

Applications

- Surface treatment
- Sterilization
- Bacterial inactivation
- Tissue engineering
- Nano particle treatment
- Wound healing

Generator

Borhan ACPJ-LF100:
0-30 kV, Up to 40 kHz, 100 W

Borhan ACPJ-LFS:
0-30 kV, 40 kHz, 100 W

Borhan ACPJ-RF:
RF 13.56 MHz, 15W

Borhan Plasma Jet

جت پلاسمایی برهان دارای یک نازل گاز مجهز به یک یا دو الکتروود میباشد. پلازما درون نازل ایجاد می شود و توسط یک جریان گازی به بیرون از نازل منتقل می شود تا روی هدف مورد نظر اثر کند. از کاربردهای این دستگاه استریل کردن سطوح و تجهیزات، درمان پوسیدگی دندان، درمان بیماری های پوستی، انعقاد خون بیماران هموفیلی می باشد. از این دستگاه همچنین می توان جهت بهینه کردن سطوح از جمله نانو مواد و پلیمر ها استفاده نمود

شرکت توسعه فناوری برهان
www.borhantech.ir
<http://shop.borhantech.ir>
Borhantech.info@gmail.com
Tel: 09334752157

**Borhan
Plasma
Company**



گروه تخصصی فناوری نوین پلاسما شرکت توسعه فناوری برهان

Plasma Technology & Applications

طراحی و ساخت انواع راکتور های پلاسما

پلاسمای سرد به دلیل ویژگیهای غیر حرارتی این قابلیت را دارد که بر خلاف دیگر تکنولوژیها در دمای محیط و فشار اتمسفری ذرات بسیار فعال شامل الکترون تولید نماید. اساس عملکرد دستگاه ایجاد محیط پلاسما از طریق اعمال اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دو الکترود فلزی و تخلیه الکتریکی در گاز می باشد. در ادامه از طریق اعمال گاز یونیزه شده و الکترون های پر انرژی بر مواد ورودی، واکنش ها و تاثیرات شیمیایی و فیزیکی مورد نظر صورت خواهد گرفت. شرکت دانش بنیان برهان در طول سالها فعالیت تحقیقاتی مداوم در حوزه پلاسمای غیر حرارتی و کسب تجربیات ارزشمند ضمن کسب افتخاراتی مانند چاپ بیش از ۵۰ مقاله در مجلات و کنفرانس های معتبر بین المللی و بیش از ۱۰ اختراع، به دانش فنی طراحی و ساخت این نوع از راکتور ها دست یافته و اکنون افتخار فعالیت در عرصه تجاری سازی این تکنولوژی روز دنیا را دارد. محصولات واحد پلاسمای برهان به شرح زیر می باشد

Plasma Jet
Flat Plate DBD
Glow Discharge
Wire Cylinder DBD
Gliding Arc Discharge
Pulsed Corona Plasma

محصولاتی متفاوت

www.borhantech.ir
http://shop.borhantech.ir
Borhantech.info@gmail.com
Tel: 09037996527
09334752157
Fax: 07136361220

**Borhan
Plasma
Company**



B O R H A N

راکتور های پلاسما