



## Sandstrahlkabine Modell PAL-2N

### Sandstrahlkabine Modell PAL-2N

GlÄ¼nzend, matt oder grau?

PAL GranulatstrahlgerÄ¼te ermÄ¼glichen 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. 50 x 70 x 50 cm
- Zyklonabscheider fÄ¼r Strahlmittel-Wiedergewinnung
- Mit Druckluft-InjektordÄ¼se P/3
- Mit hoch belastbarer Wolframkarbid-StrahlDÄ¼se
- Sicherheits-FuÄ¼pedal (Start-Stop)
- Absaugventilator
- Staubfiltersack
- P/3 Injektor Ä¼ 3 mm: 600 l/min Luftbedarf P/3 Injektor Ä¼ 3,5 mm: 800 l/min Luftbedarf P/3 Injektor Ä¼ 4 mm: 1.200 l/min Luftbedarf
- P/4 DÄ¼sen-Ä¼: 6 / 8 / 10 mm
- Staubdichte Abdeckung mit Schnellspannern, einfache WerkstÄ¼ckpositionierung

## Technische Daten

- Arbeitsdruck: 1,5 – 8bar
- Luftbedarf Injektord\u00e4\u00dfe P/3 \u00c4? 3 mm: 600l/min
- Luftbedarf Injektord\u00e4\u00dfe P/3 \u00c4? 3,5 mm: 800l/min
- Luftbedarf Injektord\u00e4\u00dfe P/3 \u00c4? 4 mm: 1200l/min
- Strahld\u00e4\u00dfe P/4 \u00c4?: 6/8/10mm
- Spannung/Frequenz: 400/50V/Hz
- Kabinenraum: 60x88x78cm
- Abmessungen: 1150x980x1900mm
- Gewicht: 120kg

**Sku :** 21351