

Niederdruck Plasmaanlage



Anwendungen

- **Reinigung von Oberflächen**
(z. B. vor dem Bonden, Lötten 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

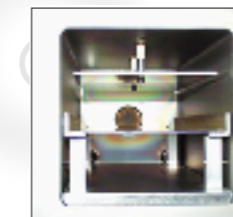
1. **Gehäuse:**
B 600 mm x H 600 mm x T 600 mm
Gewicht: ca. 50 kg (ohne Pumpe)
2. **Plasmakammer:**
B 160 mm x H 160 mm x T 320 mm
Kammervolumen: ca. 8 Liter
3. **Gaszuführung:**
2 St. Gaskanäle über Nadelventile
4. **Plasmagenerator:**
40 kHz / 300 W, stufenlos regelbar
5. **Elektroden und Warenträger:**
1 St. Elektrode und 1 St. Warenträger
6. **Steuerung:**
Vollautomatisch, Prozesszeit über Timer
7. **Anschlüsse:**
Gas: 6 mm Swagelok
Spannungsversorgung: 220 - 240 V / 16 A, 50 - 60 Hz
Abluftschlauch: Ø 10 mm
8. **Vakuumpumpe:**
2-stufige Drehschieberpumpe, Saugleistung: min. 4 m³/h
Pumpe ist für O₂-Betrieb geeignet



Plasmasystem Tetra 8: Rückansicht



Aktivierung von Kunststoffteilen - Tetra 8



Tetra 8 - Warenträger

Anwendungsgebiete

- Automotive
- Elastomertechnik
- Elektrotechnik
- Feinwerktechnik
- Forschung und Entwicklung
- Halbleitertechnik
- Kleinserienfertigung
- Kunststofftechnik
- Medizintechnik
- Mikrosystemtechnik
- Optik
- Textiltechnik
- ...

Zusätzliche Optionen

- 13,56 MHz-Generator
- 2,45 GHz-Generator
- Aktivkohlefilter
- Biasspannungsmessung
- Drehtrommel
- Druckminderer
- Ersatzteilsatz
- Faraday Box
- Gasdusche
- Heizplatte
- Korrosivgasversion
- Mass-Flow-Controller
- Monomerflasche
- PC-Steuerung
- Polymerisationszubehör
- RIE-Elektrode
- Testtinten
- Temperaturmessung
- Vorrichtung für Pulverbehandlung
- Zusätzliche Gaskanäle
- Zusätzliche Warenträger
- ...

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