

# Kleinteile schonend strahlen

Für die strahltechnische Bearbeitung von Massenteilen wurde eine neue Trommel-Strahlanlage entwickelt. Die Anlage soll sich durch eine gleichmäßige und schonende Bearbeitung der Teile sowie geringe Betriebskosten auszeichnen.

Die strahltechnische Bearbeitung von Massenteilen kann verschiedene Ziele haben. Die zwei häufigsten sind Reinigen und Verfestigen. Wichtig ist immer, dass sämtliche Teile in der gleichen Art und Intensität bearbeitet werden. Dies muss oft anhand technischer Daten belegt werden. Die Größe der Werkstücke variiert von nur wenigen Millimetern bis hin zu kompakten Teilen.

Agtos hat speziell für diese Bearbeitung eine neue Reihe von Trommel-Strahlanlagen entwickelt. Neben professioneller Strahltechnik fokussieren sie auf die schonende Behandlung der Werkstücke.

## Gleichmäßige Beaufschlagung

Trommel-Strahlmaschinen werden mit automatischen Beschickern chargenweise gefüllt. Dafür befindet sich die Trommel in der Beladeposition. Nach dem Füllvorgang schwenkt sie in die Strahlposition. Eine Hochleistungsturbine schleudert Strahlmittel in die rotierende Trommel. Aufgrund der guten Durchmischung werden alle Werkstücke gleichmäßig beaufschlagt. Nach dem Strahlvorgang gelangen sie durch sanftes Kippen der Trommel in die Ausgangsbühler zurück oder werden auf einer Rinne weitergefördert.

Während der chargenweisen Bearbeitung, bietet die Kombination mehrerer Maschinen die Möglichkeit, eine kontinuierliche Fertigung aufzubauen. Neben einer Erhöhung der Kapazität durch zusätzliche Maschinen, können auf diese Weise Nebenzeiten reduziert und Stillstandzeiten, beispielsweise durch Wartung, ausgeglichen werden.

## Wirtschaftliche Arbeitsweise

Die Hochleistungsturbinen mit dem Einscheibensystem sind ein wartungsfreundliches und leistungsstarkes Plus der Anlagen. Die optimierte Konstruktion spart Strahlmittel und eine differenzdruckabhängige Reinigung der Filterpatronen trägt ebenfalls zur wirtschaftlichen Arbeitsweise bei.

Sämtliche Antriebe sind gemäß der aktuellen Ökodesign-Richtlinie ausgelegt. Infolgedessen verbraucht die Strahlmaschine eine vergleichsweise geringe Menge an Energie im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen. So werden die Betriebskosten niedrig gehalten. //

**Hannover Messe  
Halle 6, Stand E46**



Die Trommel-Strahlanlage wird zur strahltechnischen Bearbeitung von Massenteilen mit automatischen Beschickern chargenweise gefüllt.

## Kontakt

**Agtos GmbH**  
Emsdetten  
Tel. 02572 96026 0  
info@agtos.de, www.agtos.de