



AGTOS®

Grenailleuses à tambour

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



Les grenailleuses à tambour existent en différentes variantes, modèles et tailles. Elles sont compactes et n'occupent qu'une faible surface au sol. Un enchaînement de plusieurs machines permet un service en continu.

Avantages des grenailleuses à tambour AGTOS :

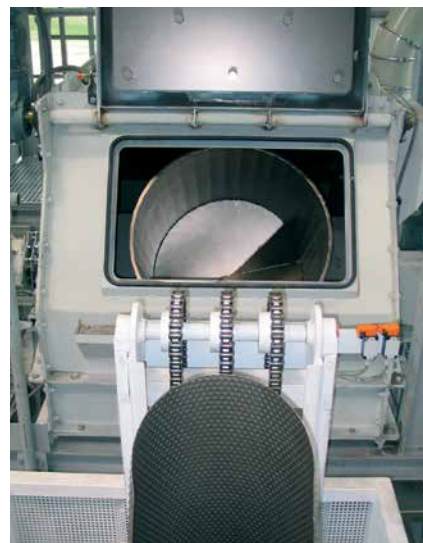
- ➔ Technique de grenaillage fiable
- ➔ Facilité d'entretien
- ➔ Technique de filtration innovante
- ➔ Construction robuste de la machine

Avantages décisifs des grenailleuses à tambour AGTOS



→ Technique de grenaillage AGTOS

Nos turbines haute performance sont des unités robustes. En raison du faible nombre de pièces d'usure, de la facilité d'entretien de la construction et du débit élevé d'abrasif par turbine, elle travaillent avec une grande rentabilité.



→ Facilité d'entretien

Une maintenance régulière vous aide à préserver la valeur des installations. Les grandes portes de maintenance offrent un accès facile à tous les composants importants. De cette manière, les pièces d'usure se remplacent rapidement.



→ Technique de filtration AGTOS

La technique de filtration innovante convainc par ses grandes performances. Sa grande particularité sont les cartouches filtrantes à forme conique, qui se remplacent facilement et rapidement à l'extérieur du carter par le biais d'un tiroir. Ces systèmes à cartouche filtrante peuvent également être montés sur les grenailleuses plus anciennes de la quasi-totalité des marques.



→ Construction robuste

Une construction robuste en acier très résistant à l'usure avec revêtements supplémentaires aux endroits soumis à l'usure aide l'exploitant à pérenniser son investissement.

Structure d'une grenailleuse à tambour *AGTOS*



Ce qui compte

La constitution du tambour permet d'éviter une multitude de pièces d'usure (en comparaison à la grenailluse à tablier retourneur métallique).

Le mouvement pivotant et la rotation douce du tambour permettent traitement soigneux des pièces à traiter.



La construction du tambour varie en fonction des pièces à traiter. Le fond et les parois latérales sont conçus de manière à garantir une circulation optimale des pièces.



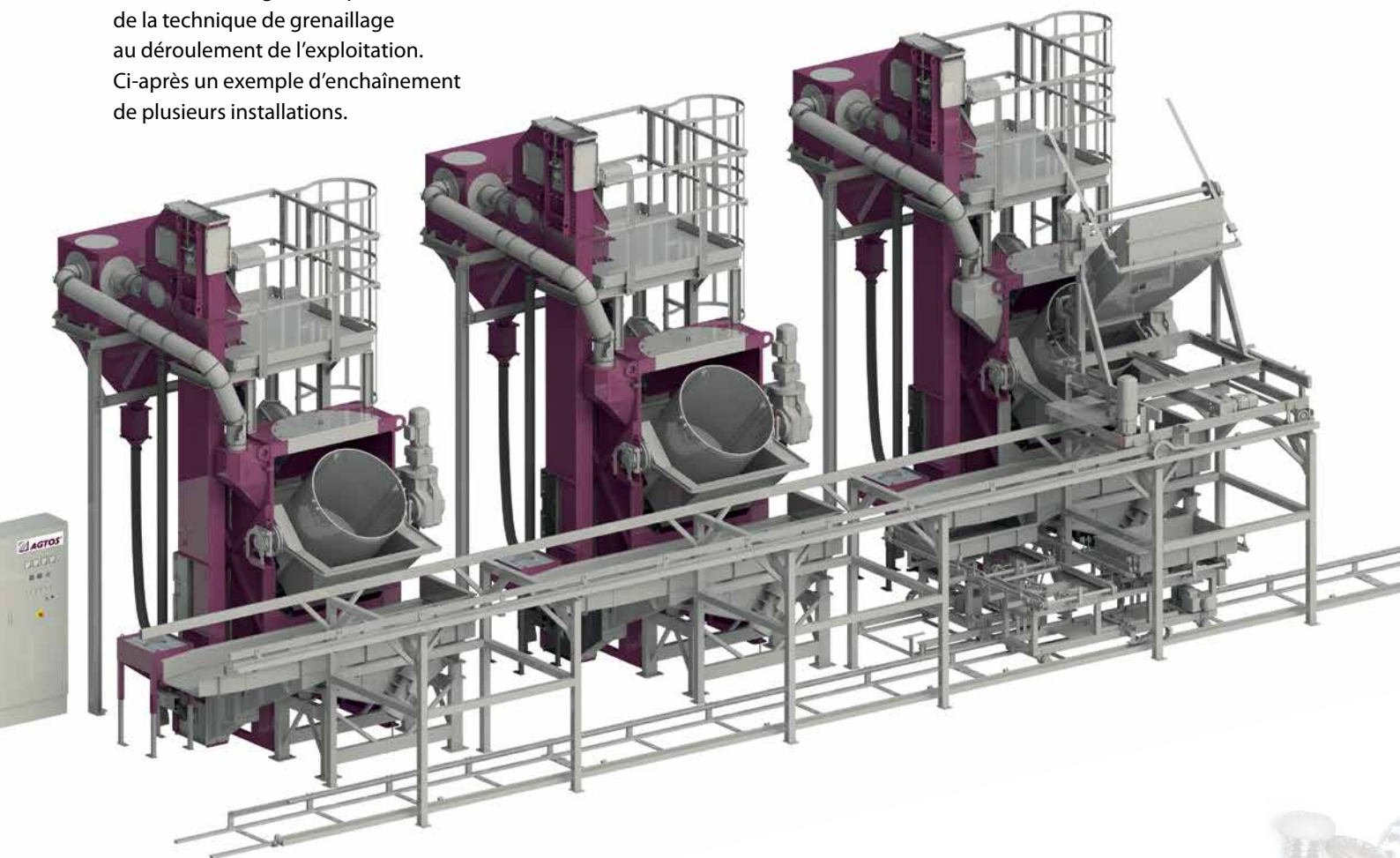
La perforation du tambour varie également en fonction des pièces à traiter et de l'abrasif. Cela permet d'éviter les accrochages et garantit un déversement optimal de l'abrasif.



Les grenailluses à tambour s'emploient de préférence pour le traitement de pièces de petite taille fabriquées en grande série.

Lignes de grenailluses à tambour

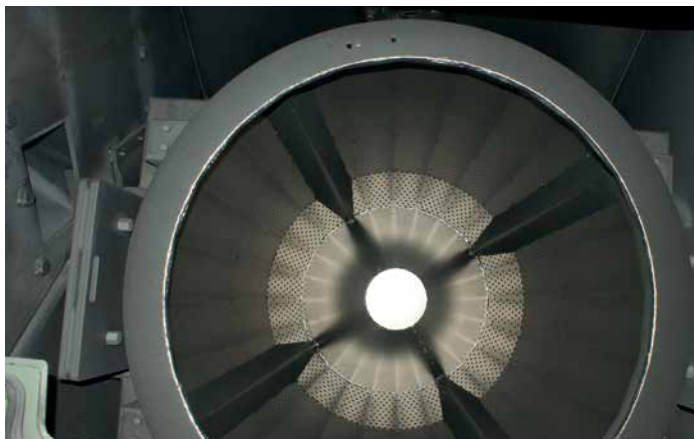
Nous accordons une grande importance à une intégration optimale de la technique de grenaillage au déroulement de l'exploitation. Ci-après un exemple d'enchaînement de plusieurs installations.



Un enchaînement permet de réaliser une production en continu avec les grenailluses à tambour.

Un grenaillage efficace grâce aux grenailleuses à tambour **AGTOS** – Exemples tirés de la pratique

L'éventail des pièces traitées dans les grenailleuses à tambour est vaste. Il s'étend des pièces fines aux pièces en fonte compactes. Pour l'exploitation dans les fonderies, des sous-groupes spéciaux sont ajoutés en vue de la séparation du sable de moulage et de l'abrasif.



Vue dans un tambour à pièces



Un moniteur permet de surveiller l'opération de remplissage et de vidage



Ressorts à la sortie du couloir vibrant en aval



*Grenailleuse à tambour **AGTOS** avec dispositif de chargement et barrière de sécurité*



*Alimentation de pièces en fonte dans la grenailleuse à tambour **AGTOS***



*Turbine haute performance **AGTOS** avec régulation de l'abrasif*

Service sur grenailleuses



Les machines d'occasion sont révisées techniquement et intégrées dans l'exploitation. **AGTOS** prend en charge le démontage, le transport et l'installation, à titre de chef monteur ou entièrement en régie.



Modernisation et augmentation de la performance des machines d'occasion d'entre autre au moyen de la technologie de turbine innovante

Nous attachons une grande importance à un service après-vente parfait. Cela ne s'applique pas seulement aux grenailleuses **AGTOS**, mais aussi à des machines de beaucoup d'autres fabricants. Nos prestations de services après-vente comprennent :

- les pièces d'usure et de rechange
- les réparations et la (télé)maintenance
- la révision et le conseil
- la modernisation et l'augmentation de la performance
- les machines d'occasion optimisées
- Instruction et entraînement



Pièces d'usure de turbines pour de nombreuses marques



Délai de livraison rapide pour divers types d'abrasif.



A part les pièces pour turbines, nous livrons aussi des cartouches pour filtres, des brosses de nettoyage et d'étanchéité, des pièces découpées en caoutchouc et en manganèse pour de nombreux types de machines.



Bandes, godets pour élévateur à godets et vis pour les grenailleuses de tous les fabricants

Technique de grenaillage moderne sur mesure

AGTOS fabrique des grenailleuses à turbine spéciales. Nous avons réalisé de nombreuses variantes de grenailleuses à tambour sur base des différentes pièces à traiter ainsi que des exigences en ce qui concerne les surfaces et des espaces disponibles des clients.

Le tableau ci-dessous contient les modèles les plus courants avec leurs caractéristiques techniques principales.



Les grenailleuses à tambour sont employées pour le grenaillage des pièces fabriquées en série les plus variées.

Les grenailleuses à tambour AGTOS sont notamment disponibles dans les tailles standard suivantes :

Caractéristiques techniques	TS 0050	TS 0150	TS 0300	TS 0500
Volume du tambour (l)	50	150	300	500
Turbine haute performance (quantité)	1	1	1	1
Turbine haute performance (kW)	7,5	jusqu'à 15	jusqu'à 22	jusqu'à 30
Transport de l'abrasif de grenaillage	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin
Passerelle de maintenance	sans	oui	oui	oui
Filtre de dépoussiérage à cartouches	PF 4-06	PF 4-06	PF 4-09	PF 4-12

Autres équipements possibles sur demande.



AGTOS

Gesellschaft für technische
Oberflächensysteme mbH

Gutenbergstraße 14
D-48282 Emsdetten

Tel.: +49(0)2572 96026-0

info@agtos.de

www.agtos.com