

## Niederdruckplasma-Anlage

# V240-2G

## Hochpräzise und flexibel



*Blick in die Behandlungskammer mit Plasmaquelle und Wickelmechanismus.*

Die Rolle-Rolle-Anlage V240-2G ist für das Niederdruckplasma-Ätzen von feinsten Strukturen auf Kunststoff-Folien ausgelegt, kann aber auch zum Plasma-Aktivieren oder -Reinigen eingesetzt werden.

Die Anlage ist mit zwei speziellen Hochraten-Ätzquellen ausgerüstet und bereits für die Nachrüstung von zwei weiteren Quellen vorbereitet (V240-4G).

Die Oberfläche der Substrate wird während des Umspulens im Plasma behandelt.

### Lieferbare Optionen

- Vakuumpumpe
- Weitere Gaskanäle
- Umlaufkühlung
- Trommeltemperierung bis max. 90 °C

### Technische Daten

Außenabmessungen: ca. B 2.900 x H 2.170 x T 1.500 mm

Kammergröße (innen): ca. B 1.300 x H 770 x T 560 mm

Rollendurchmesser: max. 300 mm, Materialbreite: max. 350 mm, Rollengewicht: max. 25 kg

Mikrowellengeneratoren: 2 Stück à 2,45 GHz, flexible Leistung von 200 W bis 2.000 W/Quelle

Gasversorgung: 3 Gaskanäle mit Mass-Flow-Controllern und Absperrventilen

Vakuumanschluss: DN 100 ISO-K

Elektrischer Anschluss: 230/400 V, 50/60 Hz

Prozesssteuerung: SPS-Steuerung (PP 420 von B & R)

Vakuummessung: Kapazitive Messröhre (Gasart unabhängig)

Schnittstellen: Ethernet, USB

Oberflächenbehandlungsverfahren: Ätzen, Reinigen, Aktivieren

*Mit ihren drei Gaskanälen und leistungsfähigen Mikrowellengeneratoren kann die Anlage V240-2G sowohl für Präzisionsätzungen als auch für das Aktivieren und Reinigen eingesetzt werden.*



### PiNK GmbH

#### Thermosysteme

Am Kessler 6

97877 Wertheim

Germany

T +49 (0) 93 42/919-0

F +49 (0) 93 42/919-111

plasma-finish@pink.de

www.pink.de