

Plasmagenerator**POWERJET 901****Gerätebeschreibung:**

Mit dem Plasmagenerator POWERJET 901 werden Oberflächen durch einen Plasmastrahl zur Haftungsverbesserung vor dem Bedrucken, Bekleben oder Lackieren behandelt.

Mit dem energiereichen atmosphärischen Plasma, das durch Druckluft potentialfrei aus der Elektrode ausgeblasen wird, können Kunststoff-, Metall- und Glasoberflächen unterschiedlichster Form gereinigt und aktiviert werden.

Dazu gehören in der Kunststoffindustrie alle Arten von Profilen im Extruderverfahren und Formteilen in Spritzgusstechnik, sowie im Becher- und Tubendruck, wo eine Innenbehandlung durch Coronaentladung unerwünscht ist.

Durch seine hohe Oberflächenleistung eignet sich dieses Gerät zur Behandlung von Profilmuten, Faltschachteln und Kabelmänteln bei hohen Produktionsgeschwindigkeiten.

Weitere Anwendungsgebiete sind die Reinigung von Metalloberflächen und das Entgraten von Kunststoffkanten.

Das Gerät kann auch im Online-Betrieb, in Abhängigkeit der Behandlungsgeschwindigkeit, extern in der Leistung eingestellt werden.

Die Technologie des neuen Elektrodenkopfes ist zum Patent angemeldet.

Kontakt:

Tel.: 0049 (0) 7231-298806
Fax: 0049 (0) 7231-298807

E-Mail: info@sohnrey-it.de
Internet: www.sohnrey-it.de

Büroadresse:

Schwarzwaldstr. 5
D-75173 Pforzheim

Technische Daten**POWERJET 901**

Netzspannung	230 VAC 50/60 Hz
Absicherung	2 x 10 A Träge 6,3 x 30 mm
Stromaufnahme	8 A
Leistungsaufnahme	1100 – 1800 VA
Druckluftversorgung	mind. 3 bar, max. 8 bar, Öl- und Wasserfrei
Druckluftverbrauch	60 l / Min.
Einstellbare Leistungsabgabe der Elektrode	900 – 1600 VA, auch extern einstellbar mit 0 - 10 V Signal
Behandlungsbreite	ca. 15 – 28 mm je nach Düsenaufsatz und Oberflächenform
Behandlungsgeschwindigkeit	min. 10 m / max. 600 m/Min. je nach Material
Behandlungsabstand	5 – 15 mm, je nach Anwendung und Material
Elektrodenschlauchlänge	2,0 m, als Sonderausführung 4,0 m Außendurchmesser: 27 mm
Elektrodenabmessungen	40 x 60 x 250 mm
Elektrodenbefestigung	M8 Gewindebohrungen an 2 Seiten
Gehäuseabmessungen Generator	Breite 349 mm, Tiefe 450 mm, Höhe 215 mm
Gewicht Generator	12 kg
Gehäuseabmessungen Hochspannungsübertrager	Breite 160 mm, Tiefe 220 mm, Höhe 220 mm
Gewicht Hochspannungsübertrager	9 kg
Ansteuerung	16-polige Maschinensteckverbindung für Steuer- und Kontrollsignale

Ihr Ansprechpartner:
Ingenieurbüro Lawrenow OHG, Zwickauerstr. 11, D-93073 Neutraubling
Tel +49 (0) 9401 / 9209 0, Fax +49 (0) 9401 / 80312, info@lawrenow.de, www.lawrenow.de

Kontakt:

Tel.: 0049 (0) 7231-298806
Fax: 0049 (0) 7231-298807

E-Mail: info@sohnrey-it.de
Internet: www.sohnrey-it.de

Büroadresse:

Schwarzwaldstr. 5
D-75173 Pforzheim