Karussell Strahlautomaten

Karussell-Strahlautomaten

Einsatzmöglichkeiten



Durch die Einsatzmöglichkeit sämtlicher Strahlmittel sind diese Strahlmaschinen zum Sandstrahlen, Aufrauen, Entgraten, Mattieren, Reinigen, Entrosten, Kugelstrahlen u.v.m. der unterschiedlichsten Werkstücke bestens geeignet.

Mit diesen Strahlanlagen werden Teile, die nicht als Schüttgut behandelt werden dürfen, wirtschaftlich bearbeitet. Durch die Möglichkeit, an mehreren Strahlstationen nacheinander gezielt zu strahlen und dabei eine Vielzahl von Strahlpistolen einzusetzen, werden auch komplizierte Strahlaufgaben gelöst und ein hoher Durchsatz an Teilen erzielt.

Details der Karussell-Strahlautomaten

Es stehen 3 Standard-Modelle zur Verfügung, wobei die Maschinenauswahl nach Werkstückgröße, Strahlaufgabe / Anzahl Strahlpistolen, sowie der geforderten Durchsatzleistung getroffen wird.

Je nach Modell sind die Maschinen ausgerüstet mit 6, 8, oder 12 Drehteller und 2 bis 16 Strahlpistolen. Max. Werkstückabmessungen: Durchmesser ca. 300 mm / Höhe ca. 400 mm

Das Werkstück wird in der Bedienzone von Hand oder mit Handlingsystem auf den Drehteller gebracht. Dieser taktet in die Bereitstellungszone, in die Strahlzone an mehrere Positionen, in die Reinigungszone und wieder zurück in die Bedienzone zum entnehmen und beladen.

Alle Maschinen sind mit einem motorisch angetriebenen Rundschalttisch ausgerüstet und somit durch die Schaltgenauigkeit auch für Handlingsysteme zur Verkettung in den Produktionsablauf bestens geeignet.

Karussell-Strahlautomaten Ausstattung

- Bedienung über Lichtschranke oder 2-HandDrucktasten
- Pneumatische Hubtüren mit Druckwellen-Sicherheitsleisten am Ein- und Auslauf
- Gummiauskleidung im Strahlraum zum Schutz des Gehäuses sowie zur Geräuschdämmung
- Durch 2 Türen links und rechts ist der Strahlraum für Einrichtarbeiten sehr gut zugänglich
- SPS-Steuerung

Optionen auf Kundenwunsch:

- Pneumatische Doppel-Hubtüren gegen Staubaustritt und zur Geräuschdämmung
- Düsenbewegungen pneumatisch oder elektrisch stufenlos regelbar:
  vertikal, horizontal und oszillierend

- Strahlmittelrückgewinnung / Zyklonabscheider
- Strahlmittelsilo zur automatischen Befüllung der Maschine während des Strahlbetriebes
- Strahlmittelfüllstandanzeigen
- Strahlmittel-Siebanlagen
- Rotierende oder Feststehende Drehteller mit Positioniermöglichkeiten uvm.
- Einfach- und Mehrfachtakt

Ebenfalls werden Maschinen für größere Werkstücke und weitergehendem Ausrüstungsumfang als das Standard-Programm auf Anfrage geliefert.