vente et pièces de rechange

AGTOS fournit des pièces de rechange et d'usure pour ses propres fabrications, mais aussi pour des grenailleuses d'autres constructeurs. Sont compris dans la fourniture, des pièces de turbines, de tablier caoutchouc ou métallique, des cartouches filtrantes, etc... L'équipe SAV prend en charge les travaux de maintenance et dépannage. **AGTOS** propose également des abrasifs à un prix attractif.



La gamme standard de grenailleuses à tablier retourneur d'AGTOS comprend les modèles suivants:

Caractéristiques techniques	MG 50	MG 90	MG 180	MG 270	MG 350	MG 550
Capacité en litres	50	90	180	270	350	550
Dimension de l'auge: Ø x largeur en mm	500 x 700	600 x 800	800 x 900	800 x 1.350	1.000 x 1.350	1.200 x 1.200
Poids unitaire maxi d'une pièce (kg)	10	10	15	25	25	25
Poids total de la charge (kg)	100	200	400	600	800	1.000
Type de transport pièces	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Type transport abrasif	Vis sans fin	Couloir vibrant ou vis sans fin	Couloir vibrant ou vis sans fin	Couloir vibrant ou vis sans fin	Couloir vibrant ou vis sans fin	Couloir vibrant ou vis sans fin
Turbine Nombre x kW	1 x 5,5 1 x 7,5	1 x 7,5	1 x 7,5 1 x 11	2 x 7,5 2 x 11	2 x 11 2 x 18,5	2 x 11 2 x 18,5
Type chargement	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Filtre de dépoussiérage	PF 4/4	PF 4/4	PF 4/6	PF 4/9	PF 4/12	PF 4/12



AGTOS France **AB BLAST S.A.R.L.**

44 Grande Rue
F-77135 Pontcarre
Tel.: +33(0)1.64.66.16.81
Fax: +33(0)1.64.66.02.59
agtos@wanadoo.fr
www.agtos.com

AGTOS
Gesellschaft für technische
Oberflächensysteme mbH
Gutenbergstraße 14
D-48282 Emsdetten
Tel.: +49(0)2572 96026-0
Fax: +49(0)2572 96026-111
info@agtos.de
www.agtos.com