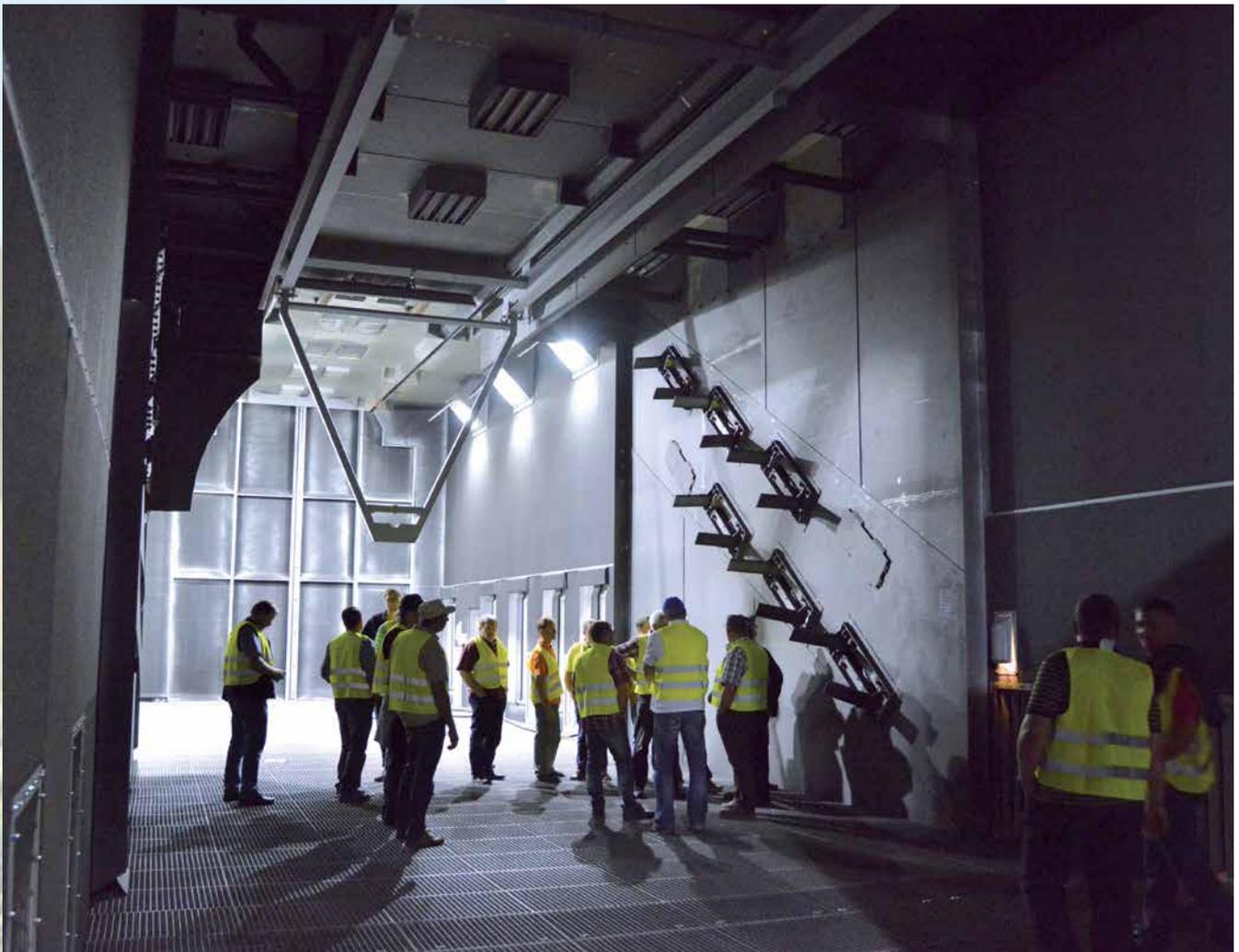




AGTOS[®]

Lignes de grenailage pour les constructeurs de machines agricoles

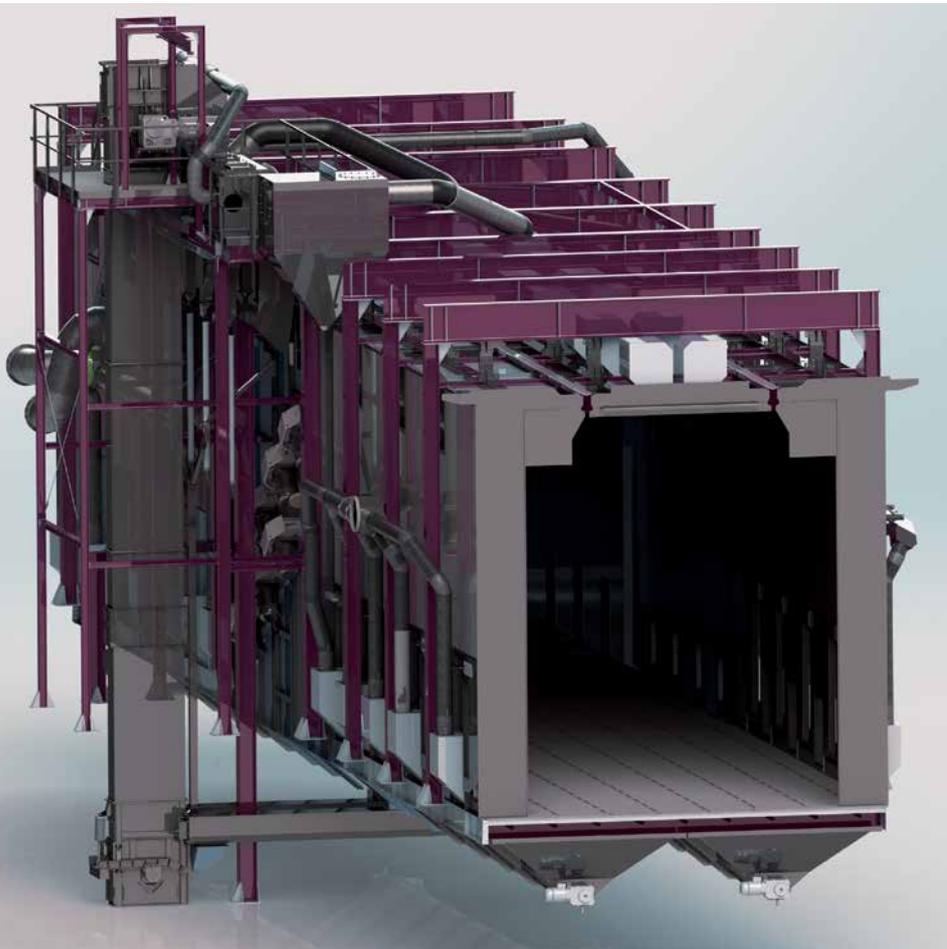
- Techniques de grenailage
- Machines d'occasion
- Systèmes de convoyage
- Service après-vente et pièces de rechange



Les équipements et les machines agricoles doivent satisfaire à des exigences élevées. La protection des surfaces, et donc la durabilité des investissements, constitue une préoccupation majeure à l'heure actuelle. Des sollicitations mécaniques intenses, le contact avec des produits agressifs

nécessitent des techniques de traitement de surface en rapport avec les problèmes posés. Pour répondre à ces questions **AGTOS** a réalisé des installations aux fonctionnalités variées. Quelques unes de ces réalisations sont présentées dans ce document.

Nettoyage et décalaminage de structures mécano-soudées de grandes ou petites dimensions chez ROPA



Les lignes de grenailage **AGTOS** à charges suspendues continues pour traitement de structures acier de grandes dimensions. Les pièces passent dans l'installation et sont tournées devant les turbines.

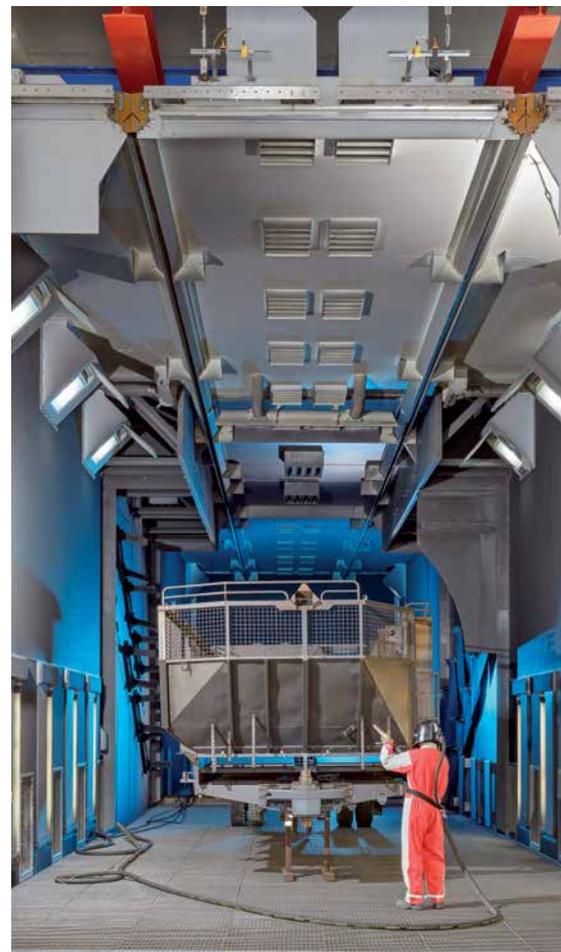
Les nouvelles installations de revêtement sont conçues pour fonctionner avec des laques en poudre à faible impact sur l'environnement, sans solvant et sans émission de particules. Les revêtements ont une épaisseur de 60 à 120 µm et présentent ainsi une meilleure tenue aux acides et aux intempéries par rapport aux laques dans les procédés par voie humide ou par immersion. Ils sont nettement plus résistants aux sollicitations mécaniques.

Deux lignes de grenailage de taille différente ont été installées pour le traitement initial des surfaces avant le revêtement. Les lignes de grenailage à turbine sont conçues pour des pièces de dimensions max. 10 x 3,5 x 4 m

(long. x larg. x haut.) pour les installations de traitement de grandes pièces et de 6 x 2 x 3 m (long. x larg. x haut.) pour les installations de traitement de petites pièces.

Ces installations éliminent la calamine et la rouille en surface. Du fait du grenailage les surfaces présentent plus d'aspérités, ce qui permet un bon accroche de la laque et donc une meilleure adhérence.

Après le grenailage les pièces sont soumises à une phosphatation et une passivation, ce qui donne en final une capacité de résistance au brouillard salin de plus de 1 000 h une fois le revêtement fait et cuisson de la laque à 200°C.



Si certaines parties des surfaces ne sont pas traitées par les turbines, celles-ci peuvent passer au grenailage en manuel par la suite.

Points intéressants pour le traitement de pièces de grandes dimensions :

- diamètre d'enveloppante des pièces 5 000 mm
- longueur max. des pièces 13 000 mm
- poids max. des pièces 10 000 kg (+ env. 1 500 kg de grenaille)
- vitesse de grenailage env. 0,2 m/min
- durée de grenailage. 120 min (pour longueur de pièce jusqu'à 11 500 mm)
- détermination automatique de position pour la séquence de grenailage
- séquence très rapide pour évacuation 6 m/min



Autres points intéressants pour le traitement de pièces de petites dimensions :

- souplesse fonctionnelle, possibilité d'admission de différents lots
- convoyage automatique des pièces dans la machine
- charge sur traverse max. 2000 kg
- vitesse de passage env. 1 – 5 m/min.
- grenailage de finition et zone de soufflage

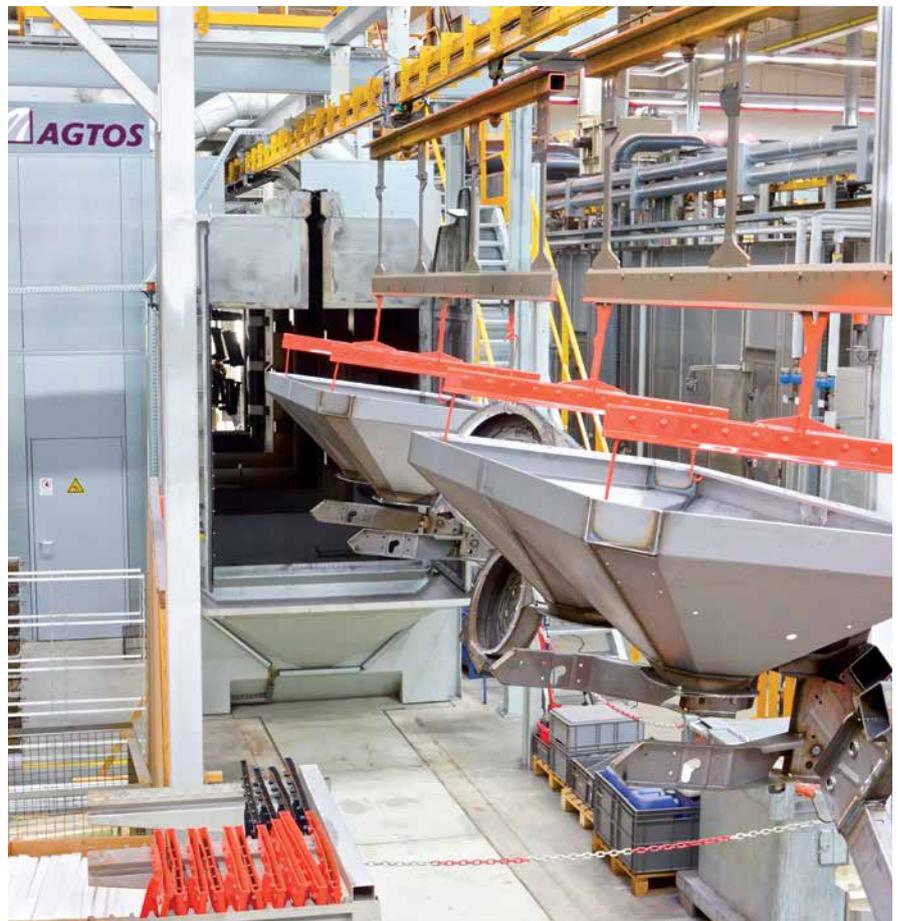
*Ligne de grenailage **AGTOS** à charges suspendues continues pour le traitement de pièces acier de petites dimensions. Les pièces sont suspendues sur des supports spéciaux et passent au grenailage sur les deux côtés pendant leur passage.*



Exemples d'application de lignes de grenailage AGTOS à turbine



Ligne de grenailage à convoyeur à bande en auge pour traitement de pièces de petites dimensions



Ligne de grenailage à charges suspendues continues pour décalaminage et nettoyage de machines à semoir et distributeur d'engrais



Ligne de grenailage à plateau tournant et satellites pour consolidation de pièces d'engrenage



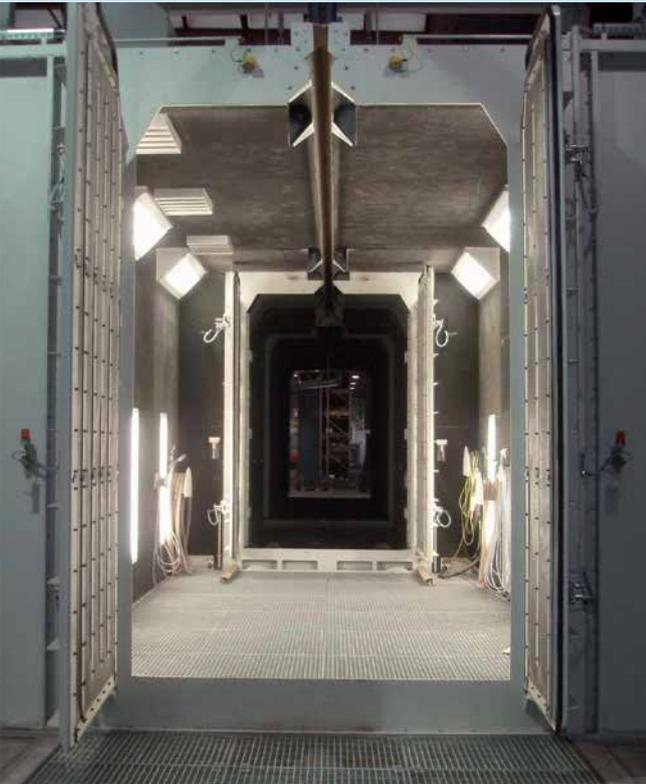
Ligne de grenailage à convoyeur à rouleaux pour nettoyage de structures mécano-soudées



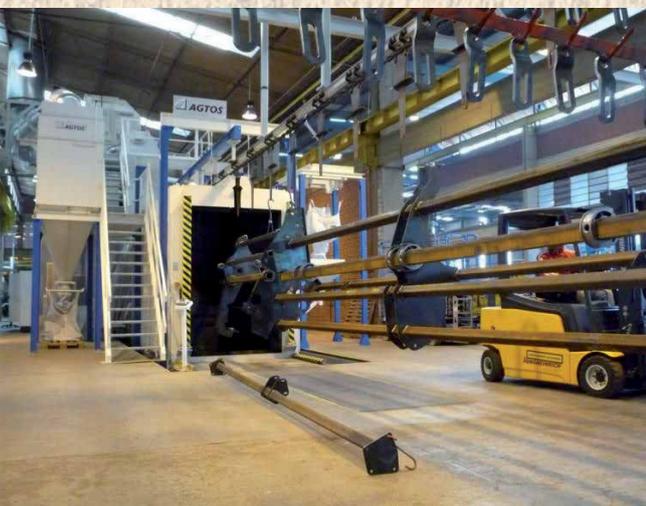
Ligne de grenaillage à charges suspendues continues pour nettoyage de pièces découpées



Ligne de grenaillage à charges suspendues continues pour nettoyage de pièces de structure



Ligne de grenaillage à charges suspendues continues pour structures mécano-soudées avec sections pour grenaillage de finition et soufflage en manuel



Ligne de grenaillage à charges suspendues continues pour nettoyage de structures mécano-soudées



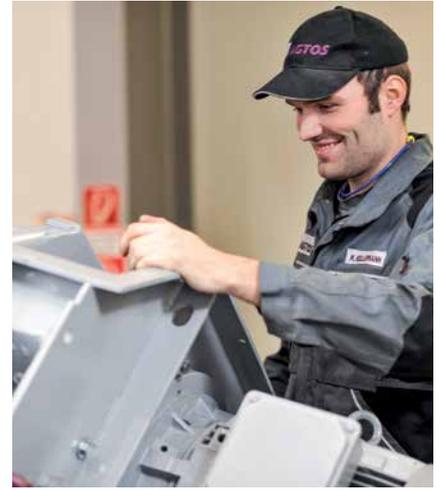


Modernisation sur mesure

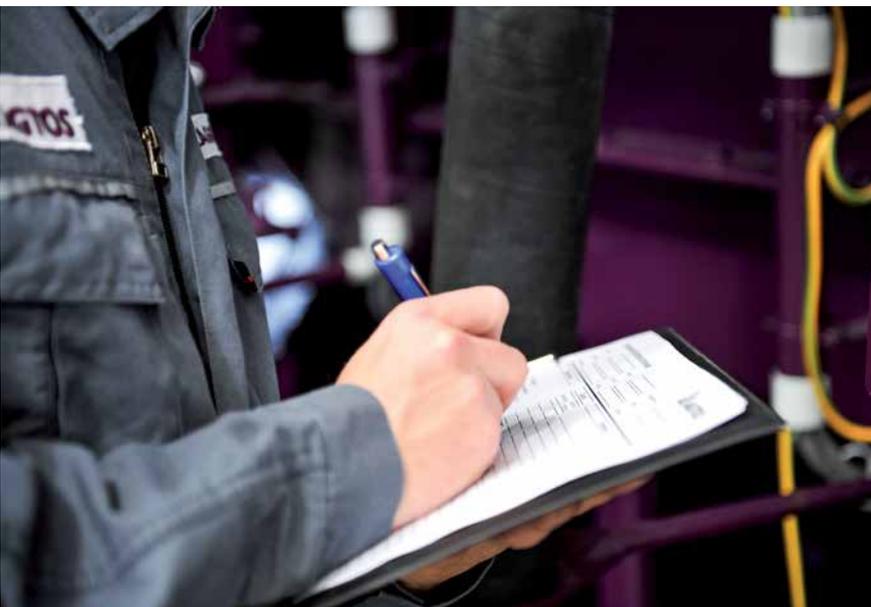
Nos grenailleuses d'occasion sont stockées, modernisées ou adaptées puis enfin laquées en fonction des besoins (nouveau projet, nouvelles normes...).

Le client, ici aussi, obtient une machine adaptée à ses besoins et à un prix avantageux. De nombreux clients surmontent les problèmes de production et de livraison grâce à ces machines d'occasion. La flexibilité du domaine commercial (leasing, location) et technique (mise à disposition et livraison rapide), du service et de l'approvisionnement en pièces de rechange, est possible.





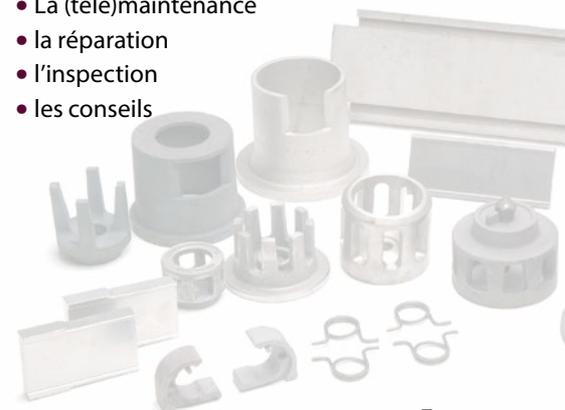
Un service compétent



Nous donnons une importance particulière à la perfection du service. Et ce, non seulement pour les grenailleuses d'**AGTOS**, mais également pour de nombreux autres produits.

Nos prestations de service incluent :

- les pièces de rechange
- la modernisation
- La (télé)maintenance
- la réparation
- l'inspection
- les conseils





AB BLAST S.A.R.L.
 8 rue Lavoisier
 F-77330 Ozoir la Ferrière
 Tel.: +33(0)9.77.04.24.05
 Fax: +33(0)1.60.62.89.49
 contact@abblast.com
 www.agtos.com

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