

Applications & application areas Anwendungen & Anwendungsgebiete

Application areas

for surface cleaning, modification and activation occurs in the following areas:

- Automotive industry
- Electronic industry
- Elastomer industry
- Medical devices manufacturing
- Microsystem technology
- Plastics industry
- Precision mechanics technology
- Research and development
- Semiconductor technology
- Solar cell technology
- Small batch manufacturing
- Optical industry
- ...

Anwendungsgebiete

zur Oberflächenreinigung, -modifizierung und -aktivierung kommt in folgenden Bereichen zum Einsatz:

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



PlasmaBeam^{Mini}

electronic
diener
Plasma-Surface-Technology

Atmospheric Pressure Cold Plasma System Atmosphärisches kaltes Plasma System



Find us on the web at www.plasma.com / Besuchen Sie uns im Internet unter www.plasma.com

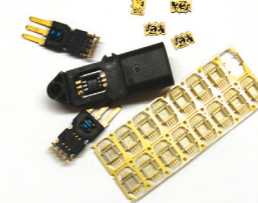
electronic
diener
Plasma-Surface-Technology

Diener electronic GmbH + Co. KG
Nagolder Str. 61
D - 72224 Ebhausen (Germany)

Telefon: +49 (0) 7458 999 31 - 0
Telefax: +49 (0) 7458 999 31 - 50
E-Mail : info@plasma.de



Dental technology / Zahntechnik



Electronic / Elektronik



medical technology / Medizintechnik



R & D / F. u. E.

www.plasma.com

PlasmaBeam^{Mini}

Technical Data

Supply unit:

W 345 mm (13.94"), H 166 mm (6.54"),
D 300 mm (11.81")
Weight: approx 10 kg (22lbs)

Plasma Generator:

Max. Ø 25 mm (1"), L 150 mm (5.90")
Weight: approx 0,5 kg (1,1lbs)
Cable length: 1,5 m (59")
Frequency: 2,45 GHz
Max. power: 8 W

Connections:

Process gas: Argon inlet pressure: 1 bar
Gas consumption: approx 2sl/min
Power supply: 100-240 V/1,5 A, 50/60 Hz
D-Sub connection for remote control

Operation and Control:

Manual operation:

„Plasma ON“/„OFF“ button on the front panel of the supply unit.

Semiautomatic:

Remote control through D-SUB 25-pins connector on the rear panel of the supply unit.

Cold plasma will be strongly recommended for treatment of thermally sensible objects.



Technische Daten

Versorgungseinheit:

B 350 mm, H 166 mm, T 300 mm
Gewicht: ca. 10 kg

Plasmaerzeuger:

Max. Ø 25 mm, L 150 mm
Gewicht: ca. 0,5 kg Kabellänge: 1,5 m
Frequenz: 2,45 GHz
Max. Leistung: 8 W

Anschlüsse: Prozessgas:

Argon Eingangsdruck: 1 bar
Gasverbrauch: ca. 2sl/min
Spannungsversorgung: 100-240 V/1,5 A, 50/60 Hz
D-Sub Anschluss zur Fernbedienung

Bedienung und Steuerung:

Manuelle Steuerung: Über Elemente auf der Frontplatte des Gerätes.
Halbautomatische Steuerung: Fernbedienung über Remote-Anschluss auf der Rückplatte des Gerätes.

Kaltes Plasma wird besonders bei Behandlung von thermisch sensiblen Bauteilen empfohlen.