

Niederdruckplasma-Anlage

V55-GKM

Das hochflexible Standardsystem

Die Anlage ist in einem 19"-Schrank aufgebaut, der mit Rollen und Füßen ausgestattet ist. Die Anlage kann zur Befüllung wahlweise mit einer Schwenktür oder einer Schublade (automatisierbar) ausgestattet werden.

Die V55-GKM kann für die Oberflächenbehandlungsverfahren Reinigen, Aktivieren, Ätzen und Beschichten eingesetzt werden.

Technische Daten

Außenabmessungen: ca. B 620 x H 1.850 x T 900 mm

Kammergröße (innen): ca. B 400 x H 340 x T 460 mm

Mikrowellengenerator: 2,45 GHz, flexible Leistung von 100 W bis max. 1.200 W

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

Vakuumanschluss: DN 40 ISO-KF

Elektrischer Anschluss: 230/400 V, 50/60 Hz, 2,2 kW, 16 A (ohne Vakuumpumpe)

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

Vakuummessung: Kapazitive Messröhre (Gasart unabhängig)

Drucker: 8-Nadel-Normalpapierdrucker

Lieferbare Optionen

- Vakuumpumpe
- Ozonfalle
- Weitere Gaskanäle (bis max. 4)
- kHz-Generator (40 kHz)
- MHz-Generator (13,56 MHz)
- Drehtrommel zur Behandlung von Schüttgut
- Drehtisch
- Ethernet-Schnittstelle
- Abgasreiniger
- Automatisches Öffnen und Schließen der Tür (bei Schubladenversion)
- Liquiflow-Controller
- Liner
- Soft-Start und Slow-Vent
- Weitere Optionen auf Anfrage

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



Die Standard-Anlage V55-GKM verfügt über zwei Gaskanäle und kann für drei unterschiedliche Plasmaerzeugungsfrequenzen ausgelegt werden. Damit ist sie variabel für die unterschiedlichsten Plasmaprozesse einsetzbar.