



AGTOS®

Grenailleuses à convoyeurs à rouleaux

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



Celles-ci sont utilisées pour décalaminer et décaper les profilés, des tôles et des éléments mécano-soudés constructions. Grâce à un système de convoyeurs à rouleaux, certaines séquences de fabrication, telles que le grenailage, la préparation des surfaces, le sciage et le perçage, peuvent être reliées entre elles. Cela permet d'atteindre une souplesse dans le procès de fabrication et d'assurer ainsi un grand débit de produits en flux tendu.

Bénéfices d'AGTOS grenailleuses à convoyeurs à rouleaux:

- Technologie de grenailage éprouvée
- Maintenance facilitée
- Technologie de filtration innovante
- Automatisation avec interface du système de manutention sur site

D'importants bénéfices avec les grenailleuses AGTOS à convoyeurs à rouleaux



→ Technologie de grenailage AGTOS

Nos turbines sont des unités robustes qui travaillent de manière très économique car moins de pièces d'usure et un important débit d'abrasif.



→ Facile à entretenir

La minimisation de la durée de l'entretien est un facteur important pour la rentabilité. Par rapport à la technologie innovante des turbines et de la filtration, les grenailleuses d'AGTOS à convoyeur à rouleaux présentent d'autres caractéristiques particulières. Entre autres, il est possible d'échanger les étanchéités (rideaux caoutchouc) en restant en dehors de la grenailleuse.

→ Technologie de filtration AGTOS

La technologie de filtration est innovante et convaincante par son énorme puissance. Le trait particulier est le système à cartouches filtrantes coniques qui permet l'échange facile et rapide tout en restant au dehors du filtre. Des anciennes grenailleuses peuvent être ultérieurement équipées avec ce système.

→ Automatisation

L'intégration des grenailleuses dans la stratégie logistique de l'entreprise est primordiale. C'est pour la raison que l'ensemble de notre fourniture contient des solutions innovantes comme, par exemple, la détection automatique de présence pièces pour la régulation de la période de fonctionnement des turbines ainsi que pour le nettoyage.

En collaboration avec nos partenaires on peut réaliser des lignes de traitement complètes avec peinture et combiner la technologie de grenailage avec des machines de sciage et de perçage (voir p. 6).

Structure d'une grenailleuse AGTOS à convoyeurs à rouleaux



Pré-séparateur à chicane pour la séparation des grosses particules



Récupération d'abrasif



Plateforme de service de taille généreuse



Échange facile et rapide des cartouches filtrantes



Station de nettoyage



Rideaux de caoutchoucs résistants à l'usure



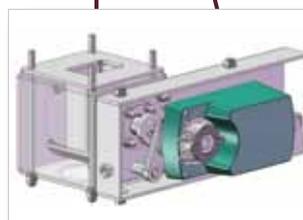
Les roulements sur palier sont installés en dehors de la machine



Entrée avec détection sensorielle de présence des pièces



Caisson de machine avec enceinte de grenailage en acier au manganèse



Tiroir à coquille pour la régulation du débit d'abrasif



Récipient pour le stockage des particules de poussière



Grandes portes de maintenance pour un entretien rapide et fiable



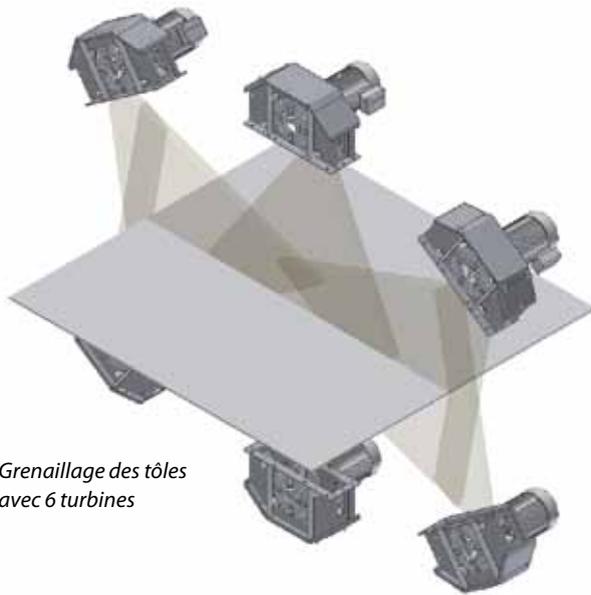
Régulation - OP77B



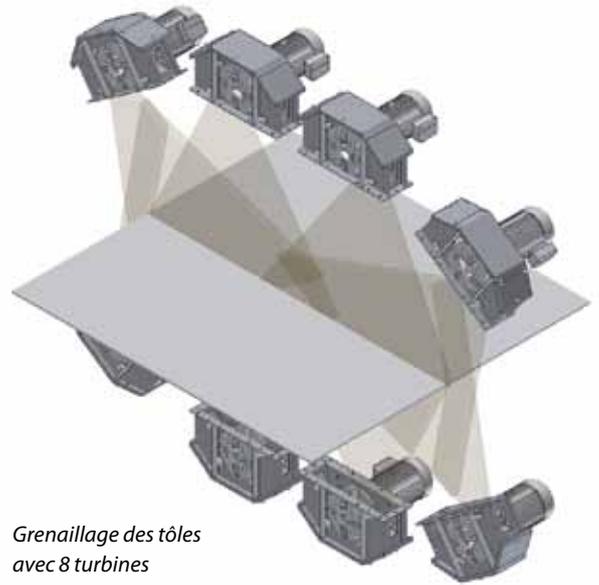
Turbine de grenailage à simple flasque à haut rendement énergétique

Le grenailage complet des tôles et profilés

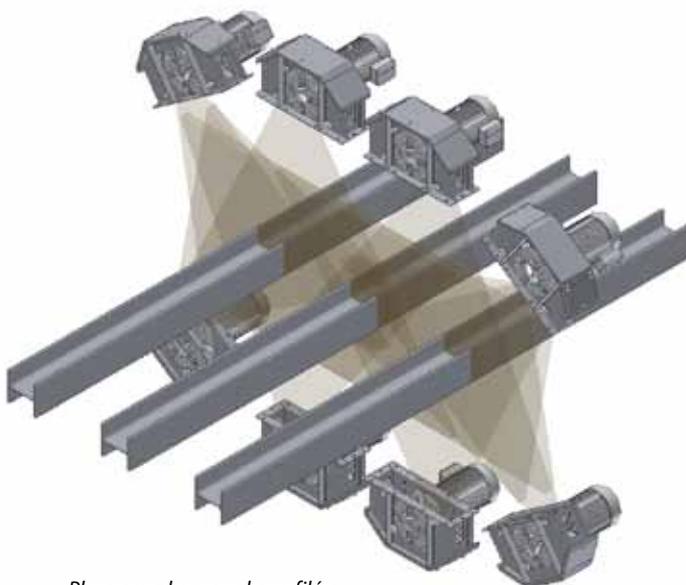
Déjà lors de l'étude on examine en détail la forme de la gerbe d'abrasif et le recouvrement de celle-ci. De cette manière on s'assure que le traitement optimal sera obtenu dans le temps imparti.



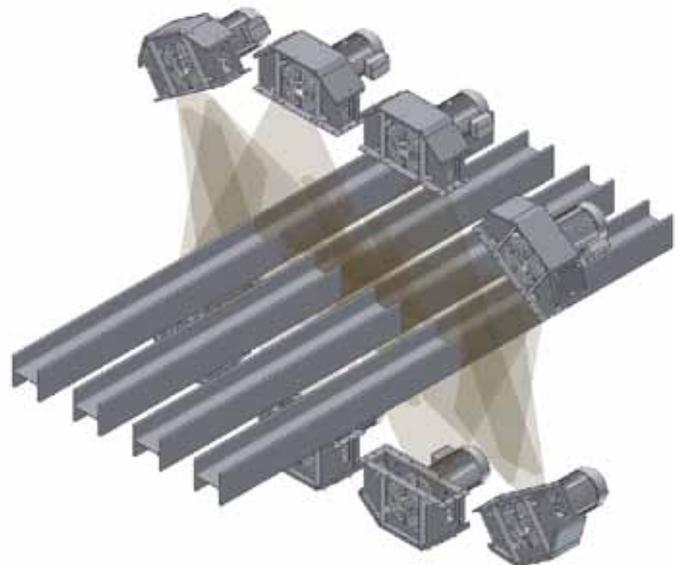
Grenailage des tôles avec 6 turbines



Grenailage des tôles avec 8 turbines



Plan pour des grands profilés



Plan pour des profilés

Un grenailage efficace avec les grenailleuses AGTOS à convoyeur à rouleaux – exemples en pratique



Grenailleuse avec un transbordeur transversal



Grenailleuse pour des tôles



Grenailleuse à hauteur de passage variable



Grenailleuse pour des grands profilés



Grenailleuse verticale



Grenailleuse pour profilés, tôles et des éléments mécano-soudées jusqu'à une hauteur de 1000 mm



Grenailage des pièces oxycoupées disposées dans un panier



Grenailleuse pour des barres



Grenailleuse à hauteur de passage variable



Grenailleuse pour profilés, tôles et des éléments mécano-soudées jusqu'à une hauteur de 1000 mm

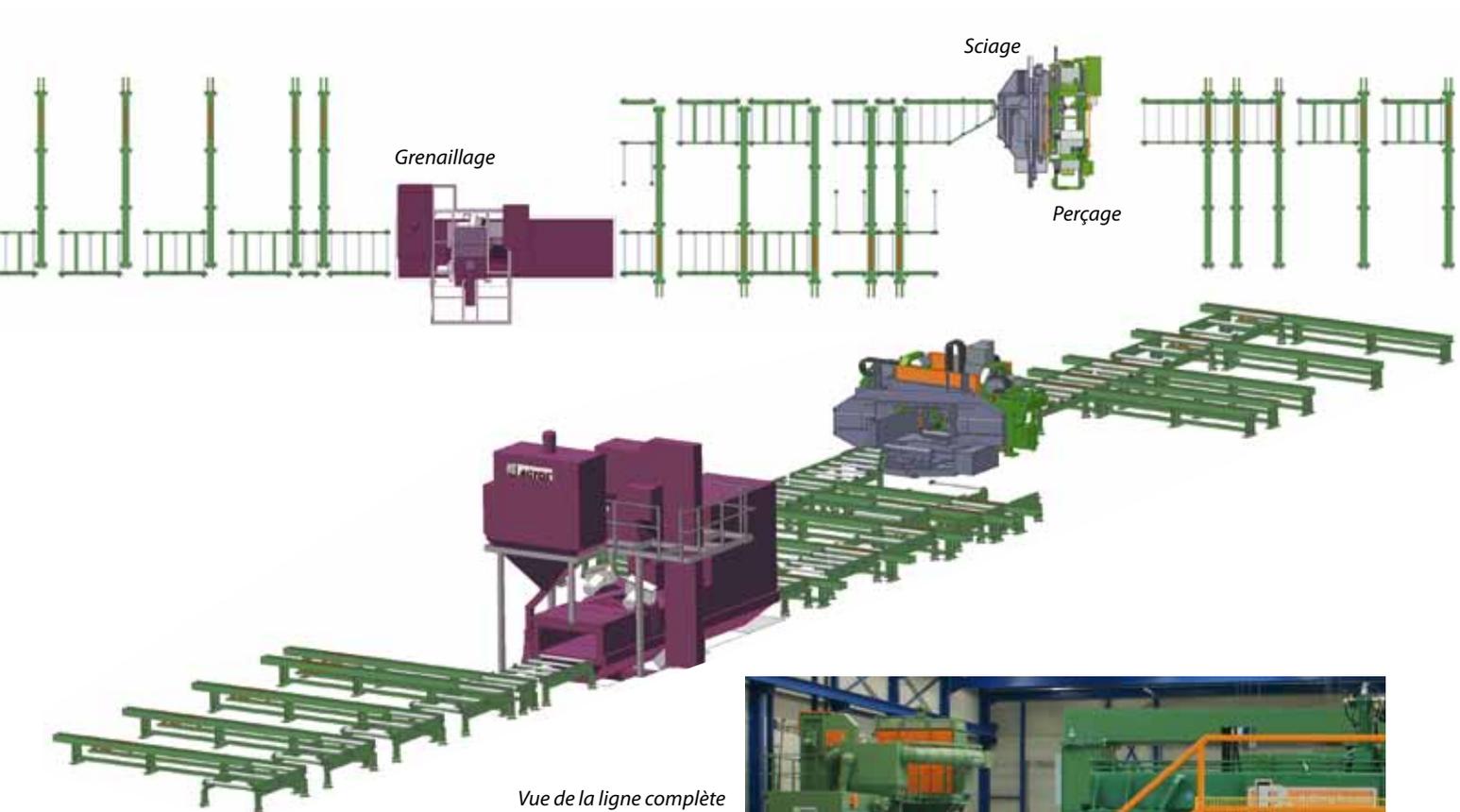


Grenailleuse à rouleaux diabolos pour le traitement de tube anti incendie



Dispositif de renversement pour vider l'abrasif des tubes après grenailage

Grenailleuse en ligne avec des cisailles-poinçonneuses



Vue de la ligne complète avec les machines de sciage, perçage et grenailage



La grenailleuse d'AGTOS avec des portes d'entretien biens indiquées



Des transbordeurs transversaux relie la grenailleuse aux machines de sciage et perçage

La collaboration entre AGTOS et Peddinghaus

Les solutions complètes sont de plus en plus demandées par les entreprises de transformation des métaux. Ce développement se reflète dans la coopération entre **AGTOS** et Peddinghaus.

C'est pour cette raison que l'on a installé une grenailleuse **AGTOS** en ligne avec les cisailles-poinçonneuses 1270 DGP et BDL 1250/9 de la maison Peddinghaus.

L'installation comprend les convoyeurs à rouleaux d'entrée et de sortie de même que les transbordeurs transversaux avec chariot de levage. Les commandes de fonctionnement sont centralisées.

Service après-vente pour 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 pièces d'usure et de rechange
- La modernisation et l'amélioration du rendement
- Les réparations et l'entretien
- L'initiation et la formation



Délai de livraison rapide pour tous types d'abrasifs.



Pièces d'usure de turbines pour de nombreuses marques



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



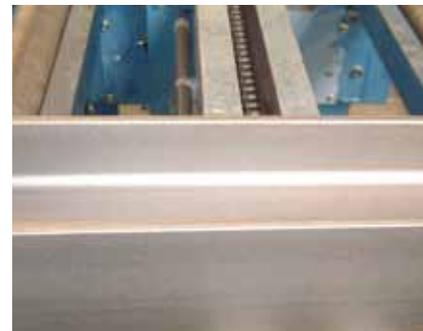
A part les pièces pour turbines, nous livrons aussi des cartouches pour filtres, des brosses de nettoyage et d'étanchéité, des pièces découpées en caoutchouc et des blindages en manganèse pour de nombreux type de machines.

Technologie de grenailage moderne sur mesure

AGTOS fournit des grenailleuses à turbine selon les spécifications du client. Partant de différentes pièces à traiter, des exigences de la surface à obtenir et de la place disponible sur site, on réalise des grenailleuses à convoyeur à rouleaux selon les demandes et besoins de nos clients. La table suivante comprend tous les types les plus fréquents et leurs données techniques.



Poutre métallique avant...



... et après le traitement

Les grenailleuses **AGTOS** sont disponibles entre autres dans les dimensions suivantes:

Caractéristiques techniques générales	RT 1000 4 x 11	RT 1500 4 x 11	RT 1500 4 x 15	RT 2100 4 x 15	RT 2600 6 x 15	RT 3200 6 x 15	RT 3200 8 x 15
Champ d'application primaire	Tôle Profile						
Hauteur des pièces (mm)	600	600	600	600	600	600	600
Largeur des pièces (mm)	1000	1500	1500	2100	2600	3200	3200
Épaisseur mini des tôles (mm)	4	4	4	6	6	6	6
Type de turbine	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	4.6	4.6
Puissance de turbine (kW)	4 x 11	4 x 11	4 x 15	4 x 15	6 x 15	6 x 15	8 x 15
Vitesse maxi de grenailage avec grenaille ronde (m/min)	2,2	1,5	2,0	1,4	1,8	1,4	1,9
Débit d'abrasif par turbine (kg/min)	181	181	248	248	248	165	165
Filtre	PF 4/12	PF 4/20	PF 4/28	PF 4/28	PF 4/40	2 x PF 4/28	2 x PF 4/32
Débit filtre (m ³ /h)	4500	7500	10000	10000	15000	20000	24000
Surface filtrante (m ²)	48	80	112	112	160	224	256
Poussière résiduelle dans l'air d'évacuation avec filtre secondaire de sécurité (mg/m ³)	1	1	1	1	1	1	1

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

1 rue La Fontaine
F-77400 Gouvernes
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