

MiniFlecto®

Plasmasystem für Forschung und Entwicklung



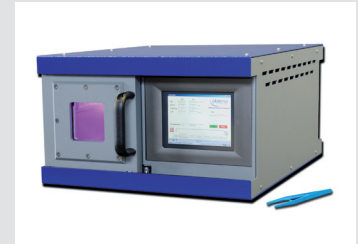
Reinigen | Aktivieren | Beschichten | Gleitbeschichtungen | Entfetten
Strukturieren | Hydrophobieren | Hydrophilieren | Oleophobieren | Ätzen

www.plasmatechnology.de

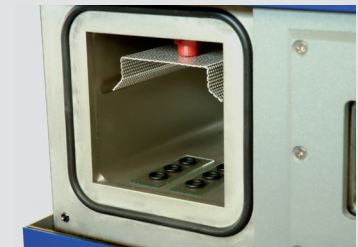
Technische Daten

MiniFlecto® | Plasmasystem für Forschung und Entwicklung

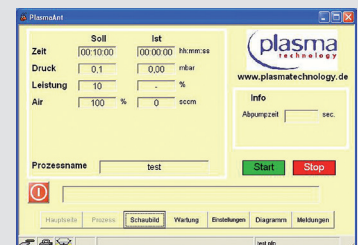
Außenabmessungen	BxHxT: 400 x 250 x 500 mm	
Vakuumkammer	aus Edelstahl mit Schauglas Volumen: 2,4 Liter Kammerinnenabmessungen: BxHxT: 110 x 110 x 200 mm Alle Komponenten in der Anlage integriert.	
Türe	Aluminium-Schiebetüre zum einfachen Be- und Entladen der Kammer	
Plasmagenerator	Leistung	max. 80 W regelbar
	Frequenz	kHz
Gasversorgung	geregelt über MassFlow controller	
Druckmessung	Pirani Sensor Modell Edwards	
Anschlusswerte und Medienversorgung	Anschlussleistung	ca. 200 W
	Stromversorgung	230 V, 6,3 A
	Gasversorgung	6mm Metallschneidverbindung
Anschlüsse	USB, Netzwerk	
Pumpstand	zum Betrieb der Plasmaanlage ist eine Vakuumpumpe nötig Wir empfehlen folgende Vakuumpumpe:	
	Pfeiffer Duo 5M	2-stufige Drehschieberpumpe inkl. Ölnebelfilter
	Maße LxBxH	ca. 400 x 125 x 160 mm
	Saugleistung	ca. 5m ³ /h
	Anschlussleistung	ca. 700 W
Zubehör (optional)		
Sauerstoff-Konzentrator	Separat stehendes Gerät zur Sauerstoff-Gewinnung, kann statt einer Sauerstoff-Gasflasche genutzt werden	
Verdampfer Ventil	Zusätzliches Ventil an dem Flüssigkeiten wie z.B. Wasser angeschlossen werden können	
Zusätzlicher Gaskanal	Zum Mischen verschiedener Gase	
Steuerung	6,5"-Touch-Screen-Industrie-PC mit Software „PlasmaAnt“	
PlasmaAnt	<ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit zur Erstellung von Folgeprozessen • Speicherung der Prozesse • Individuell verschiebbare Fenster • Möglichkeit der Dokumentation mit Hilfe von Prozessprotokollen (auch via. Ausdruck) • Sehr einfache Bedienung über Mausclicks • Datenspeicherung auf dem PC • Netzwerkfähig 	
Wichtigste einstellbare Prozessparameter	<ul style="list-style-type: none"> • Druck • Generatorleistung • Gasart und Gasmenge • Behandlungsdauer • Toleranz Druck 	
Fernwartung	Prozessbetreuung und Fehlerbehebung via Internet	



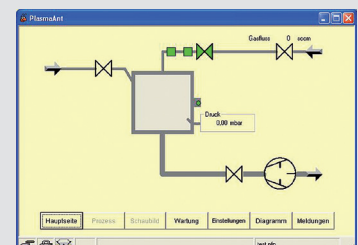
Größenvergleich mit einer Pinzette



Vakuumkammer



Software: Startseite



Software: Schaubild



Software: Diagramm