



AGTOS®

Grenailleuses à tablier retourneur

- Techniques de grenailage
- Machines d'occasion
- Systèmes de convoyage
- Service après-vente et pièces de rechange



Le principe de grenailage 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 grenailage d'AGTOS.

Les avantages des grenailleuses à tablier retourneur d'AGTOS :

- Unité de nettoyage de l'abrasif élargie
- Démontage du tablier retourneur par l'arrière
- Guidage de galet latéral du tablier retourneur
- Revêtement renforcé de la porte

Les avantages décisifs des grenailleuses à tablier retourneur d'AGTOS



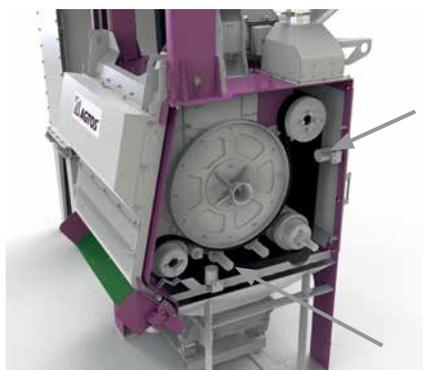
→ Unité de nettoyage de l'abrasif extra large

L'abrasif circulant dans le système tombe par une large cascade pour être nettoyé. Un flux d'air peut très bien séparer les particules fines. Cela diminue l'usure de la machine et réduit

considérablement les coûts des pièces de rechange. En plus, des options de réglage diverses permettent un nettoyage optimal de l'abrasif.

→ Démontage du tablier retourneur par l'arrière

A partir de la taille de machine MG 0180, le tablier retourneur peut être démonté aussi par l'arrière de la machine. Cela est un avantage décisif comme beaucoup de machines sont utilisées de façon enchaînée. Dans ce cas, des systèmes de convoyage se trouvent devant les machines.



→ Guidage de galet latéral du tablier retourneur

Un guide de bande optimisé assure un fonctionnement silencieux de la machine même à charge lourde. Le guidage latéral garantit une marche de la bande impeccable.



→ Revêtement renforcé de la porte

Le revêtement à l'intérieur des portes était choisi de sorte qu'elle a une longue durée de vie. De plus, elle assure une insonorisation optimale.



→ Technique de grenailage d'AGTOS

Les turbines d'AGTOS sont des agrégats solides qui travaillent de façon très efficace à cause de moins de pièces de rechange et un débit d'abrasif élevé.



→ Technique de filtration d'AGTOS

La technique de filtration innovante convainc par une forte performance. La caractéristique particulière est les cartouches filtrantes de forme conique qui peuvent être remplacées rapidement et facilement à l'aide d'un élément coulissant à l'extérieur du corps de la machine. Même des grenailleuses plus anciennes de tout type peuvent être modernisées par ces systèmes de cartouches filtrantes.

Configuration d'une grenailleuse à tablier retourneur d'AGTOS

Élévateur à godets avec alimentation de l'abrasif et grandes portes de maintenance



Séparateur en cascade pour le recyclage de l'abrasif



Filtres de dépolluage à cartouches d'AGTOS avec système coulissant pratique pour un échange des cartouches facile



Tiroir à coquille pour le réglage du débit de l'abrasif



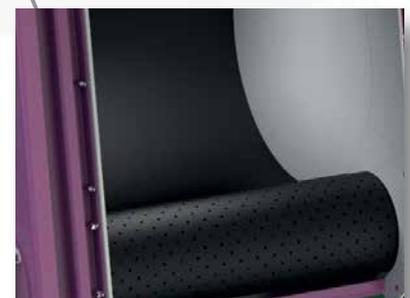
Système de commande type TP700 Comfort



Recyclage de l'abrasif par un couloir vibrant de tamisage pour évacuer immédiatement des bavures et déchets



Évacuation soignée des pièces par clapet de chute avec revêtement en caoutchouc



Tablier retourneur en caoutchouc de haute qualité avec plusieurs couches de tissus pour stabilisation

Grenailer efficacement avec des grenailleuses à tablier retourneur d'AGTOS – exemples pratiques

L'enchaînement des grenailleuses à tablier retourneur

Pour plusieurs raisons, l'enchaînement de plusieurs machines avec un système de convoyage est idéal pour assurer un processus de fabrication continu. La capacité peut être bien adaptée au volume de production à cause des

réserves. En plus, des goulots d'étranglement sont évités. Même si des travaux de maintenance sont en cours pour une des machines, la production peut continuer avec les autres machines enchaînées. Le tablier retourneur est démonté par l'arrière de la machine. Par conséquent, il n'y a pas d'efforts de montage inutiles.



Chargement doux des grenailleuses à l'aide d'un dispositif de chargement



Évacuation des pièces sur un tapis convoyeur et transmission à la prochaine étape du processus

Des grenailleuses à tablier retourneur comme cellule de grenailage automatique avec manipulateur

Une planification habile peut débarrasser le processus de grenailage des travaux manuels. Dans ce cas-là, une grenailleuse à tablier retourneur travaillant par lots est chargée des caisses par un robot. Ces caisses sont placées par des chariots élévateurs dans une zone d'entrée spécifiquement définie de la cellule de grenailage.

Dès que la machine soit chargée, une porte rapide descend pour assurer l'étanchéité contre la poussière et les bruits. Après le processus de grenailage, les pièces arrivent sur un canal de convoyage et tombent doucement dans la caisse attendant. Il s'agit de la même caisse de laquelle les pièces venaient. De cette manière, le lot peut bien être retracé.

Le robot met disponible la caisse dans la zone de sortie aussi définie pour qu'un chariot élévateur puisse la ramasser. Ainsi, la caisse arrive à la prochaine étape du processus.



Chargement du chargeur de la grenailleuse à tablier retourneur d'AGTOS par un robot



Le robot est l'élément central de la cellule de grenailage.



Déchargement de la grenailleuse et retour des pièces dans la caisse fournie



Cinq grenailleuses à tablier retourneur enchainées



Grenailleuse à tablier retourneur avec un dispositif de chargement spécial



Des grenailleuses à tablier retourneur enchainées



Solution autonome avec filtre et armoire de commande



Service pour les grenailleuses



Les grenailleuses d'occasion sont révisées techniquement et intégrées dans le processus. **AGTOS** assume le démontage, le transport et l'assemblage comme chef monteur ou l'assemblage complet.

En particulier, nous mettons l'accent sur un service parfait, et non seulement pour les grenailleuses d'**AGTOS**, mais aussi pour les grenailleuses de beaucoup d'autres fournisseurs.

Nos services comprennent :

- Pièces de rechange et d'usure
- Modernisation et amélioration des performances
- Travaux de réparation et de maintenance
- Instruction et entraînement



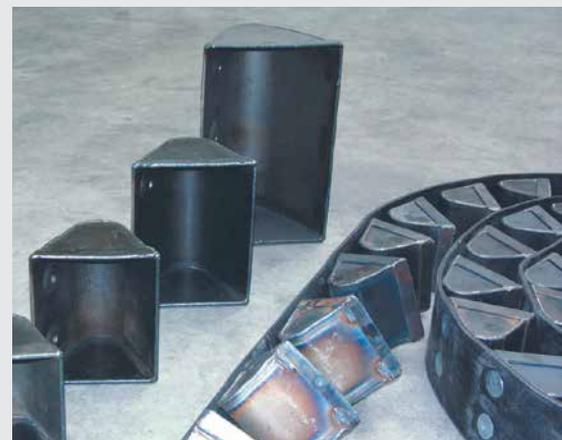
Éléments de turbines pour plusieurs marques



Des divers types de grenaille peuvent être livrés à court terme.



A part des éléments de turbines, nous livrons aussi des cartouches filtrantes, de nouvelles brosses de nettoyage et d'étanchéité ainsi que des découpes en caoutchouc et en manganèse pour beaucoup de types de machines.



Courroies pour élévateur à godets, godets et vis pour toutes les marques de grenailleuses

Technique de grenaillage moderne sur mesure

AGTOS fabrique des grenailleuses à turbines comme construction des machines spéciales. Dépendant des pièces à grenailler différentes ainsi que les exigences concernant les surfaces et les conditions d'espace chez les clients, beaucoup de différentes versions des grenailleuses à tablier retourneur sont réalisées. Le tableau suivant comprend les modèles utilisés le plus souvent avec leurs données techniques les plus importantes.



La gamme standard des grenailleuses à tablier retourneur d'AGTOS comprend, entre autres, les modèles suivants :

Caractéristiques techniques	MG 0090	MG 0180	MG 0350	MG 0550
Capacité de remplissage (l)	90	180	350	550
Dimensions de l'auge ø x largeur (mm)	600 x 800	800 x 900	1.000 x 1.200	1.200 x 1.200
Poids unitaire maxi d'une pièce (kg)	10	25	40	50
Poids maxi du lot (kg)	200	400	800	1.000
Turbine(s) (nombre x kW)	1 x 7,5 1 x 11	1 x 7,5 1 x 15	1 x 22 2 x 11	1 x 22 2 x 11
Puissance d'aspiration (m ³ /h)	1.250	2.000	2.600	4.500
Filtre de dépoussiérage	PF 4-04	PF 4-06	PF 4-09	PF 4-12

Vous allez trouver des informations concernant nos grenailleuses à tablier retourneur ici :



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