



Sandstrahlkabine Modell PAL-4XL

Sandstrahlkabine Modell PAL-4XL

PAL Granulatstrahlgeräte ermöglichen eine schonende, rasche Tiefenreinigung von WerkstÄ¼cken und eine an die Materialeigenschaften angemessene OberflÄ¼chenbehandlung

Verschiedene Behandlungsarten

Durch Verwendung von unterschiedlichen Strahlmitteln wie H-Schlacke, Korund, Mikroglasperlen, Kunststoffgranulate, synthetische oder metallische Poliermittel sind verschiedene Behandlungsarten wie Kugelstrahlen, Materialfinish oder OberflÄ¼chendekoration mÄ¼glich.

Kugelstrahlen

Beim Kugelstrahlen wird geeignetes Strahlgut, z.B. Glasperlen zur Veredelung von Edelstahl, mit hoher Geschwindigkeit gegen die zu behandelnde OberflÄ¼che geschleudert. Das Kugelstrahlen bewirkt eine ErhÄ¼hung der Druckeigenspannung in der WerkstoffoberflÄ¼che und damit der Dauerfestigkeit und KorrosionsbestÄ¼ndigkeit. Werkstoffrisse, z.B. durch MaterialermÄ¼dung, entstehen nie in einer Schicht mit Druckeigenspannung.

SystemlÄ¼sungen fÄ¼r die Serienbearbeitung

PAL-ZubehÄ¼r bietet hochwertige SystemlÄ¼sungen fÄ¼r die serielle Bearbeitung von WerkstÄ¼cken. PAL-ZubehÄ¼r wie WerkstÄ¼ck-Ladetisch, Rollteller, Drucktank, Strahlkabinenauskleidung etc. sind im ELMAG-Prospekt 'Steintrenntechnik' zu finden.

Details

- Max. WerkstÄ¼ckgrÄ¼e ca. 90 x 130 x 70 cm
- Zyklonabscheider fÄ¼r Strahlmittel-Wiedergewinnung
- Mit Druckluft-InjektordÄ¼se P/3
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-StrahlDÄ¼se
- Sicherheits-FuÄ¼pedal (Start-Stop)
- Absaugventilator
- Staubfiltersack
- P/3 Injektor Ä? 3 mm: 600 l/min Luftbedarf P/3 Injektor Ä? 3,5 mm: 800 l/min Luftbedarf P/3 Injektor Ä? 4 mm: 1.200 l/min Luftbedarf
- P/4 DÄ¼sen-Ä?: 6 / 8 / 10 mm
- Staubdichte Abdeckung mit Schnellspannern, einfache WerkstÄ¼ckpositionierung



Technische Daten

- Arbeitsdruck: 1,5 – 8bar
- Luftbedarf Injektordüse P/3 3 mm: 600l/min
- Luftbedarf Injektordüse P/3 3,5 mm: 800l/min
- Luftbedarf Injektordüse P/3 4 mm: 1200l/min
- Strahlweiten P/4: 6/8/10mm
- Spannung/Frequenz: 400/50V/Hz
- Kabinenraum: 110x148x80cm
- Abmessungen: 1500x1500x1900mm
- Gewicht: 300kg

Sku : 21353