

Plasma APC 500

Atmosphärische Plasma Systeme
Atmospheric Pressure Plasma Systems
for plasma cleaning and activation



APC 500 (DUO)*

Atmosphärische Plasma Systeme
Atmospheric Pressure Plasma Systems

Technische Daten

Versorgungseinheit

Breite 562 mm
Höhe 211 mm
Tiefe 420 mm

Gewicht

20 kg

Plasmaerzeuger

Länge 180 mm
Breite 60 mm
Stärke 40 mm
Gewicht 0,5 kg

Behandlungsbreite

Ca. 50 - 60 mm (pro Düse)

Flexible Zuleitung

2x Kunststoff- Metall Schutzschlauch
Länge ca. 3 m
Durchmesser ca. 19 mm
Biegeradius 100 mm

Generator Frequenz

Ca. 40 kHz

Leistung

Ca. 500 W (pro Düse)

Spannungsversorgung

230 V, 50/60 Hz (pro Düse)

Manuelle Steuerung

Bedienelementen auf der Frontplatte

Halbautomatische Steuerung

über SUB-D Anschluss auf der Rückplatte (Plasma ein- und ausschalten)

Automatische mikrokontrollergesteuerte Prozessüberwachung (ab Werk eingestellt)

Pulsbreite
Elektrischer Strom
Lufterzeugung
Berührungsschutzfunktion

Dieses Gerät wird nicht für elektrisch leitende Oberflächen benutzt.

***Der Plasma APC 500 ist auch als DUO Modell mit zwei Köpfen erhältlich.**

Technical data

Power supply

Width 562 mm (22.15")
Height 211 mm (8.31")
Depth 420 mm (16.54")

Weight

20 kg (44 lbs)

Plasma head

Length 180 mm (7.09")
Width 60 mm (2.36")
Thickness 40 mm (1.57")
Weight 0.5 kg (1 öbs)

Width of treatment

Approx. 50 - 60 mm (1.97" -2.37") (per nozzle)

Flexible tube

2x Plastic- metal protective tube
Length approx. 3 m (118.11")
Diameter approx. 19 mm (0.75")
Bending radius 100 mm (3.94")

Generator frequency

Approx. 40 kHz

Power

Approx. 500 W (per nozzle)

Supply voltage

230 V AC, 50/60 Hz (per nozzle)

Manual operation

About elements on the front panel

Halbautomatische Steuerung

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

Automatic microcontroller controlled Process monitoring (factory set)

Pulse width
Electrical current
Air production
Contact protection function

This device is to be used only on non conductive surfaces.

***The Plasma APC 500 is also available as DUO model with two heads.**