

## Niederdruckplasma-Anlage

# V180-5GR

## Das produktive Rolle-Rolle-System

Die Rolle-Rolle-Anlage V180-5GR ist für die Niederdruckplasmabehandlung von Folien, Leadframes und Leiterplatten ausgelegt.

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

Rollen mit Interleaf (Schutzfolie) können ebenfalls bearbeitet werden.

### Lieferbare Optionen

- Vakuumpumpe
- Ozonfalle
- Weitere Gaskanäle
- kHz-Generator (40 kHz)
- MHz-Generator (13,56 MHz)
- Variable Schnittstellen
- Abgasreiniger
- Soft-Start und Slow-Vent

### Technische Daten

Außenabmessungen: ca. B 1.903 x H 2.075 x T 908 mm

Rollengröße: Ø max. 400 mm, Materialbreite: max. 70 mm

Mikrowellengeneratoren: 5 Stück à 2,45 GHz, flexible Leistung von 100 W bis max. 1.200 W

Gasversorgung: 2 Gaskanäle mit Mass-Flow-Controllern und Absperrventilen

Vakuumananschluss: DN 63 ISO-K

Elektrischer Anschluss: 230/400 V, 50/60 Hz, 10 kW (ohne Vakuumpumpe)

Prozesssteuerung: SPS-Steuerung (PP 450 von B&R)

Vakuummessung: Kapazitive Messröhre (Gasart unabhängig)

Oberflächenbehandlungsverfahren: Ätzen, Reinigen, Aktivieren

*Mit der Anlage V180-5GR kann die Oberfläche von Leadframes, Folien oder Leiterplatten geätzt, gereinigt oder aktiviert werden.*



### PiNK GmbH

#### Plasma-finish

Am Kessler 6

97877 Wertheim

Germany

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

F +49 (0) 93 42 / 919-555

plasma-finish@pink.de

www.pink.de