



AGTOS®

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

L'«Ocean Blaster»



**Une grenailleuse compacte
Pour des dimensions de (l x h) 500 x 1.000 mm**

Ocean powered by **AGTOS** – Solution compacte pour les petites entreprises



La vue de côté montre la construction compacte de l'«Ocean Blaster».

Après que le besoin se soit manifesté pour des grenailleuses dans des petites entreprises du secteur sidérurgique, **AGTOS** a réagi en coopération avec Ocean Machinery Inc. en développant une machine qui satisfait ce besoin. L'objectif était de développer une grenailleuse à convoyeur à rouleaux pour l'opération de grenailage dans des petits ateliers avec entre autres des plafonds bas. L'«Ocean Blaster» répond à toutes ces exigences.

Les pièces à traiter peuvent avoir des dimensions jusqu'à 1.000 mm de hauteur et 500 mm de largeur. Par rapport aux machines classiques, les ingénieurs chez **AGTOS** ont exécuté l'«Ocean Blaster» de façon très compacte. Cela nous a permis de gagner de la place dans les ateliers. Ne mesurant que 4,1 m – même l'hauteur totale de la machine est remarquablement basse, permettant que la machine soit installée dans des petits halls de production sans génie civil. En plus, la machine est conçue de manière simple pour un emploi et une maintenance simplifiée. Une plateforme de maintenance permet l'accès à l'aéroséparateur. Des portes de maintenance convenablement dimensionnées facilitent l'accès à toutes les pièces de rechange.



La poussière et l'abrasif trop fine sont séparés du mélange d'abrasif par l'aéroséparateur.

Avantages décisifs de l'«Ocean Blaster»



Turbine de haute performance **AGTOS**



Armoire électrique



Étanchéité parfaite à l'entrée de la machine



Facilité de maintenance de l'unité de filtre



Trémie d'alimentation d'abrasif pratique



Echange facile des lamelles en caoutchouc

→ Construction compacte

Spécialement conçu pour des petits halls bas de plafonds

→ Construction énergétiquement efficace

Un seuil de détection permet en combinaison avec un registre décalé d'assurer que les turbines soient alimentées en abrasif lorsqu'une pièce à traiter se trouve dans la zone de grenailage. Ainsi la machine ne grenaille que si nécessaire. Cela permet d'économiser l'énergie et de réduire l'usage et la consommation d'abrasif.

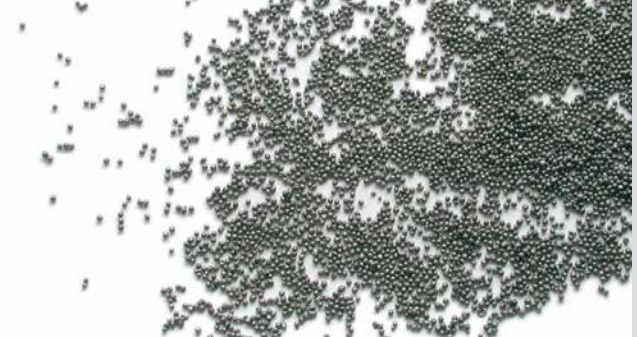
→ Coûts d'exploitation faibles

Les puissantes turbines **AGTOS** de haute performance et les unités de filtres à cartouches avec un réglage de pression différentielle pour le nettoyage des cartouches présentent ici des avantages concrets. En comparaison, la consommation d'énergie et d'abrasif de l'«Ocean Blaster» est relativement basse. On maintient alors les coûts d'exploitation à un niveau faible.

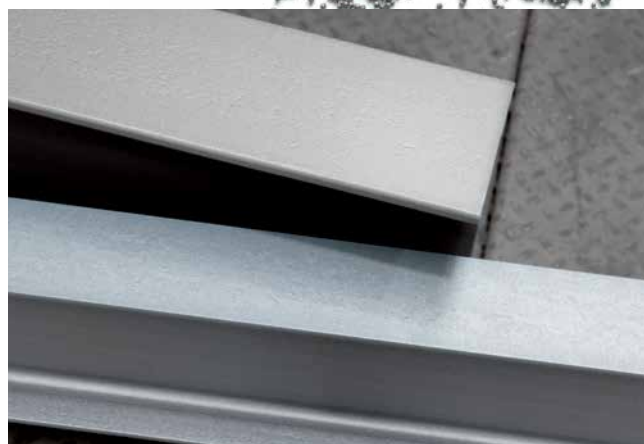
→ Vitesse de passage

En utilisant la grenaille ronde pour atteindre la qualité de surface SA 2,5, la vitesse d'avance de la pièce est de 1,0 m par minute.

Tous ces avantages et autres permettent un traitement économique des pièces.



Poutre en acier avant...



...et après le traitement

| Données techniques | |
|------------------------------------------|-------|
| Hauteur max. des pièces (mm) | 1.000 |
| Largeur max. des pièces (mm) | 500 |
| Longueur min. des pièces (mm) | 2.000 |
| Poids max. des pièces (kg/m) | 750 |
| Nombre des turbines de haute performance | 4 |
| Nombre de palettes par turbine | 6 |
| Puissance d'entraînement (kW) | 7,5 |
| Débit d'abrasif par turbine (kg/min) | 135 |
| Vitesse de projection (m/sek.) | 88 |

Sous réserve de modification.



Powered by  **AGTOS**[®]



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