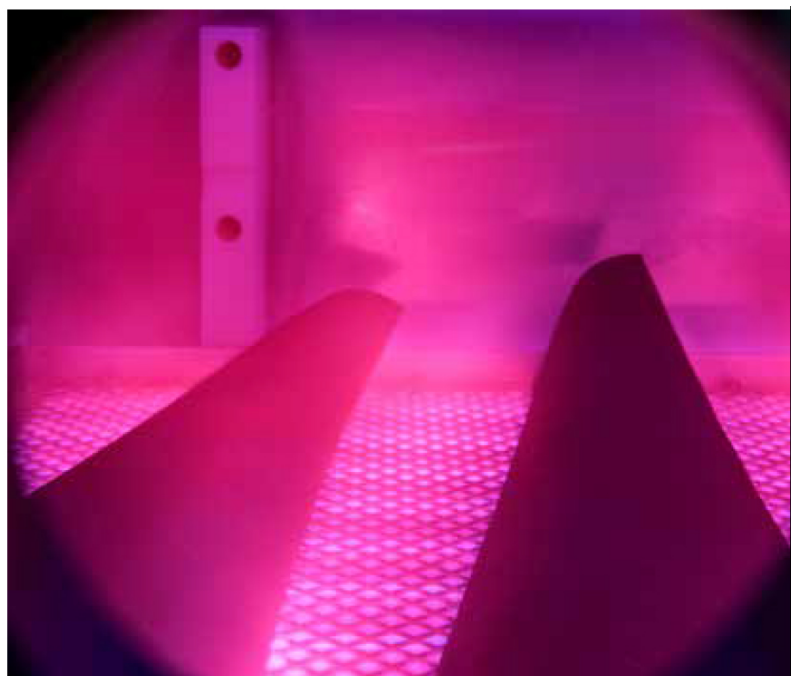
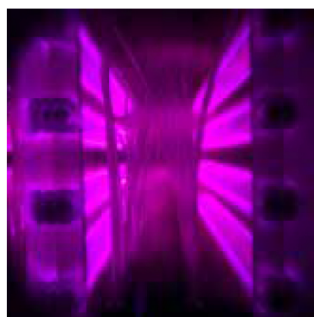


特徴：

- ・ 設置と使用が簡単
- ・ 短い処理時間
- ・ 標準型またはカスタム型
- ・ 真空レベル
- ・ プロセスガス
- ・ プロセス制御
- ・ コスト効率の高い表面処理
- ・ チャンバードア

VacuTEC –真空プラズマトリーター 標準／カスタム真空プラズマトリーター



Tantec の VacuTEC プラズマトリーターは、多様な射出成形部品の大量処理を目的として設計されています。VacuTEC には、単一トレイ構成と複数トレイ構成があります。本装置は、処理時間が短く、処理後工程での塗装、接着、印刷およびペイント用途に最適な接着性を実現します。

処理チャンバー内を 0.1~6 mbar の真空状態にした後、プラズマ電極によって放電が行われます。処理時間は一般的に短く、材料と組成に応じて 20~120 秒となっています。

VacuTEC は、簡単な操作性、生産の信頼性、速いプロセス速度を誇ります。アルゴンや酸素などの処理用ガスを適用することも可能ですが、ほとんどの場合、プラズマ放電による高出力のため、処理用ガスは必要ありません。

VacuTEC は、最新の Tantec HV-X シリーズのジェネレータを電源とし、特別設計の専用トランスをプラズマ電極への電圧供給に使用します。

Tantec では、標準型 VacuTEC 装置だけでなく、カスタム設計の VacuTEC 装置も用意しております。カスタム設計の VacuTEC 装置は、生産ラインに関するお客様の要望と要件を 100% 実現するよう特別に製作されます。

国内販売代理店
株式会社第一メカテック
埼玉県川口市領家 5-8-6
TEL:048-222-1730
メールアドレス: materials@dmr.co.jp

タンテック本社
Tantec A/S
Industrivej 6
DK-6640 Lunderskov
(+45) 7558 5822

タンテック米国:
(+1) 630-351-1320

タンテック米国/カリフォルニア
(+1) 714-729-3499

メール: sales@tantec.com

ウェブ: www.tantec.com

設置と取扱いが簡単

主電源と圧縮空気に接続するだけで使用できます。

短い処理時間

高い出力効果により、材料に応じて 20~120 秒で処理できます。

標準型またはカスタム型チャンバー

チャンバーと部品トレイは、用途に合わせて設計されます。標準チャンバーも用意されていますので用途により選択可能です。

真空レベル

用途に応じて、0.1~6 mbar の真空レベルでプラズマ放電が行われます。

プロセスガス

アルゴンや酸素などのプロセスガスを使用できますが、ほとんどの場合は必要ありません

プロセス制御

プラズマプロセス全体は、HV-X ジェネレータと PLC 装置により制御されます。すべてのパラメータはタッチパネル上に表示されます（標準-Pro-face 製）。

コスト効率の高い表面処理

低電力と特別な処理用ガスを必要としない設計により、非常にコスト効率よく表面の濡れ性と接着性を向上できます。

真空圧プラズマ

導電性表面と非導電性表面の両方を処理できます。

チャンバードア

標準的な手動開閉式ドアとモーター駆動型自動ドアがあります。

技術仕様	VacuTEC 真空プラズマトリーター
主電圧および周波数	AC100~480 V 50/60 Hz
出力電圧／電力	最大 400 Vp／最大 2000 W
電源	HV-X プラズマ発電機シリーズ
圧縮エア	5~6 bar (クリーン&ドライ)
プロセスガス	標準：空気 (要望に応じて酸素、アルゴンおよび窒素に対応)
真空ポンプ容量 (m ³ /min)	15~240 m ³ /min (真空チャンバーのサイズによって異なる。その他は要望に応じて対応)
真空レベル	0.1~6 mbar
真空排気時間 (一般)	15~60 秒 (チャンバーサイズとポンプ容量によって異なる)
プラズマ処理時間 (一般)	20~180 秒 (材料によって異なる)
制御および接続	タッチパネル (標準-Pro-face 製)
準拠規制	CE - RoHS - WEEE