



AGTOS®

Trommel-Strahlanlagen

- Strahltechnik
- Gebrauchsmaschinen
- Fördersysteme
- Service & Ersatzteile



Trommel-Strahlanlagen werden in verschiedenen Varianten, Ausführungen und Größen gebaut. Sie sind kompakt und benötigen eine geringe Standfläche. Eine Verkettung mehrerer Maschinen ermöglicht einen Durchlaufbetrieb.

Vorteile der AGTOS Trommel-Strahlanlagen:

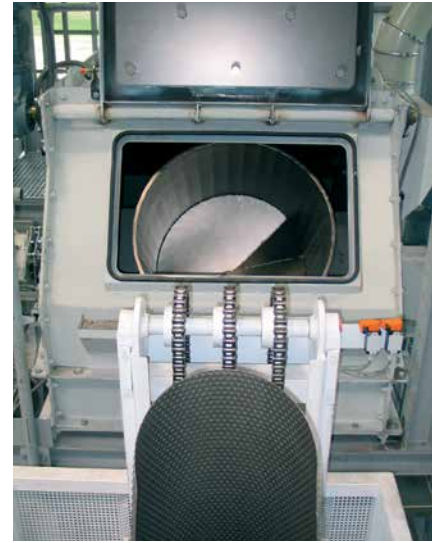
- Zuverlässige Strahltechnik
- Wartungsfreundlichkeit
- Innovative Filtertechnik
- Robuster Maschinenbau

Entscheidende Vorteile der *AGTOS* Trommel-Strahlanlagen



→ *AGTOS* Strahltechnik

Unsere Hochleistungsturbinen sind solide Aggregate. Bedingt durch wenige Verschleißteile, den wartungsfreundlichen Aufbau und durch den hohen Strahlmitteldurchsatz, arbeiten sie sehr wirtschaftlich.



→ Wartungsfreundlichkeit

Die regelmäßige Wartung hilft bei der Werterhaltung der Anlagen. Große Wartungstüren verschaffen guten Zugang zu allen wichtigen Baugruppen. So können Verschleißteile schnell gewechselt werden.



→ *AGTOS* Filtertechnik

Die innovative Filtertechnik überzeugt durch starke Leistung. Das besondere Merkmal sind die konisch geformten Filterpatronen, die sich schnell und einfach per Schubelement außerhalb des Gehäuses austauschen lassen. Diese Patronen-Filterssysteme können auch an älteren Strahlmaschinen fast aller Hersteller nachgerüstet werden.



→ Robuster Maschinenbau

Eine stabile Konstruktion aus hochverschleißfestem Stahl mit zusätzlichen Auskleidungen an verschleißgefährdeten Stellen hilft dem Betreiber, die Investition zu sichern.

Aufbau einer AGTOS Trommel-Strahlanlage



Worauf es ankommt

Aufgrund der Beschaffenheit der Trommel wird eine Vielzahl von Verschleißteilen vermieden (Vergleich zur Raupenband-Strahlanlage).

Die sanfte Schwenkbewegung und Rotation der Trommel ermöglicht die schonende Bearbeitung der Werkstücke.

Die Konstruktion der Trommel erfolgt in Abhängigkeit der zu bearbeitenden Werkstücke. Boden und Seitenwände werden so ausgelegt, dass eine optimale Umwälzung der Teile erfolgt.



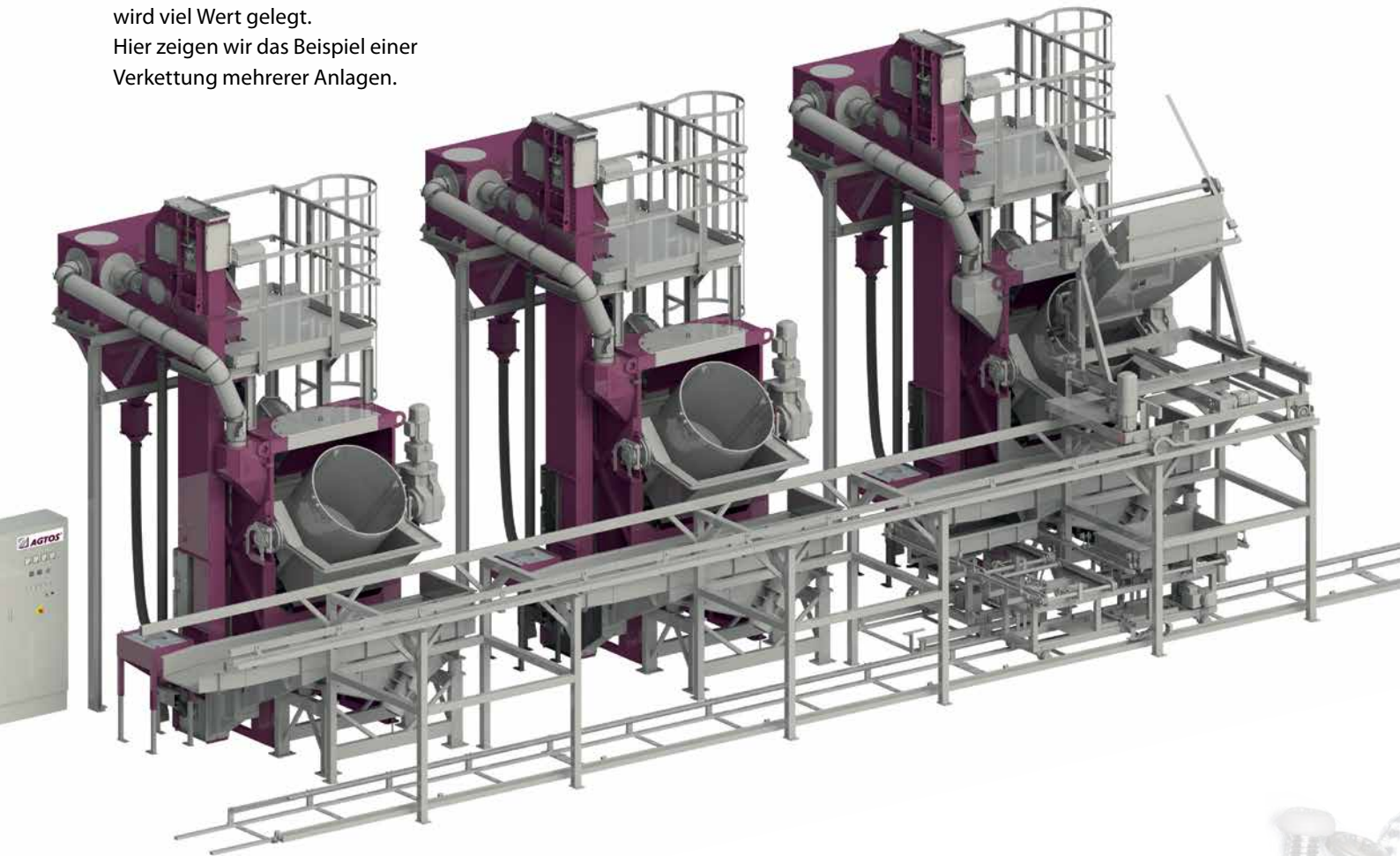
Ebenso erfolgt die Lochung der Trommel in Abhängigkeit der Werkstücke und des Strahlmittels. So werden Verhakungen vermieden und der Strahlmittelabfluss erfolgt optimal.



Trommel-Strahlanlagen werden vornehmlich für die Bearbeitung kleiner Massenteile eingesetzt.

Trommel-Strahlanlagen im Linienbetrieb

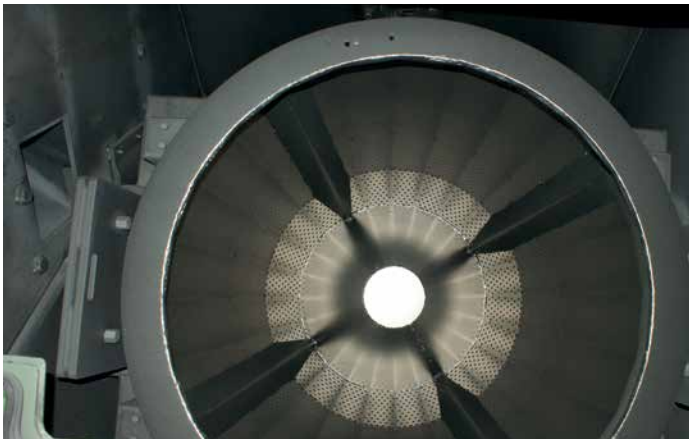
Auf die bestmögliche Einbindung der Strahltechnik in den Betriebsablauf wird viel Wert gelegt. Hier zeigen wir das Beispiel einer Verkettung mehrerer Anlagen.



Eine Verkettung ermöglicht den kontinuierlichen Produktionsprozess mit Trommel-Strahlanlagen.

Mit **AGTOS** Trommel-Strahlanlagen effizient strahlen – Beispiele aus der Praxis

Das Spektrum der Werkstücke, die in Trommel-Strahlanlagen bearbeitet werden können, ist groß. Sie reicht von filigranen Teilen bis hin zu kompakten Gussstücken. Für den Betrieb in Gießereien werden spezielle Baugruppen zur Trennung von Formsand und Strahlmittel hinzugefügt.



Blick in eine Werkstück-trommel



Ein Monitor ermöglicht die Überwachung des Füll- und Entleervorgangs



Federn beim Verlassen der nachgeschalteten Vibrorinne



AGTOS Trommel-Strahlanlage mit Beschickungseinrichtung und Sicherheitszaun



Zuführung von Gussteilen zur AGTOS Trommel-Strahlanlage



AGTOS Hochleistungsturbine mit Strahlmittelregulierung

Service für Strahlanlagen



Gebrauchsmaschinen werden technisch überholt und in den Betrieb integriert. **AGTOS** übernimmt Demontage, Transport und Aufbau als Richtmeister oder komplett.



Modernisierung und Leistungssteigerung von Gebrauchsanlagen unter anderem mit moderner Turbinentechnik

Besonderen Wert legen wir auf perfekten Service. Und dies nicht nur für **AGTOS** Strahlanlagen, sondern auch für viele andere Fabrikate. Unsere Serviceleistungen umfassen:

- Verschleiß- und Ersatzteile
- Reparatur und (Fern-)Wartung
- Inspektion und Beratung
- Modernisierung und Leistungssteigerung
- Optimierte Gebrauchsmaschinen
- Einweisung und Training



Turbinenteile für viele Fabrikate



Diverse Strahlmittelarten werden kurzfristig geliefert.



Neben Turbinenteilen liefern wir Filterpatronen, neue Abreinigungs- und Abdichtbürsten sowie Gummi- und Manganzuschnitte für viele Maschinentypen.



Becherwerksgurte, Becher und Schrauben für alle Strahlmaschinen-Fabrikate

Moderne Strahltechnik nach Maß

AGTOS fertigt Schleuderrad-Strahlmaschinen im Sondermaschinenbau. Ausgehend von den verschiedenen Werkstücken sowie den Anforderungen an die Oberflächen und Platzverhältnisse der Kunden wurden Trommel-Strahlanlagen in vielen Varianten realisiert.

Die folgende Tabelle beinhaltet die häufigsten Modelle mit ihren wichtigsten technischen Daten.



Trommel-Strahlanlagen werden zur strahl-technischen Bearbeitung der verschiedensten Massenteile eingesetzt.

AGTOS Trommel-Strahlanlagen gibt es u. a. in den folgenden Standardgrößen:

Technische Daten	TS 0050	TS 0150	TS 0300	TS 0500
Trommelvolumen (l)	50	150	300	500
Hochleistungsturbine (Menge)	1	1	1	1
Hochleistungsturbine (KW)	7,5	bis 15	bis 22	bis 30
Strahlmittelbeförderung	Schnecke	Schnecke	Schnecke	Schnecke
Wartungsbühne	ohne	ja	ja	ja
Patronenfilteranlage	PF 4-06	PF 4-06	PF 4-09	PF 4-12

Weitere Ausstattungen sind möglich.



AGTOS

Gesellschaft für technische
Oberflächensysteme mbH

Gutenbergstraße 14
D-48282 Emsdetten

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

info@agtos.de

www.agtos.de