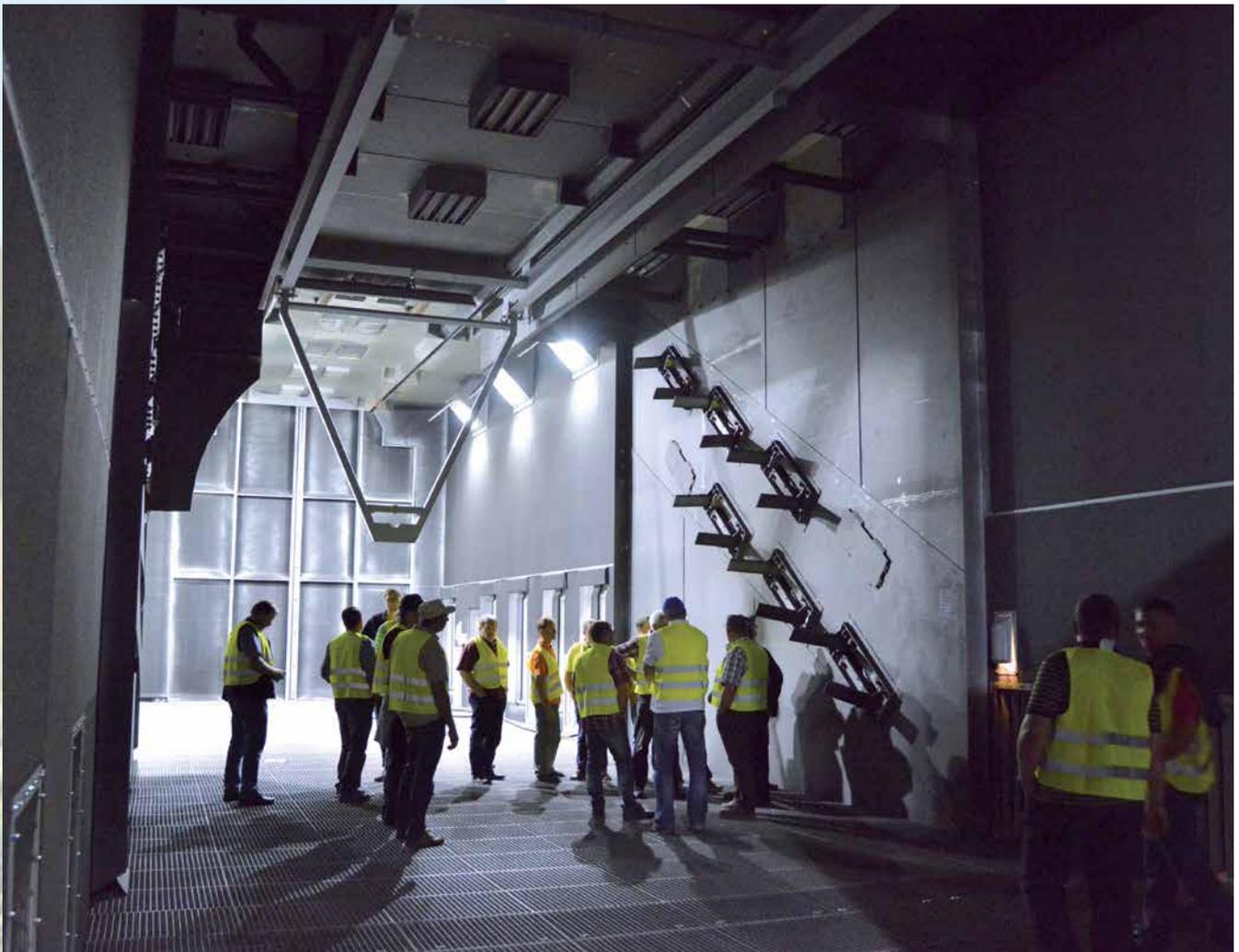




AGTOS®

Strahltechnik-Lösungen für Hersteller von Landmaschinen

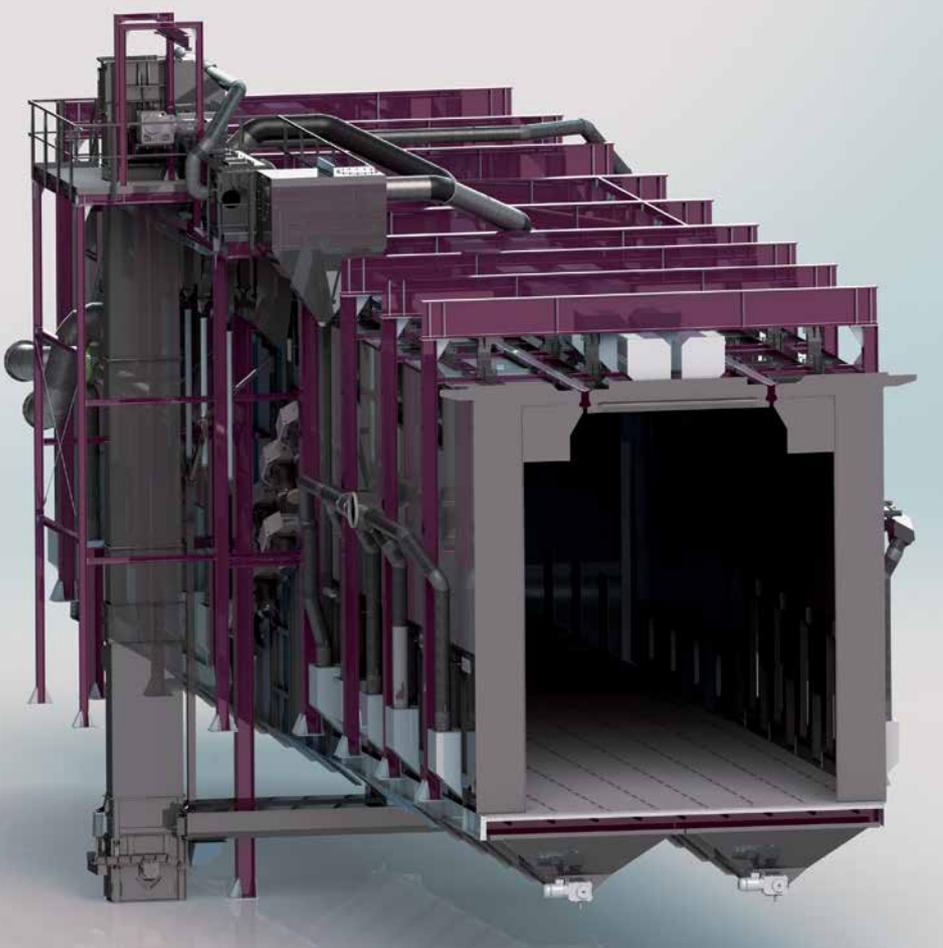
- Strahltechnik
- Gebrauchsmaschinen
- Fördersysteme
- Service & Ersatzteile



Geräte und Maschinen, die in der Landtechnik eingesetzt werden, müssen hohe Anforderungen genügen. Der Schutz der Oberflächen und damit der Erhalt der Investitionen sind ein aktuelles Thema. Starke mechanische Beanspruchungen sowie der Kontakt

mit aggressiven Substanzen stellen wachsende Anforderungen an die Oberflächentechnik dar. In diesem Bereich hat **AGTOS** vielfältige Lösungen realisiert. Einige davon werden in diesem Prospekt vorgestellt.

Reinigen und Entzundern von großen und kleinen Schweißkonstruktionen bei ROPA



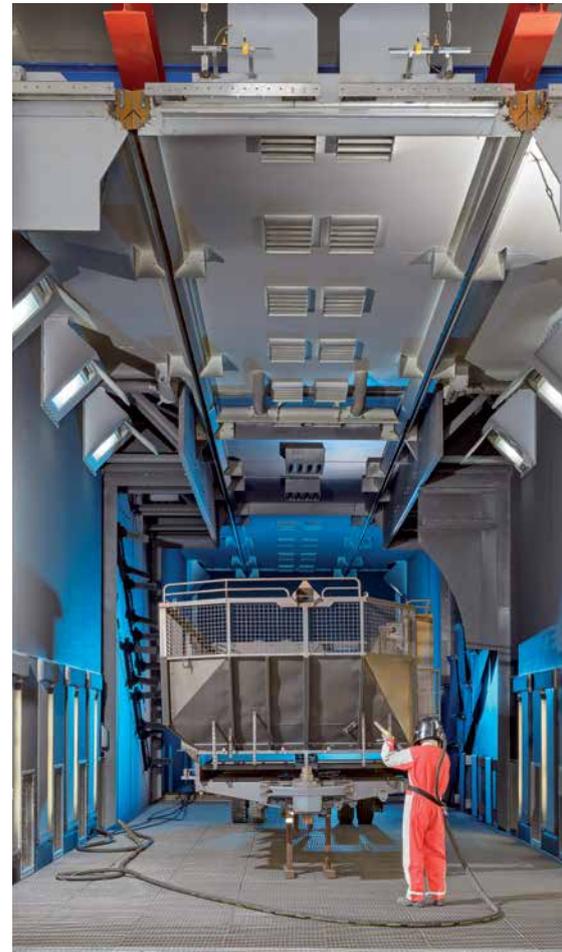
AGTOS-Durchlaufhängebahn-Strahlanlage zum Bearbeiten von großen Stahlkonstruktionen. Die Werkstücke fahren durch die Anlage und werden vor den Turbinen gedreht.

Die neuen Beschichtungsanlagen sind auf umweltfreundliche lösemittel- und emissionsfreie Pulverlacke ausgelegt. Die Beschichtungen haben Schichtstärken von 60 – 120 µm und damit gegenüber Nass- und Tauchlacken eine größere Witterungs- und Säurestabilität. Sie sind gegen mechanische Beanspruchung wesentlich beständiger.

Zur Vorbehandlung vor der Beschichtung wurden zwei Konstruktions-Strahlanlagen in unterschiedlichen Größen installiert. Die Schleuderrad-Strahlanlagen sind für Werkstücke mit max. Abmessungen von 10 x 3,5 x 4 m (L x B x H) bei der Großteilanlage und 6 x 2 x 3 m (L x B x H) bei der Kleinteilanlage ausgelegt.

Sie beseitigen Zunder und Flugrost zuverlässig. Aufgrund der durch den Strahlprozess entstehenden rauen Oberfläche, kann sich der Lack regelrecht verzahnen, was zu einer noch besseren Lackhaftung führt.

Nach dem Strahlen werden die Bauteile zusätzlich eisenphosphatiert und passiviert, so dass nach der Beschichtung und dem Einbrennen des Lacks bei 200 °C Beständigkeiten beim Salznebeltest von über 1000 h erzielt werden.



Sollten Oberflächenbereiche von den Turbinen nicht beaufschlagt worden sein, können diese manuell nachgestrahlt werden.

Highlights der Anlage für Großteile:

- Hüllkreisdurchmesser der Werkstücke 5 000 mm
- Max. Werkstücklänge 13 000 mm
- Max. Werkstückgewicht 10 000 kg (+ ca. 1 500 kg Strahlmittel)
- Strahlgeschwindigkeit ca. 0,2 m/min
- Strahlzeit ca. 120 min (für Teillelänge bis 11 500 mm)
- Automatische Positionserfassung für Strahlprogramme
- Eilgang zum Rausfahren 6 m/min



Weitere Highlights der Anlage für Kleinteile:

- Flexible Traverseneinschleusung unterschiedlicher Kommissionen möglich
- Automatischer Werkstücktransport innerhalb der Maschine
- Traversenbelastung max. 2 000 kg
- Durchlaufgeschwindigkeit ca. 1 – 5 m/min.
- Nachstrahl- und Abblasraum

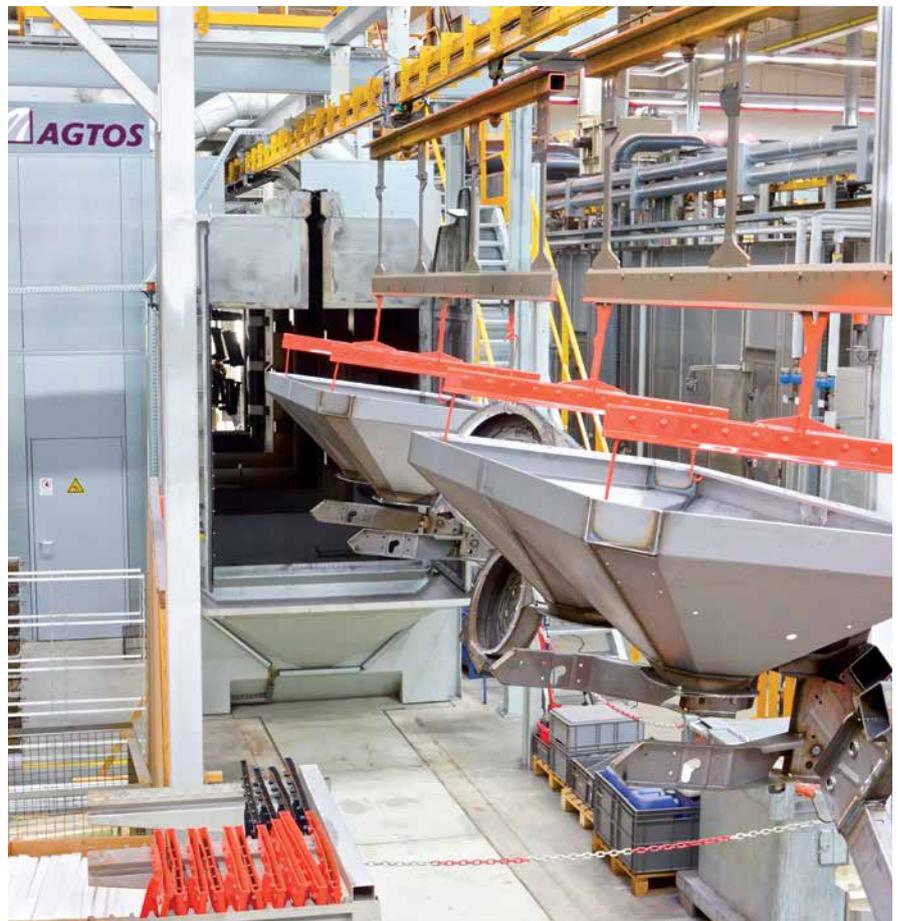
AGTOS-Durchlaufhängebahn-Strahlanlage zum Bearbeiten von kleinen Stahlkonstruktionen. Die Werkstücke werden an spezielle Werkstückträger gehängt und während des Durchlaufs beidseitig gestrahlt.



Anwendungsbeispiele von AGTOS Schleuderrad-Strahlanlagen



Muldenband-Strahlanlage zum Strahlen von Kleinteilen



Durchlaufhängebahn-Strahlanlage zum Entzundern und Reinigen von Düngemittel- und Saat-Streugeräten



Satelliten-Taktdrehtisch-Strahlanlage zum Verfestigen von Getriebeteilen



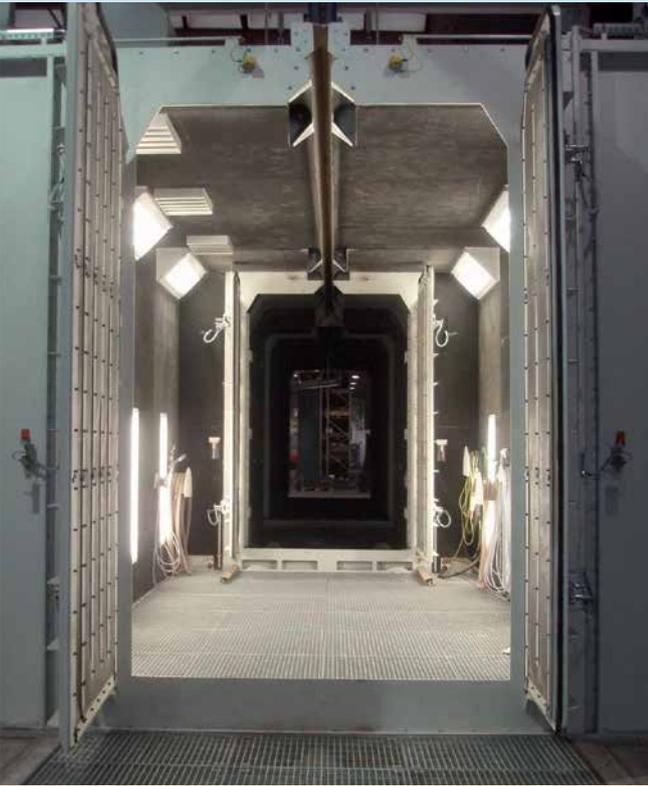
Rollbahn-Strahlanlage zum Reinigen von Schweißkonstruktionen



Durchlaufhängebahn-Strahlanlage zum Reinigen von Zuschnitten



Durchlaufhängebahn-Strahlanlage zum Reinigen von Konstruktionsteilen



Durchlaufhängebahn-Strahlanlage für Schweißkonstruktionen mit manuellem Nachstrahl- und Abblasraum



Durchlaufhängebahn-Strahlanlage zum Reinigen von Schweißkonstruktionen

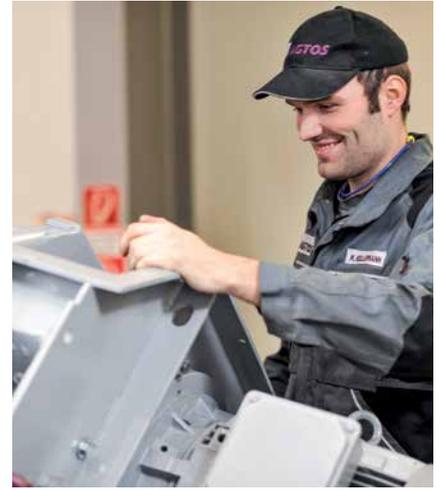


Modernisierung mit Maß

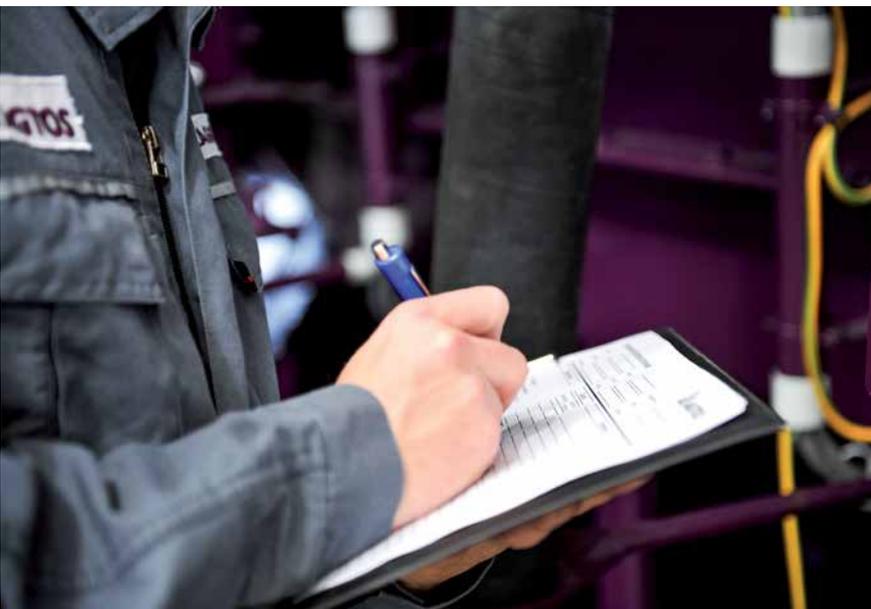
Gebrauchte Strahlanlagen werden eingelagert und im Projektfall nach Bedarf modernisiert, auf die neuen Erfordernisse angepasst und lackiert.

Wie bei Neumachines erhält der Anwender auch hier eine für ihn passende Maschine zum günstigen Preis. Viele Kunden überbrücken mit Gebrauchsmachines Produktions- und Lieferengpässe. Flexibilität im kaufmännischen Bereich (Leasing, Miete) und in der Technik (schnelle Bereitstellung und Lieferung) sowie der komplette Service und die Ersatzteilversorgung sind möglich.





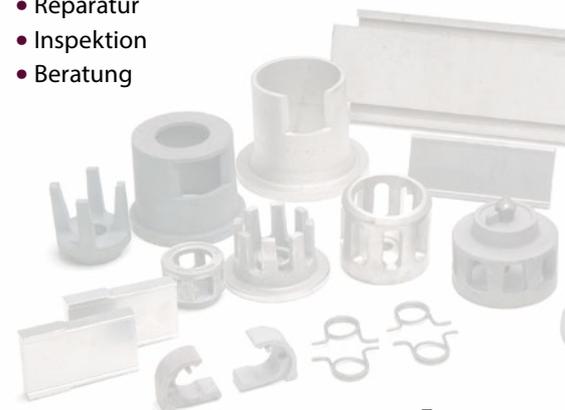
Kompetenter Service



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

Unsere Serviceleistungen umfassen:

- Ersatzteile
- Modernisierung
- (Fern-)Wartung
- Reparatur
- Inspektion
- Beratung





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