Trommel-Strahlanlagen

Artikel vom **6. Juni 2018**
Oberflächentechnik

Der Trend zu filigranen Fertigungsteilen hält an. Materialeinsparungen und neue Fertigungsverfahren bedingen eine stets schonendere Bearbeitung. Diese Entwicklung macht auch vor der Strahltechnik nicht halt. Daher wurde von AGTOS speziell für die strahltechnische Bearbeitung von Massenteilen eine neue Reihe von Trommel-Strahlanlagen entwickelt. Neben professioneller Strahltechnik fokussieren sie auf die schonende Behandlung der Werkstücke. 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. Das Unternehmen hat nach eigenen Aussagen die Erfahrung, Massenteile reproduzierbar und identisch zu bearbeiten. Die Größe der Werkstücke variiert von nur wenigen Millimetern bis hin zu kompakten Teilen. 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 AGTOS-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 Ausgangsbehälter zurück oder werden auf einer Rinne weitergefördert. Während die Massenteile in einer Trommel-Strahlmaschine

chargenweise bearbeitet werden, bietet die Kombination mehrerer Maschinen die Möglichkeit, eine kontinuierliche Fertigung aufzubauen. Neben einer Erhöhung der Kapazität können so Nebenzeiten reduziert und Stillstandszeiten wie beispielsweise durch Wartung ausgeglichen werden. Betont wird, dass die Hochleistungsturbinen mit dem praktischen Einscheibensystem wartungsfreundlich und leistungsstark sind. Zudem wird besonders die zuverlässige und servicefreundliche Filtertechnik genannt. Ein weiterer Aspekt bei der Auslegung der Maschinenreihe war die Energieeffizienz.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag