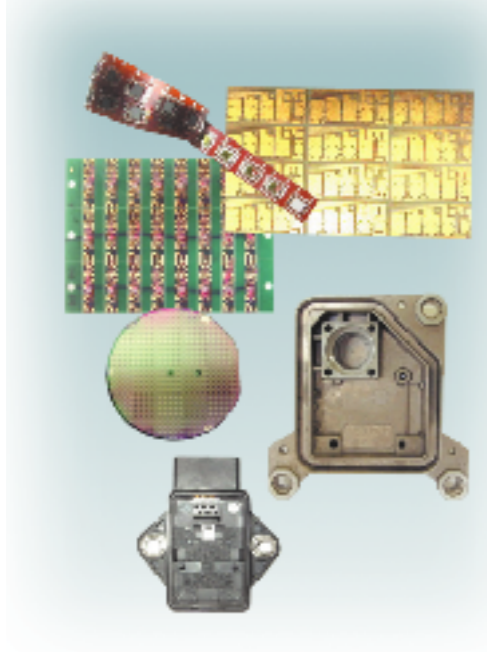


Niederdruck Plasmaanlage



Anwendungen

- **Reinigung von Oberflächen**
(z. B. vor dem Bonden, Löten oder Verkleben)
- **Aktivierung von Oberflächen**
(z. B. vor dem Bedrucken, Lackieren oder Verkleben)
- **Ätzen von Oberflächen**
(z. B. Strukturierung von Silizium oder Anätzen von PTFE)
- **Beschichten von Oberflächen durch Plasmapolymersation**
(z. B. Abscheidung von hydrophoben / hydrophilen Schichten)

Technische Daten

- 1. Gehäuse:**
B 345 mm (19") x H 220 mm x T 420 mm
Gewicht: ca. 20 kg (ohne Pumpe)
- 2. Plasmakammer:**
Ø 100 mm, L 270 mm
Kammervolumen: ca. 2 Liter
- 3. Gaszuführung:**
1 St. Gaskanal über Nadelventil
- 4. Plasmagenerator:**
40 kHz / 100 W, stufenlos
- 5. Elektroden und Warenträger:**
1 St. Elektrode und 1 St. Warenträger
- 6. Steuerung:**
Halbautomatisch, Prozesszeit über Timer
- 7. Anschlüsse:**
Gas: 6 mm Swagelok
Spannungsversorgung: 220 V - 240 V / 6 A, 50 - 60 Hz
Abluftschlauch: Ø 10 mm
- 8. Vakuumpumpe:**
Drehschieberpumpe 1,5 m³/h



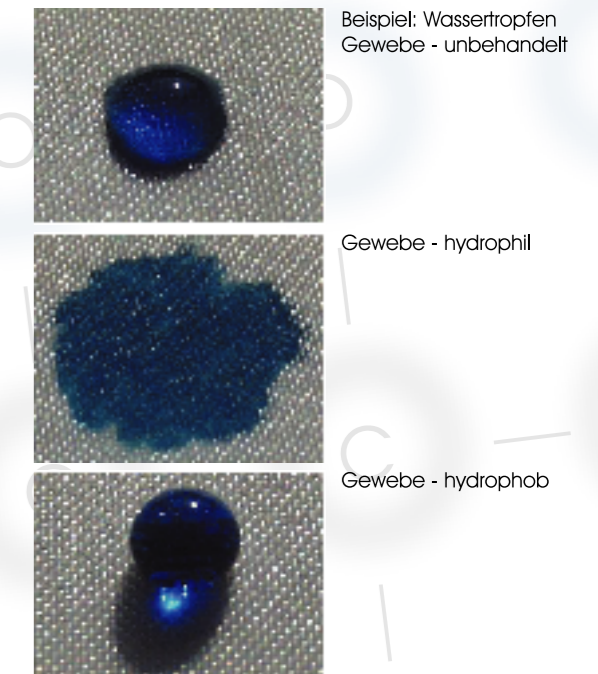
Plasmasystem Femto:
Rückansicht

Anwendungsgebiete

- Analytik (REM, TEM)
- Archäologie
- Automotive
- Forschung und Entwicklung
- Halbleitertechnik
- Kleinserien-Fertigung
- Kunststofftechnik
- Medizintechnik
- Mikrosystemtechnik
- Sensorik
- Sterilisieren
- Textiltechnik
- ...

Zusätzliche Optionen

- Ersatzteilsatz
- Korrosivgasversion
- 13,56 MHz-Generator
- RIE-Elektrode



Beispiel: Wassertropfen
Gewebe - unbehandelt

Gewebe - hydrophil

Gewebe - hydrophob

Besuchen Sie uns auch im Internet unter: www.plasma.de