



PLASMABEAM RT

ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA SYSTEM WITH ROTATING NOZZLE

Diener 社の革新的製品である PlasmaBeam RT は、2 次元表面の高速、高効率、広範なインラインプラズマ処理に最適なソリューションを提供します。

PlasmaBeam RT は既存の生産ラインに容易に組み込むことができ、各種部品や材料の自動洗浄・活性化を可能にします。

運転中に高速回転する 2 つの相補的に配列されたノズルが特徴で、Diener 社大気圧プラズマシステムの安定した品質と効果で、最大 120mm までのプラズマ処理幅を可能にします。

シートメタル、フォイル、テキスタイル、ディスプレイ、大面積ハウジングなどの部品を、PlasmaBeam RT で専門的にプラズマ活性化および洗浄することができます。

大気圧プラズマシステム

Plasma Beam RT

1.1 テクニカルデータ

- ジェネレーター周波数：	20 kHz
- ジェネレーター出力：	約 300W×2
- 最大入力電力：	950W
- 処理幅：	120mm
- コントロール：	フロントパネルでのコントロールによるマニュアルモードと、リアパネルの SUB-D コネクターによるセミオートモード（プラズマスイッチの ON/OFF）。自動プロセスは、内蔵のプラズマ出力制御とガス圧制御により監視されます。 PC ビジュアライゼーションソフトウェアは Windows CE、7 インチディスプレイを使用
- プロセスガスおよび冷却ガス：	ドライおよびオイルフリーの圧縮空気（5～8bar）
- ガス消費量：	約 4m ³ /h

1.2 寸法

- 装置本体：	幅： 約 562 mm 高さ： 約 355 mm 奥行： 約 575 mm 重量： 約 15 kg
- プラズマヘッド：	幅： 約 220 mm 高さ： 約 600 mm（接続部、ケーブル含む） 奥行： 約 364 mm 重量： 約 30 kg プラズマノズル：2 個
- フレキシブル供給：	PVC プロテクションチューブ×2 本 直径： 約 19mm 長さ： 約 3 m 曲げ半径：最小 100 mm

1.3 接続

- 電源電圧：	100V-230 V / 16 A, 50/60 Hz
- プロセスガス	チューブ用プッシュインコネクター, 6 mm
- 冷却ガス：	チューブ用プッシュインコネクター, 6 mm
- アース線：	1 mm ² 以上