

FEATURES:

- Einfache Bedienung
- Kurze Zykluszeiten
- Regelbares Vakuum
- Integrierter Hochspannungsgenerator
- Prozessüberwachung
- Plasmabehandlung sichtbar
- Behandlungsergebnisse übertragbar

VacuLAB-X

Tischgerät zur Plasma Vorbehandlung im Vakuum für Labor oder kleine Produktionsmengen



Die VacuLAB-X Anlage von Tantec ist die kompakte Variante unseres VacuTEC Niederdruckplasmasystems. Sie eignet sich besonders für Versuchsreihen und Kleinserien. Die Behandlungsparameter dieser Einheit können auf die für die Serienproduktion ausgelegte VacuTEC übernommen werden.

Die VacuLAB-X Anlage ist die Tisch-version unseres VacuTEC Systems für die Produktion. Dank ihrer kompakten Bauweise kann die VacuLAB fast überall für Versuche und Testreihen oder kleine Produktionsmengen eingesetzt werden.

Auf dem integrierten Proface Bedienpanel können sämtliche Behandlungsparameter eingestellt und überwacht werden.

Die VacuLAB-X ist wie unser VacuTEC System mit Keramikelektroden ausgestattet. Somit sind die Behandlungsparameter einfach auf die für die Serienproduktion ausgelegte VacuTEC übertragbar.

Die Anlage ist mit einer durchsichtigen Klapptür versehen, sodass der Anwender den gesamten Behandlungsprozess beobachten kann.

Das System entspricht den CE Richtlinien sowie den EMV Vorschriften.

Schweiz:

WITLICH
surface technologies

Hans Wittich GmbH
Kirchstr. 17
8274 Gottlieben

Tel. 071 666 60 91
www.wittich.ch
info@wittich.ch

Einfache Bedienung

Kompaktes Tischgerät, das nahezu überall aufgestellt werden kann. Geeignet für Versuchsreihen und Kleinserien. Strom und Druckluft anschliessen und das Gerät ist betriebsbereit.

Kurze Zykluszeiten

Durch die hohe Leistung sind Durchlaufzeiten ab 20 Sekunden möglich.

Regelbares Vakuum

Die Entladung kann bei 1 bis 4 Millibar erzeugt werden.

Integrierter Hochspannungsgenerator

Der speziell konstruierte 300 Watt Generator ist im Gerät integriert und wird über das Proface Bedienpanel eingestellt und angesteuert.

Prozessüberwachung

Der gesamte Behandlungsprozess wird über das integrierte Proface Bedienpanel, einer kleinen SPS Einheit gesteuert und überwacht.

Plasmabehandlung sichtbar

Die transparente Kammertüre erlaubt dem Anwender den Behandlungsprozess zu verfolgen.

Behandlungsergebnisse übertragbar

Durch das baugleiche Konzept von VacuLAB-X und VacuTEC sind die Behandlungsparameter und Ergebnisse vom Tischgerät auf die für die Fertigung ausgelegte Anlage übertragbar.

Technische Spezifikationen	VacuLAB-X Plasmavorbereitungssystem
Netzspannung & Frequenz	230 VAC, 50/60 Hz
Ausgangsleistung	Max. 400 Vp/max. 2000 Watt
Leistungsversorgung	Tantec fully integrated X-Lab
Vakuum regelbar	1 - 4 Millibar
Behandlungszeit	10 – 180 sek., je nach Material
Elektrodensystem	Keramik
Materialien	Kleine Teile, Polymere, Metalle, Halbleiter
Abmessungen	600 x 410 x 340 mm (LxBxH)
Kammermaße	120 x 180 x 55 mm (LxBxH)
Gewicht	36 kg
Erfüllung der Vorschriften	CE - ROHS - WEEE