



Sandstrahlkabine Modell PAL-4XL

Sandstrahlkabine Modell PAL-4XL

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. 90 x 130 x 70 cm
- Zyklonabschneider 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 – 8 bar
- Luftbedarf Injektordüse P/3 Ø 3 mm: 600 l/min
- Luftbedarf Injektordüse P/3 Ø 3,5 mm: 800 l/min
- Luftbedarf Injektordüse P/3 Ø 4 mm: 1200 l/min
- Strahldüsen P/4 Ø: 6/8/10 mm
- Spannung/Frequenz: 400/50 V/Hz
- Kabinenraum: 110x148x80 cm
- Abmessungen: 1500x1500x1900 mm
- Gewicht: 300 kg

Sku : 21353