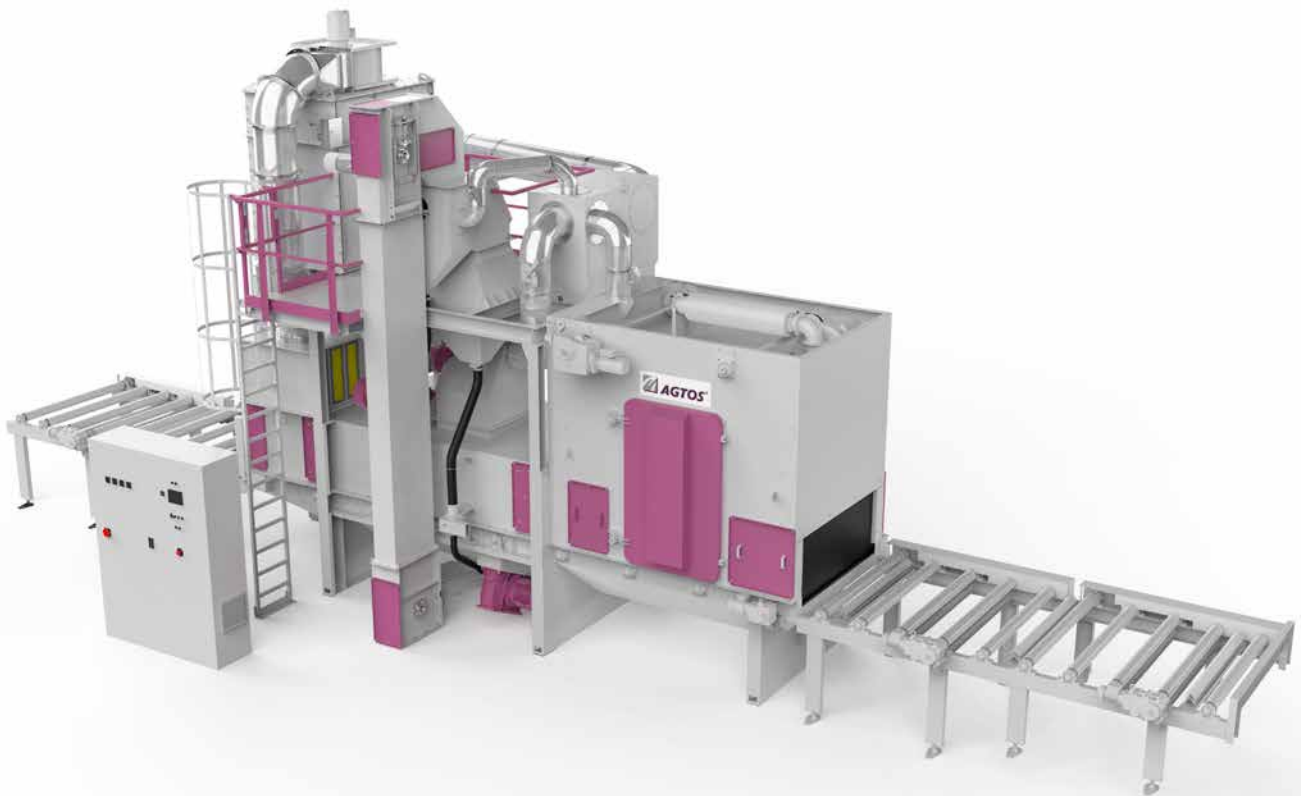




AGTOS®

Rollbahn-Strahlanlagen

- Strahltechnik
- Gebrauchsmaschinen
- Fördersysteme
- Service & Ersatzteile



Rollbahn-Strahlanlagen werden zum Entzundern und Entrosten von Profilen, Blechen und Konstruktionen eingesetzt. Durch ein Rollbahnsystem, kombiniert mit entsprechenden Querfördereinheiten, können einzelne Fertigungsabschnitte wie zum Beispiel Strahlen, Konservieren, Sägen und Bohren miteinander verkettet werden. Hierdurch wird ein flexibler Fertigungsprozess und ein hoher Materialausstoß gewährleistet.

Vorteile der AGTOS Rollbahn-Strahlanlagen:

- Hohe Rollenbelastung möglich
- Tragrollen mit Stehlagern
- Pendelabdichtungen im Ein- und Auslauf
- Hängelager für Strahlmittelschnecke

Entscheidende Vorteile der AGTOS Rollbahn-Strahlanlagen

→ Hohe Rollenbelastung möglich

Wenn es mal mehr sein darf: Für einen flexiblen Praxiseinsatz ist die Belastung der Rollen so ausgelegt, dass sie auch bei ungeplanter Beanspruchung und Kranbelastung halten.



→ Pendelabdichtungen im Ein- und Auslauf

Für eine staubfreie Umgebung sorgt nicht nur die zuverlässige Filteranlage. Pendelabdichtungen verringern den Austritt von Staub während dem Strahlprozess erheblich. Sie schließen die Unterseite der Profile.



→ Tragrollen mit Stehlagern

Im Strahlbereich sind die Tragrollen mit Stehlagern ausgestattet. Diese sind schneller zu tauschen. Damit sinken die Stillstandzeiten. Ebenso steigt die Standzeit, da kein direkter Kontakt zum Strahlmittel besteht.



→ Hängelager für Strahlmittelschnecke

Die Strahlmittelschnecke wird durch Hängelager geteilt. So ist sie auch im Servicefall leichter aus- und einzubauen. Die Hängelager tragen auch zur Verlängerung der Standzeit bei, da eine Durchbiegung der Schnecken vermieden wird.



→ AGTOS-Filtertechnik

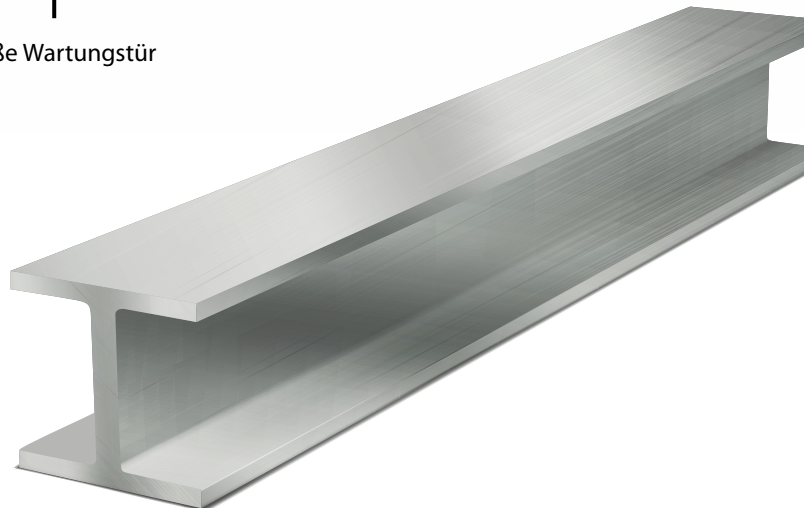
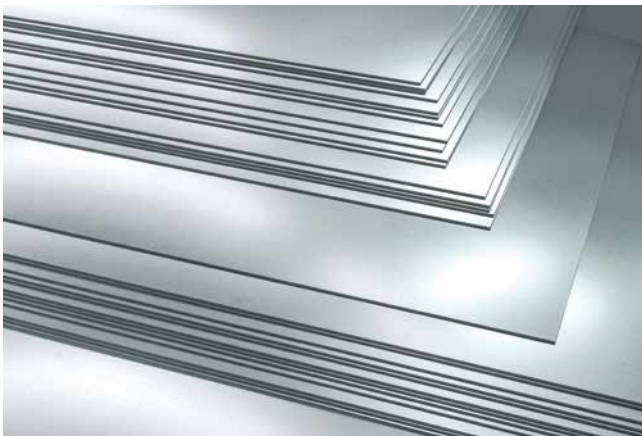
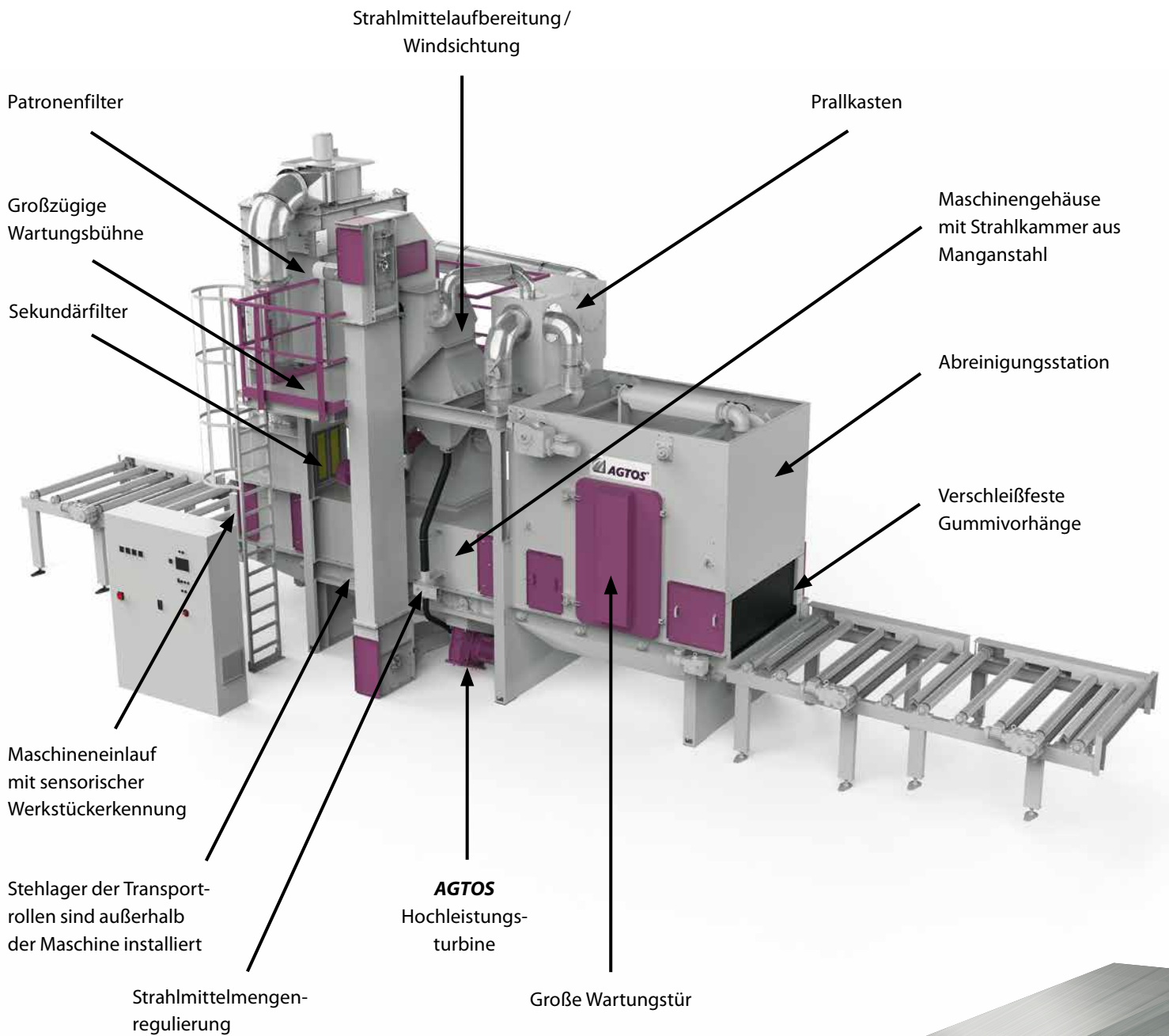
Die innovative Filtertechnik überzeugt durch starke Leistung. Das besondere Merkmal sind die konisch geformten Filterpatronen, die sich schnell und einfach per Schubelement außerhalb des Gehäuses austauschen lassen. Diese Patronen-Filterssysteme können auch an älteren Strahlmaschinen aller Art nachgerüstet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



→ AGTOS-Strahltechnik

AGTOS-Turbinen sind solide Aggregate, die, bedingt durch weniger Verschleißteile und großen Strahlmitteldurchsatz, höchst wirtschaftlich arbeiten. Sämtliche Antriebe an unseren Maschinen sind energieeffizient ausgelegt.

Aufbau einer AGTOS Rollbahn-Strahlanlage



Mit AGTOS Rollbahn-Strahlanlagen effizient strahlen – Beispiele aus der Praxis



AGTOS fertigt Rollbahn-Strahlanlagen auch als Sonderanlagen. Die hier gezeigte Anlage ist ausgelegt für die Bearbeitung von gegossenen Aufspann-, Mess- und Prüfplatten von einem Gewicht von bis zu 25 t.



Strahlanlage mit Querförderer



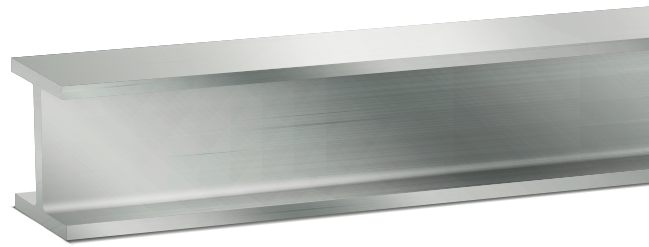
Strahlen von Brennschneidteilen im Korb



Vertikale Rolltransport-Strahlanlage

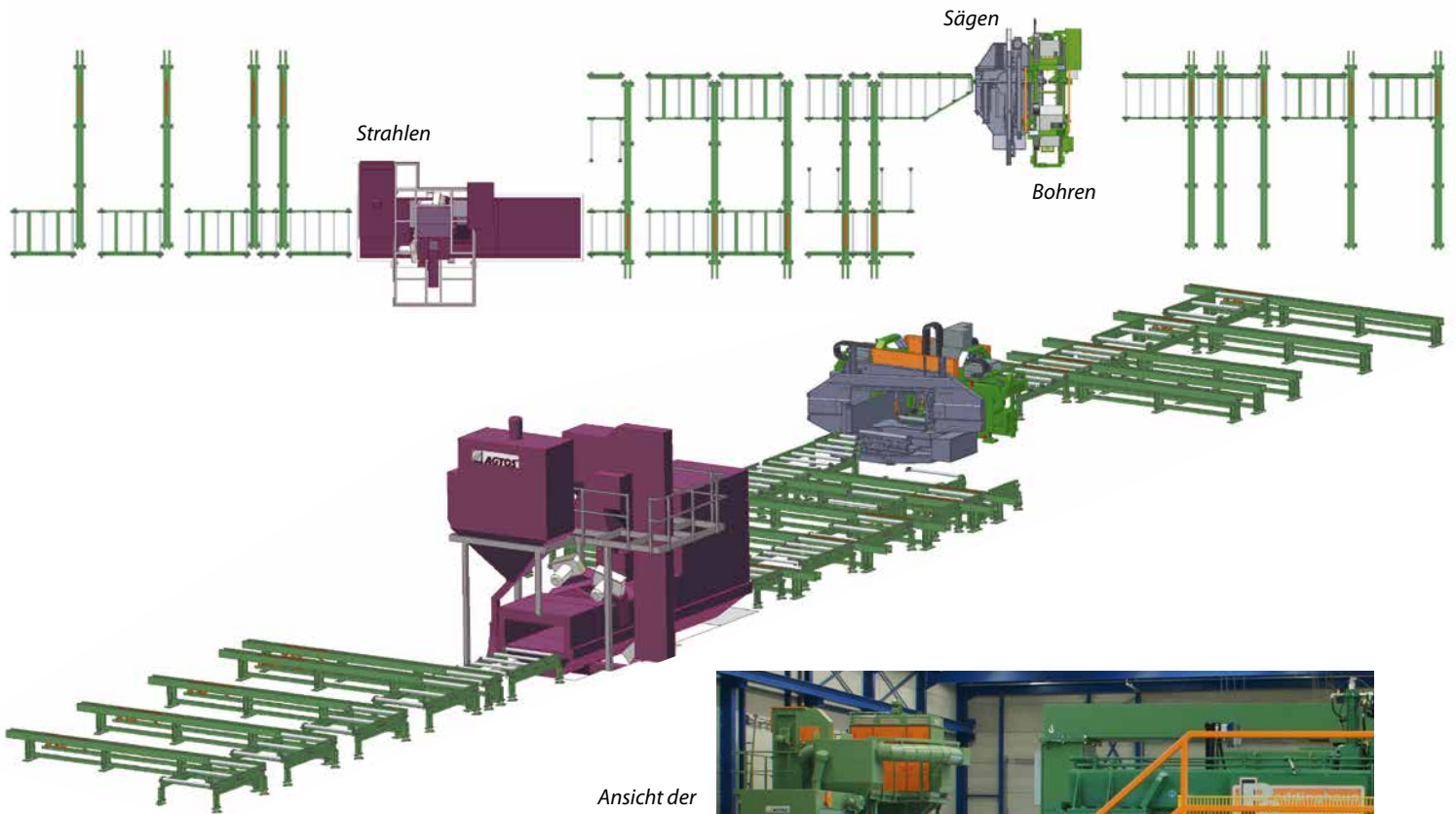


Strahltechnische Bearbeitung von Profilen



Auch Sonderlösungen werden realisiert: Hier eine Reinigungsbürste mit unterschiedlichen Borstenlängen, damit Profile beim Auflegen und Abnehmen nicht gewendet werden müssen.

Strahlanlagen mit Säge-Bohr-Anlagen in einer Linie



Ansicht der kompletten Linie mit Säge-, Bohr- und Strahlanlage



*Die **AGTOS** Strahlanlage mit deutlich markierten Wartungstüren*

Zusammenarbeit zwischen **AGTOS** und Peddinghaus

Komplettlösungen wird seitens der metallverarbeitenden Betriebe stets mehr Bedeutung zugemessen. Dieser Entwicklung trägt die Kooperation zwischen **AGTOS** und Peddinghaus Rechnung.

So wurden bei einem Kunden die **AGTOS** Strahlanlage mit den Peddinghaus Säge-Bohr-Anlagen 1270 DGP und BDL 1250/9 in einer Linie aufgestellt. Das Projekt umfasst die Zu- und Abfuhr-Rollgänge ebenso wie Hubwagen-Querförderanlagen. Die gesamte Anlage wird zentral bedient.



Quertransporte verbinden die Rollbahn-Strahlanlage mit den Säge-Bohr-Anlagen.

Service für Strahlanlagen



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

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
- Modernisierung und Leistungssteigerung
- Reparatur und Wartung
- Einweisung und Training
- Service-App für die zeitnahe und kompetente Unterstützung



Diverse Strahlmittel-Arten werden kurzfristig geliefert.



Turbinenteile für viele Marken



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



Becherwerksgurte, Becher und Schrauben für alle Strahlmaschinen-Fabrikate

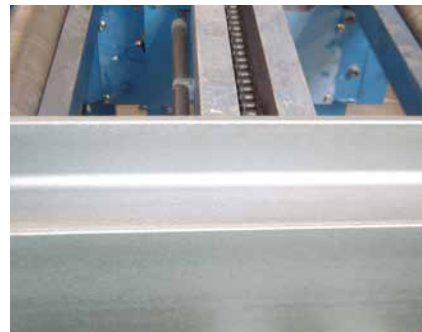
Moderne Strahltechnik nach Maß

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

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



Stahlträger vor...



...und nach der Bearbeitung

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

| Technische Daten | RT 05-10 (Ocean Blaster) | RT 10-05 | RT 15-06 | RT 26-06 | Konstruktionsstrahler |
|--|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------|
| Max. Durchlaufbreite | 500 mm | 1 000 mm | 1 500 mm | 2 600 mm | diverse Standard- und Sondergrößen |
| Max. Durchlaufhöhe | 1 000 mm | 500 mm | 600 mm | 600 mm | |
| Max. Rollenbelastung pro Meter | 750 kg | 5 000 kg | 4 000 kg | 3 600 kg | |
| Mögliche Arbeitsgeschwindigkeit | 0,4 - 2,0 m/min | 0,5 - 2,5 m/min | 0,5 - 2,5 m/min | 0,5 - 2,5 m/min | |
| Anzahl Turbinen | 4 | 4 | 4 | 6 und 8 | |

Infos zu unserer Rollbahn-Strahlanlage finden Sie hier:



AGTOS

Gesellschaft für technische Oberflächensysteme mbH

Gutenbergstraße 14
48282 EMSDETTEN
DEUTSCHLAND

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

info@agtos.de
www.agtos.de