



AGTOS®

Grenailleuses à charge suspendue et grenailleuses continues à charge suspendue

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



Les grenailleuses à charge suspendue se déclinent en de nombreuses variantes, modèles et tailles. Elles nécessitent une surface d'appui relativement petite. Susceptibles d'être facilement intégrées dans la logistique interne, elles sont très répandues.

Points forts des grenailleuses à charge suspendue AGTOS:

- Technique de grenailage fiable
- Facilité de maintenance
- Technique de filtration innovante
- Construction robuste

Avantages décisifs des grenailleuses à charge suspendue AGTOS



→ Technique de grenailage AGTOS

Nos turbines haute puissance sont des agrégats solides. Grâce au nombre réduit des pièces d'usure, à leur construction facilitant la maintenance et leur débit d'abrasifs élevé, elles sont très économiques.



→ Facilité de maintenance

La maintenance régulière sert au maintien de la valeur des installations. De grandes trappes de visite assurent une bonne accessibilité de tous les groupes de construction importants. Les pièces d'usure peuvent donc être remplacées en peu de temps.



→ Technique de filtration AGTOS

La technique de filtration innovante convainc par sa forte puissance. Cette technique a pour caractéristique particulière les cartouches filtrantes coniques qui peuvent être remplacées rapidement et facilement par un élément poussoir à l'extérieur du corps. Ces systèmes de filtration à cartouches peuvent aussi être raccordés à des grenailleuses moins récentes de presque tous les fabricants.

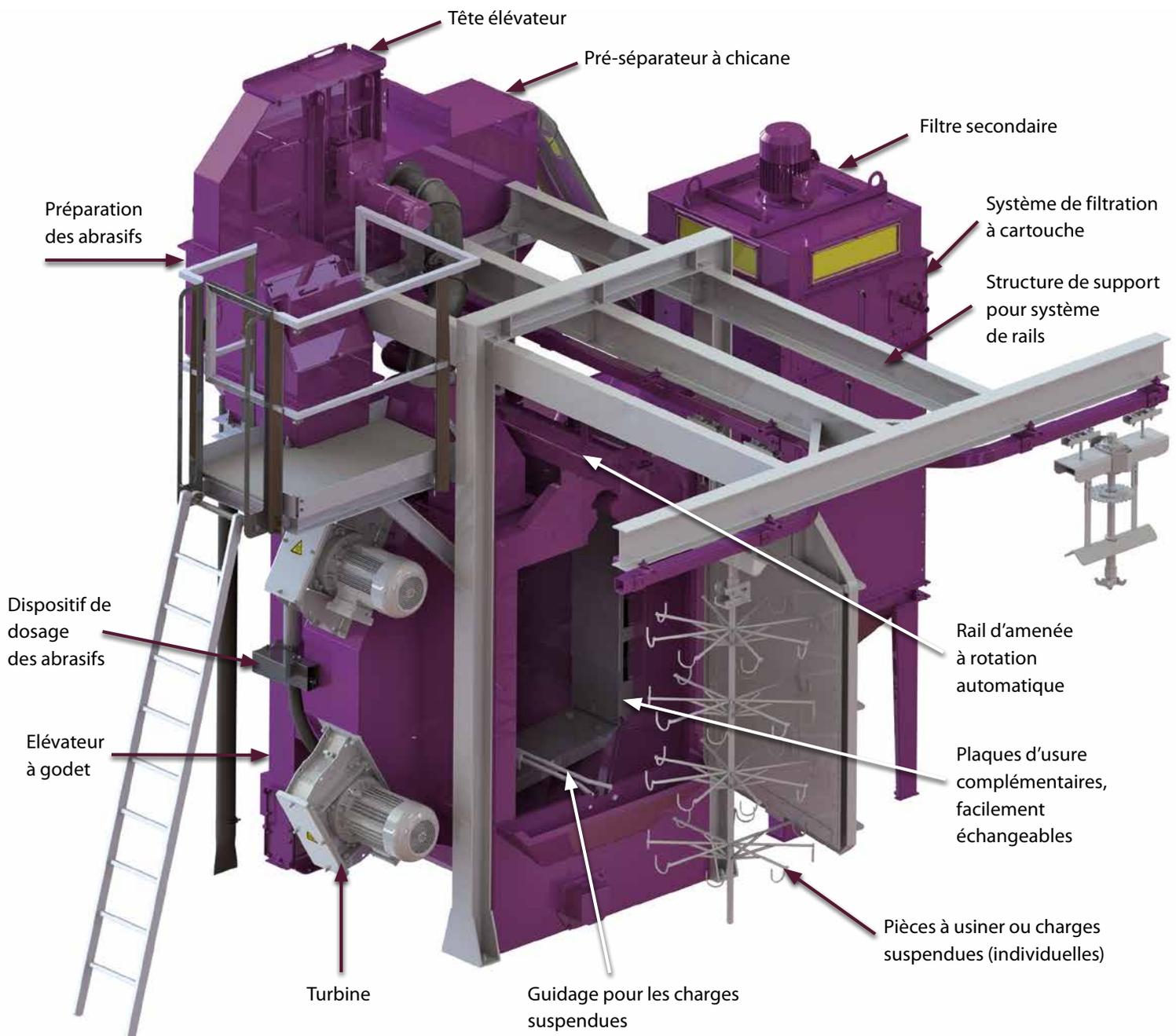


→ Construction robuste

Une construction stable en acier résistant à l'usure munie de revêtements supplémentaires aux points sujets à l'usure contribue à maintenir la valeur de l'investissement.

Fig. en tête: Pièces de construction sortant de l'espace du post-grenailage manuel d'une grenailleuse continue à charge suspendue

Structure d'une grenailleuse à charge suspendue AGTOS



L'abrasif est purifié et tenu en circulation dans le mélange optimal.



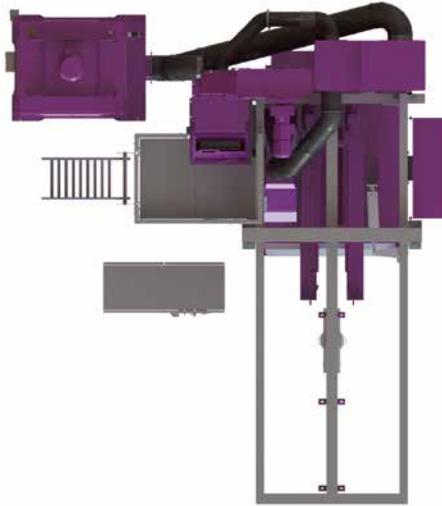
Trémie de remplissage de l'abrasif sur l'élévateur à godet (en option)



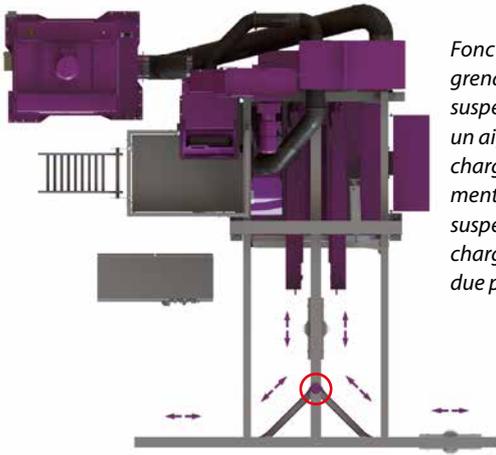
Systèmes monorail robustes pour tout besoin

Intégration dans les opérations

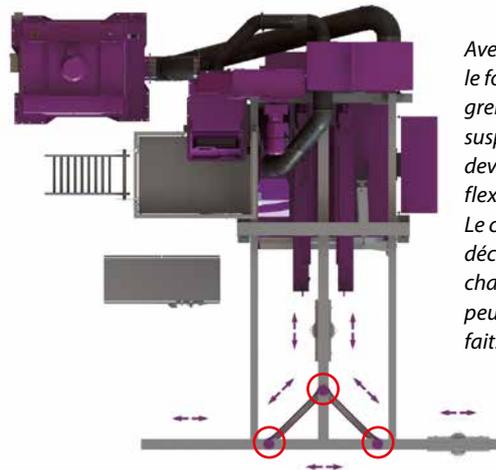
Les grenailleuses à charge suspendue peuvent être utilisées en tant que solution autonome ou bien intégrées dans la logistique. Ceci offre de nombreuses possibilités. Ci-après, nous vous présentons les variantes les plus fréquentes en tant qu'exemples. Les charges ou pièces suspendues sont saisies dans la machine depuis son bord, et ce toujours automatiquement. Le transport jusqu'au bord de la machine peut être effectué manuellement ou moyennant un système de convoyage.



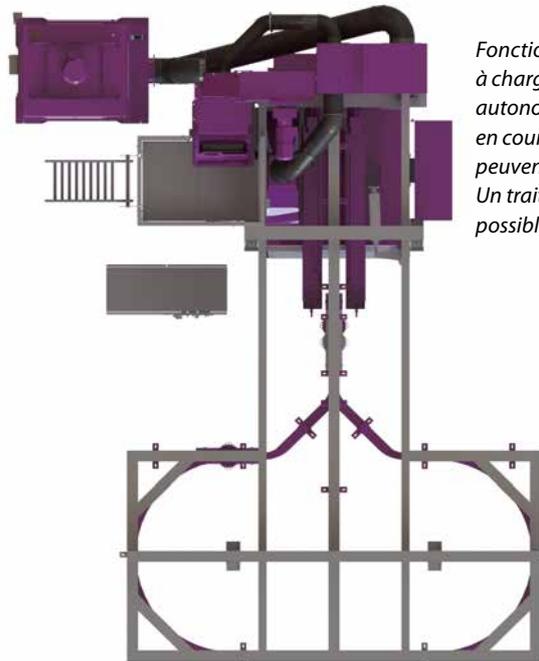
Fonctionnement de la grenailleuse à charge suspendue avec embranchement monorail en solution autonome ou en combinaison avec un système de convoyage.



Fonctionnement de la grenailleuse à charge suspendue (« voie Y ») avec un aiguillage. Durant le chargement/déchargement d'une charge suspendue, une autre charge ou pièce suspendue peut être grenillée.



Avec trois aiguillages, le fonctionnement de la grenailleuse à charge suspendue (« voie Y ») devient encore plus flexible. Le chargement et le déchargement des charges suspendues peuvent toujours être faits au même côté.



Fonctionnement de la grenailleuse à charge suspendue en solution autonome avec ovale. Le grenillage en cours, d'autres charges suspendues peuvent être amenées ou éloignées. Un traitement continu est ainsi possible.

Grenailage efficace avec les grenailleuses à charge suspendue *AGTOS* – exemples de pratique



Grenailleuse à charge suspendue pour pièces d'entraînement en solution autonome



Grenailleuse à charge suspendue pour éléments de liaison dans une ligne de traitement



Grenailleuse à charge suspendue avec base et récupération des abrasifs pour le traitement de ressorts



Grenailleuse à charge suspendue dans la fonderie avec séparateur magnétique et récupération des abrasifs devant la machine

Grenailleuses continues à charge suspendue

Lorsque le temps est un facteur important, on préfère les grenailleuses continues à charge suspendue. Le traitement des pièces est effectué en permanence. Grâce au convoyage continu des pièces à traiter, les temps morts comme p. ex. pour ouvrir la porte sont réduits ou bien éliminés.



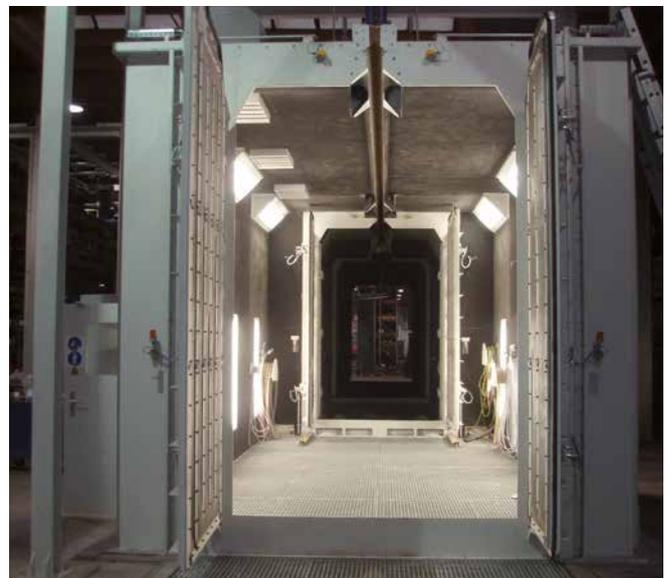
Grenailleuse continue à charge suspendue pour constructions soudées avec espace de post-grenailage et dépolissage manuel



Grenailleuse continue à charge suspendue pour constructions soudées avec des turbines disposées unilatéralement

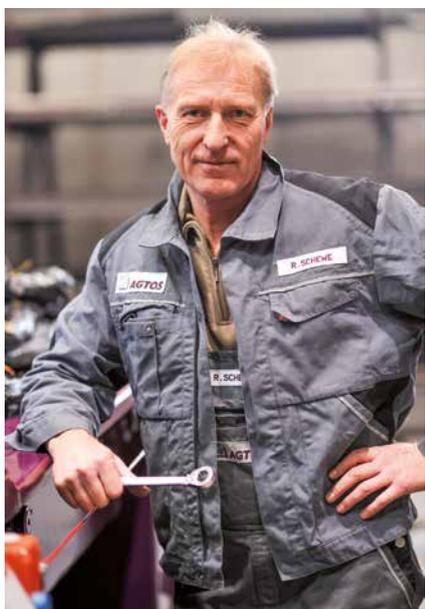


Grenailleuse continue à charge suspendue pour pièces forgées avec des turbines disposées bilatéralement



Grenailleuse continue à charge suspendue pour constructions soudées avec espace de post-grenailage et dépolissage manuel

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 maître d'œuvre ou entièrement en régie.



Modernisation et accroissement 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 beaucoup d'autres produits de notre fabrication. Nos prestations de services après-vente comprennent:

- les réparations et la (télé)maintenance
- la révision et le conseil
- la modernisation et l'augmentation des performances
- les machines d'occasion optimisées
- Instruction et entraînement



Pièces d'usure de turbines pour de nombreuses marques



Délai de livraison rapide pour tous types d'abrasifs.



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 des blindages en manganèse pour de nombreux type de machines.



Bandes, godet pour élévateur à godets, vis sans fin et autre produits divers

Technique moderne de grenaillage sur mesure

AGTOS fabrique des grenailluses à turbine dans la construction de machines spécialisées. Eu égard aux pièces différentes ainsi que les exigences des clients relatives aux surfaces et conditions d'espace, de nombreux modèles de grenailluses à charge suspendue ont été réalisés.

Le tableau suivant comprend les modèles les plus fréquents ainsi que leurs principales données techniques.



Pièces forgées sortant de la chambre de dépeussierage manuel d'une grenailluse à charge suspendue à chambre double.



Une poutre en acier après le grenaillage dans une grenailluse continue à charge suspendue

Les grenailluses à charge suspendue AGTOS sont disponibles, entre autres, dans les tailles suivantes standard:

Données techniques	HT 11-13-2-11	HT 13-17-2-11	HT 13-21-3-11	HT 17-17-2-11	HT 17-23-3-11	HT 17-27-4-11	HT 21-23-3-11	HT 21-23-3-15
Charge accrochée maxi (kg)	400	400	400	800	800	800	800	800
Alternativement charge accrochée maxi (kg)	800	800	800	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
Diamètre pièce à traiter (mm)	1 100	1 300	1 300	1 700	1 700	1 700	2 100	2 100
Hauteur zone de grenaillage (mm)	1 300	1 700	2 100	1 700	2 300	2 700	2 300	2 300
Puissance turbine (kW)	2x11	2x11	3x11	2x11	3x11	4x11	3x11	3x15
Filtre à cartouches	PF 4-09	PF 4-12	PF 4-12	PF 4-12	PF 4-12	PF 4-20	PF 4-20	PF 4-28
Puissance d'aspiration (m³/h)	2 600	4 500	4 500	4 500	4 500	7 500	7 500	10 000
Teneur poussière résiduelle avec filtre secondaire (mg/m³)	1	1	1	1	1	1	1	1

Autres équipements et charges d'accrochage possibles.



AGTOS

Gesellschaft für technische
Oberflächensysteme mbH

Gutenbergstraße 14
D-48282 Emsdetten

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

info@agtos.de

www.agtos.com