



Sandstrahlkabine Modell PAL-3L

Sandstrahlkabine Modell PAL-3L

PAL Granulatstrahlgeräte ermöglichen eine schonende, rasche Tiefenreinigung von Werkstücken und eine an die Materialeigenschaften angemessene Oberflächenbehandlung

Verschiedene Behandlungsarten

Durch Verwendung von unterschiedlichen Strahlmitteln wie H-Schlacke, Korund, Mikroglasperlen, Kunststoffgranulate, synthetische oder metallische Poliermittel sind verschiedene Behandlungsarten wie Kugelstrahlen, Materialfinish oder Oberflächendekoration möglich.

Kugelstrahlen

Beim Kugelstrahlen wird geeignetes Strahlgut, z.B. Glasperlen zur Veredelung von Edelstahl, mit hoher Geschwindigkeit gegen die zu behandelnde Oberfläche geschleudert. Das Kugelstrahlen bewirkt eine Erhöhung der Druckeigenspannung in der Werkstoffoberfläche und damit der Dauerfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Werkstoffrisse, z.B. durch Materialermüdung, entstehen nie in einer Schicht mit Druckeigenspannung.

Systemlösungen für die Serienbearbeitung

PAL-Zubehör bietet hochwertige Systemlösungen für die serielle Bearbeitung von Werkstücken. PAL-Zubehör wie Werkstück-Ladetisch, Rollteller, Drucktank, Strahlkabinenauskleidung etc. sind im ELMAG-Prospekt 'Steintrenntechnik' zu finden.

Details

- Max. Werkstückgröße ca. 70 x 100 x 50 cm
- Zyklonabscheider für Strahlmittel-Wiedergewinnung
- Mit Druckluft-Injektordüse P/3
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-Strahldüse
- Sicherheits-Fußpedal (Start-Stop)
- Absaugventilator
- Staubfiltersack
- P/3 Injektor Ø 3 mm: 600 l/min Luftbedarf P/3 Injektor Ø 3,5 mm: 800 l/min Luftbedarf P/3 Injektor Ø 4 mm: 1.200 l/min Luftbedarf
- P/4 Düsen-Ø: 6 / 8 / 10 mm
- Staubdichte Abdeckung mit Schnellspannern, einfache Werkstückpositionierung



Technische Daten

- Arbeitsdruck: 1,5 – 8bar
- Luftbedarf Injektordüse P/3 Ø 3 mm: 600l/min
- Luftbedarf Injektordüse P/3 Ø 3,5 mm: 800l/min
- Luftbedarf Injektordüse P/3 Ø 4 mm: 1200l/min
- Strahldüsen P/4 Ø: 6/8/10mm
- Spannung/Frequenz: 400/50V/Hz
- Kabinenraum: 80x118x78cm
- Abmessungen: 1300x1230x1900mm
- Gewicht: 160kg

Sku : 21352