

FEATURES:

- Einfache Bedienung
- Modular plasma
- Interface Steuerung
- Minimaler Wartungsbedarf
- Keine Berührung mit dem Behandlungsgut
- Flexible Einsatzmöglichkeit
- Volle Integration in Produktionslinien
- Kosteneffiziente Methode



ProfileTEC

Oberflächenbehandlung von EPDM Profilen mit Plasma

Die Vorbehandlung mit Plasma wird beispielsweise in der Automotive Branche vor der Beflockung oder Gleitbeschichtung von EPDM Profilen eingesetzt. Die Behandlung mit Plasma vor der Beflockung ist nötig um eine gute Haftung des Klebers auf dem Profil zu erzielen. Bei der Gleitbeschichtung bewirkt die Vorbehandlung eine bessere Benetzbarkeit der Profile und somit ebenfalls eine bessere Haftung der Beschichtung.

Mit der ProfileTEC erübrigt sich der Einsatz von teuren Primern, gefährlichen Chemikalien oder überholtem Aufrauhern der Oberfläche mit Bürsten. Die Vorbehandlung mit Plasma ist kosteneffizient und umweltfreundlich.

Die ProfileTEC wird speziell auf den Anwendungsbedarf des Kunden abgestimmt. Das System eignet sich zur Vorbehandlung von leitfähigem Gummi oder nicht leitendem geschäumtem EPDM oder einer Kombination beider Materialien.

Die Anlage ist in ein Schweißrahmengestell mit entsprechendem Aufbau integriert. Sie ist für eine 360° Behandlung und Liniengeschwindigkeiten bis zu 40m/min. geeignet.

Das System kann mit einem oder mehreren Behandlungsköpfen ausgestattet werden, je nach Anwendungsbedarf. Die Entladeköpfe sind individuell positionierbar und können somit für verschiedene Profile eingesetzt werden.

Das System entspricht den CE Richtlinien sowie den EMV Vorschriften.

Hauptsitz

Tantec A/S
Industrivej 6
DK-6640 Lunderskov
(+45) 7558 5822

Deutschland:

(+49) 0175-3751 062

Mail:

sales@tantec.com

Web:

www.plasma-corona.de

Einfache Bedienung

Stromversorgung und Druckluft anschließen, Behandlungsparameter eingeben und die Anlage ist betriebsbereit.

Modularer Aufbau

Mit einem oder mehreren Entladeköpfen erhältlich, je nach Anwendungsbedarf.

Interface Steuerung

Alle Anwendungsparameter werden über die zentrale SPS gesteuert.

Minimaler Wartungsbedarf

Das System benötigt ein Minimum an Reinigung und Austausch an Verschleißteilen.

Keine Berührung mit dem Behandlungsgut

Die Entladeköpfe berühren das Behandlungsgut nicht und können somit auch keinen mechanischen Schaden am Material verursachen.

Flexible Einsatzmöglichkeit

Bei der Konstruktion der ProfileTEC können die Entladeköpfe je nach Bedarf positioniert werden und sind somit für unterschiedliche Profile geeignet.

Volle Integration in Produktionslinien

Die Anlage kann sehr einfach in bestehende Produktionslinien integriert werden.

Kosteneffiziente Methode

Die laufenden Kosten der Anlage sind sehr gering. Das System benötigt lediglich Strom und Druckluft.

Technische Spezifikationen	ProfileTEC Plasmavorbehandlungssystem
Netzspannung & Frequenz	3 ph 400 - 420 V, 50/60 Hz
Ausgangsleistung	400 - 450 W pr. Düse
Leistungsversorgung	PlasmaTEC-X
Druckluft bar	5 – 6 bar, trocken und sauber
Liniengeschwindigkeit	Bis zu 40 m/min. (weitere auf Anfrage)
Behandlungsgut	Leitfähige und nicht leitende Materialien
System Typ	Stand-Alone, oder Tischversion
Einstellung d. Entladeköpfe	Individuell positionierbar
Erfüllung der Vorschriften	CE - RoHS - WEEE