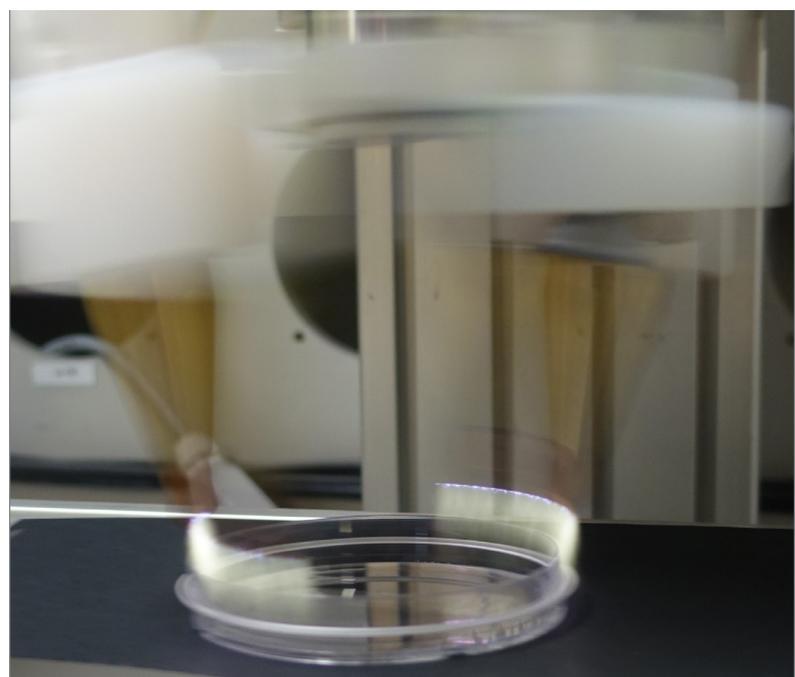


FEATURES:

- Einfach zu installieren und zu verwenden
- Schnelle Behandlungszeiten
- Steuersignale
- Automatische Entladung
Luftregulierung
- Standby-Luftstrom
- Kompakt und leicht
- Kostengünstige Oberflächen
Behandlung
- Ausgangs Ausstoß-
steuerung
- PlasmaREMOTE

SpinTEC

Atmosphärisches Plasma System



Tantec's Neue SpinTEC Atmosphärisches Plasmabehandlung System basiert auf dem Konzept einer Hochspannung aufgebaut durch DC Plasma-Entladungen in atmosphärischer Luft. Die Vielseitigkeit dieses Geräts ermöglicht den Einsatz in vollintegrierten Roboterzellen, als eigenständige Einheit oder in den meisten Produktionslinien.

SpinTEC ist mit Wechselstrommotor für das Spinnen von 2 Stück. PlasmaTEC-X nach innen gerichteten Düsen ausgestattet, für eine einheitliche Behandlung und um die Hitzeentwicklung zu minimieren.

Der Behandlungsbereich ist einstellbar von Durchmesser $\varnothing 40$ bis $\varnothing 150$ mm. Die Steuerung und der Generator werden vom erfolgreichen und erprobten PlasmaTEC-X System verwendet. Der Rotorkopf dreht sich mit 1000 U/min und kann so bis zu 10m/min Verfahrensgeschwindigkeit realisieren.

Um eine ordnungsgemäße Plasmaentladung von der Austrittsdüse zu gewährleisten, muss die Druckluft einen gewissen Grad an Druck und Volumen haben, das neue AirTEC System, das in den PlasmaTEC-X eingebaut ist gewährleistet einen konstanten Strom an die Austrittsdüse zu allen Zeiten. Mit dem AirTEC-System passt der Generator automatisch den Luftstrom der Austrittsdüsen an,

unabhängig von der Kabel- / Schlauchlänge. Die AirTEC-System in Verbindung mit dem Universal-Netzeingang macht den SpinTEC sehr benutzerfreundlich. Es sind keine Einstellungen notwendig, schließen Sie einfach Strom und Druckluft an und das Gerät ist einsatzbereit.

Tantec neueste Eigenschaft die nun angeboten wird ist "Geringe Stand-By Luft." Durch die HMI kann ein Bediener einen Luftstrom im Standby-Modus einstellen um zu vermeiden, dass Staub zu dem Entladungskopf angezogen wird.

Alle Verbindungen vom SpinTEC Generator zum Druckstutzen werden über einen Standard-Stecker hergestellt, so, dass es sehr einfach zu verbinden und zu nutzen ist. Dank der DC-Technologie und der AirTEC System sind keine Anpassungen bei Leitungslängenänderungen erforderlich.

Schweiz:

WITLICH
surface technologies

Hans Wittich GmbH
Kirchstr. 17
8274 Gottlieben

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

Einfach zu installieren und zu verwenden

Das System muss an das Strom und Druckluft Netz angeschlossen werden, es ist keine Einstellung von Luft oder Strom notwendig.

Potentialfreie Entladung

Ermöglicht die Behandlung von sowohl leitenden, nichtleitenden sowie semileitenden Oberflächen.

High-Speed-Behandlung

Hohe Leistung Auswirkungen ermöglicht Behandlung Zeiten von bis zu 10 m / min., abhängig vom Material.

Steuerung Signale

Eine große Anzahl verschiedener Signale stehen auf einer digitalen Schnittstelle zur Verfügung um die Plasmaentladung zu jeder Zeit überwachen und zu steuern.

Automatische Entladung Luftregelung

Die Länge des Strom- / Luftkabel spielt keine Rolle, der Generator stellt sich automatisch ein um den richtigen Luftdruck und Durchfluss sicherzustellen.

Kompakt und leicht

Da sie Kompakt und leicht ist kann man die SpinTEC leicht in nahezu jede Produktionslinie oder Roboterzelle zu integrieren.

Standby-Luftstrom

Der Luftstrom wird elektronisch gesteuert, was es erlaubt ihn ein / auszuschalten, ein geringer Luftstrom ist Teil des Stand-by-Modus, um zu vermeiden, dass Staub zu der Austrittsdüse angezogen wird.

Technische Daten	PlasmaTEC-X Generator	PlasmaREMOTE	SpinTEC
Netzspannung und Frequenz	100-250VAC – 50/60Hz (Universal-Netzanschluss)	N/A	200-250VAC - 50/60Hz
Ausgangsspannung / Leistung	550VA	N/A	1000 Watt
Hochlaufzeit	10 ms	N/A	N/A
Zeit zum Herunterfahren	< 1 ms	N/A	N/A
Steuerschnittstelle	M12 (8 polig)	M12 (4 polig)	M12 (8 polig)
Abmessungen (BxTxH) mm	150x470x198	125x169x167	210x299x468
Gewicht in kg	6,1	2,0	12,5 kg
Behandlungsbreite in mm	N/A	N/A	40-150 mm
Druckluftversorgung	5-6 bar, trocken und sauber	N/A	N/A
Druckluftanschluss	OD8mm	N/A	N/A
Luftverbrauch	N/A	N/A	66 ltr/min
Kapazität	N/A	N/A	10 m/min.
Einhaltung der Regulation	CE - RoHS - WEEE	CE - RoHS - WEEE	CE - RoHS - WEEE