



AGTOS®

- Strahltechnik
- Gebrauchsmaschinen
- Fördersysteme
- Service & Ersatzteile

Der „Ocean Blaster“



**Eine kompakte Strahlmaschine
für Werkstückgrößen von (B x H) 500 x 1000 mm**

Ocean powered by **AGTOS** – kompakte Lösungen für kleine Betriebe



Die Seitenansicht verdeutlicht die kompakte Bauweise des „Ocean Blasters“.

Nachdem sich ein Bedarf zu Strahlmaschinen auch für kleinere Betriebe in der Stahlbranche abzeichnete, reagierte **AGTOS** in Zusammenarbeit mit seinem Partner Ocean Machinery inc. mit der Entwicklung einer Maschine, die diesem Bedürfnis nachkommt. Ziel war es eine Rollbahn-Strahlanlage für Betreiber zu entwickeln, die kleine und zudem niedrige Hallen haben. Der „Ocean Blaster“ erfüllt diese und noch weitere Voraussetzungen.

Die zu bearbeitenden Werkstücke können bis zu 1000 mm hoch und 500 mm breit sein. Im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen haben die Ingenieure von **AGTOS** den „Ocean Blaster“ in einer sehr kompakten Version ausgeführt. So gelang es, Platzvorteile zu generieren. Selbst die Anlagenhöhe ist mit 4,1 Metern auffallend niedrig. Damit ist die Maschine auch in kleineren Produktionshallen ohne Fundament einsetzbar. Zudem ist die Maschine bedienerfreundlich gestaltet. Eine Wartungsbühne ermöglicht die Bedienung der Windsichtung. Passend dimensionierte Wartungsöffnungen stellen den einfachen Zugriff auf Verschleißteile sicher.



Die Windsichtung entfernt Staub und Unterkorn aus dem Strahlmittel.

Entscheidende Vorteile des „Ocean Blasters“



AGOS Hochleistungsturbine



Schaltschrank



Perfekte Abdichtung des Einlaufs



Wartungsfreundliche Filteranlage



Komfortables Nachfüllsilo für Strahlmittel



Wartungsfreundlicher Tausch der Gummilamellen

➔ Kompakte Bauweise

Besonders ausgelegt für niedrige Hallen mit kleinen Flächen

➔ Energieeffiziente Ausführung

Eine Schaltschwelle in Kombination mit einem Schieberregister am Einlauf der Strahlanlage sorgt dafür, dass den Turbinen nur dann Strahlmittel zugeführt wird, wenn sich ein Werkstück im Strahlbereich befindet. Daher strahlt die Anlage nur, wenn es nötig ist. Das spart Energie und verringert Verschleiß und Strahlmittelverbrauch.

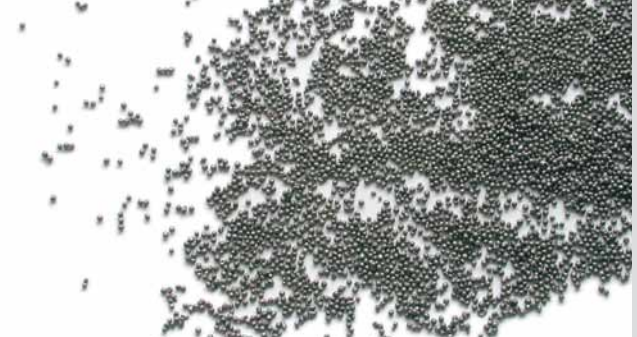
➔ Geringe Betriebskosten

Die leistungsstarken **AGOS**-Hochleistungsturbinen und die Patronenfilteranlage mit differenzdruckabhängig gereinigten Filterpatronen, bieten hier konkrete Vorteile. Infolgedessen verbraucht der „Ocean Blaster“ eine vergleichsweise geringe Menge an Energie und Strahlmittel. So hält er die Betriebskosten niedrig.

➔ Durchlaufgeschwindigkeit

Bei Verwendung von Rundkornstrahlmittel mit dem Ziel der Oberflächengüte SA 2,5, beträgt die Rollengeschwindigkeit ca. 1,0 m pro Minute.

Diese und weitere Vorteile ermöglichen ein wirtschaftliches Bearbeiten der Werkstücke.



Stahlträger vor...



... und nach der Bearbeitung

Technische Daten	
max. Werkstückhöhe (mm)	1000
max. Werkstückbreite (mm)	500
min. Werkstücklänge (mm)	2000
max. Werkstückgewicht (kg/m)	750
Anzahl Hochleistungsturbinen	4
Wurfschaufeln pro Turbine	6
Antriebsmotor (kW)	7,5
Strahlmitteldurchsatz pro Turbine (kg/min)	135
Abwurfgeschwindigkeit (m/sek.)	88

Änderungen vorbehalten.



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.de