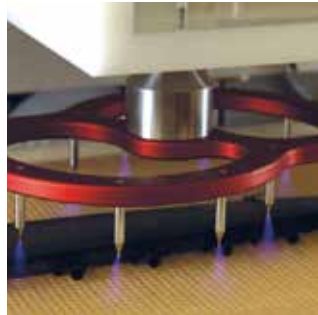


FEATURES:

- Berührungslose Vorbehandlung
- Vorbehandlung unterschiedlichster Formen
- Kompakte, abgeschirmte Bauweise
- Touchscreen Bedienpanel
- Gleichmäßige Vorbehandlung
- Keine Justierung der Elektroden notwendig
- Liniengeschwindigkeit bis zu 15 m/min.
- Patentierte Elektroden



RotoTEC-X - Das In-Line Vorbehandlungssystem

Corona Vorbehandlung von 3-dimensionalen Teilen



Das RotoTEC-X System von Tantec ist für die Vorbehandlung 3-dimensionaler Spritzgussteile vor dem Beschichten, Bedrucken, Verkleben oder Lackieren konzipiert. Die Anlage ist für die Integration in Produktionslinien ausgelegt und garantiert dank seines patentierten Elektrodensystems eine gleichmäßige Vorbehandlung der Materialoberfläche. Sehr oft wird Tantecs RotoTEC-X für die Verbesserung der Haftungseigenschaften von Trägermaterialien eingesetzt. Der Anwender hat volle Prozesskontrolle über sämtliche Behandlungsparameter.

Das System RotoTEC-X stellt eine kostengünstige Methode für die Optimierung der Haftungseigenschaften von Drucktinten, Beschichtungen, Klebstoff und Lack auf jeder Oberfläche aus Polymermaterial, einschließlich des häufig verwendeten Polypropylen und Polyethylen sowie in der Medizintechnik eingesetztes Polystyrol und andere nicht leitende Materialien bereit.

RotoTEC-X mit seinen speziell konzipierten und patentierten Elektroden wurde von Tantec entwickelt um auch bei 3-dimensionalen Teilen eine gleichmäßige Vorbehandlung des Trägermaterials zu erzielen.

RotoTEC-X kann sowohl in Produktionslinien integriert als auch im stand-alone Betrieb eingesetzt werden.

Das System besteht aus einem Hochleistungsgenerator, einem Hochspannungstransformator, patentierten Rotationselektroden und einem Ozonfiltersystem.

Sowohl das in-line System als auch das stand-alone Modell gibt es für einseitige oder beidseitige Vorbehandlung.

Schweiz:

WITLICH
surface technologies

Hans Wittich GmbH
Kirchstr. 17
8274 Gottlieben

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

Berührungslose Vorbehandlung

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

Vorbehandlung unterschiedlichster Formen

Elektrodengröße wird individuell für den Anwendungsbedarf gefertigt.

Kompakte, abgeschirmte Bauweise

Kompakte Vorbehandlungseinheit, mit allen notwendigen Sicherheitsvorrichtungen.

Touchscreen Bedienpanel

Alle Parameter werden auf dem Display eingestellt und angezeigt.

Gleichmäßige Vorbehandlung

Rotierende Elektroden garantieren ein gleichmäßiges Vorbehandlungsergebnis.

Keine Justierung der Elektroden notwendig

Durch die flexible Konstruktion erübrigt sich eine Justierung der Elektroden.

Liniengeschwindigkeit bis zu 15 m/min.

Hält mit den Geschwindigkeiten der heutigen Produktionslinien Schritt.

Patentierete Elektroden

RotoTEC-X Elektroden sind speziell für die gleichmäßige Vorbehandlung nicht leitender Materialien konstruiert.

| Technische Spezifikationen | RotoTEC-X Corona Vorbehandlungssystem |
|----------------------------|---|
| Netzspannung & Frequenz | 230 VAC 50/60 Hz oder 3 ph 400 VAC |
| Ausgangsleistung | max. 400 Vp/ max. 2000 Watt |
| Leistungsversorgung | HV-X Generator |
| Liniengeschwindigkeit | 0,5 - 15 m/min. |
| Materialgröße | Bis 100 mm hoch und 2000 mm breit |
| Behandlungsbereich | Einseitig oder beidseitig |
| Behandelbare Materialien | PP, PE, PEEK, ABS, PC, PS und andere (nur nicht leitende) |
| Transportband | Flachband und Rundriemen |
| Steuerung, Einstellung | Touchscreen SPS (Standard Proface) |
| Erfüllung der Vorschriften | CE - RoHS - WEEE |