

بسپار فراورش ایرانیان

تولید کننده اولین دستگاه فورس اسپینینگ در ایران



مستقر در پارک علم و فناوری مدرس

(دانشگاه تربیت مدرس)

شرکت بسپار فراورش ایرانیان:

شرکت بسپار فراورش ایرانیان در سال ۱۳۹۵ توسط تعدادی از متخصصان و اساتید دانشگاه تاسیس گردید. این شرکت در پارک علم و فناوری مدرس مستقر می باشد و هدف اصلی از تاسیس این شرکت تولید دستگاه Force Spinning برای نخستین بار در ایران و تولید نانو الیاف و تجهیزات پلیمری می باشد.

قابلیت های دستگاه (FS V1) Force Spinning:

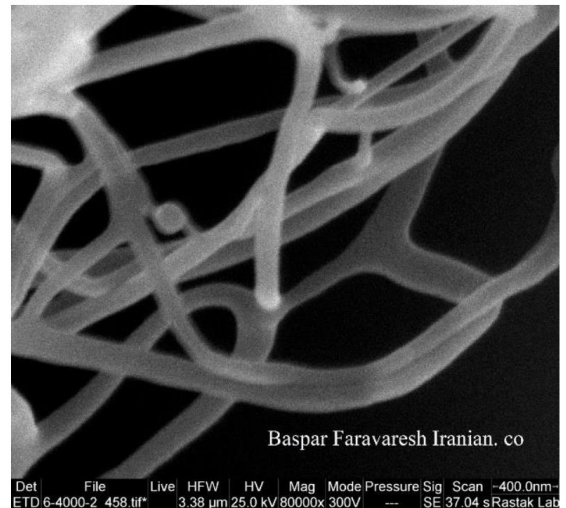
- قابلیت تغییر نازل به قطر های مختلف
- امکان تغییر دور موتور دستگاه از ۱۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ RPM
- قابلیت کنترل و تنظیم درجه حرارت تا دمای ۴۰۰ درجه سانتی گراد
- دارای سیستم خلا تا ۱ bar -
- قابلیت تغییر فاصله کالکتور تا نازل
- امکان تولید نانو الیاف با انواع محلول های پلیمری و نداشتن محدودیت های دستگاه الکترورسی



حجم تولید الیاف توسط دستگاه فورس اسپینینگ در زمان یک دقیقه

مزیت های دستگاه Force Spinning نسبت به سایر تجهیزات مشابه:

- سرعت تولید حداقل ۱۰۰ برابر بیشتر از روش الکترورسی است
- ناپوستگی بین الیاف کمتر است
- تکرار پذیری بالا و توانایی تولید پیوسته دارد
- کاهش هزینه تولید
- عدم مسدود شدن نازل در حین فرآیند
- برطرف شدن محدودیت مواد پلیمری
- توانایی تولید انواع مخلوط های پلیمری
- توانایی تولید کامپوزیت های پلیمری و اضافه کردن نانو ذره به الیاف



الیاف تولید شده توسط دستگاه Force spinning در مقیاس نانو

آدرس:

BasparFaravarehIranian.co@gmail.com

ایمیل:

تهران - خیابان کارگر شمالی - کوچه اشراقی - خیابان هیئت - پلاک ۱۵

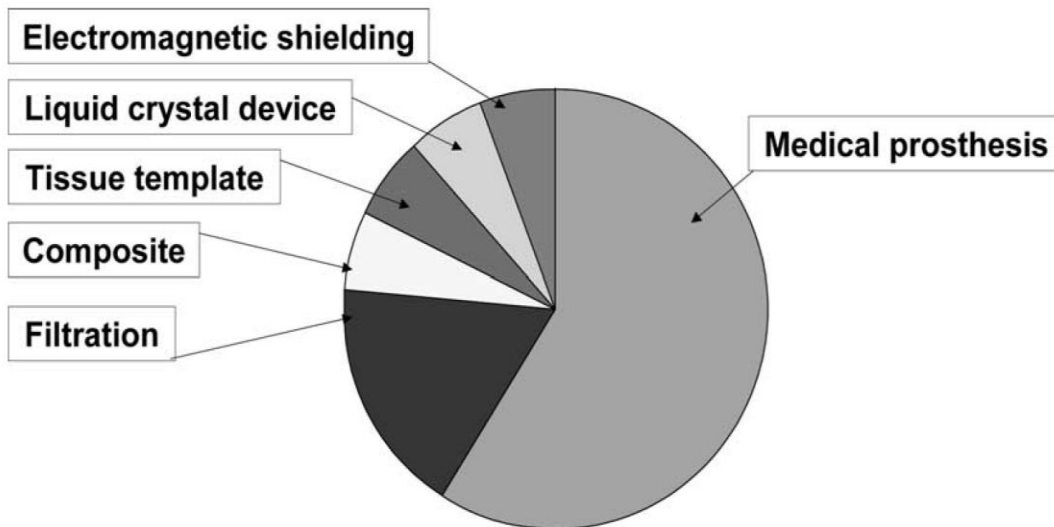
شماره تلفن همراه: ۰۹۳۷۹۲۶۸۳۶۰ - ۰۹۱۲۶۴۱۲۷۹۵

داخلی: ۳۰۳۲

۰۲۱۶۶۹۱۹۱۵۱

شماره تماس:

کاربرد نانو الیاف پلیمری:



- پزشکی
- داروسازی
- دارورسانی
- فیلتراسیون
- مهندسی بافت
- کامپوزیت ها
- و دیگر موارد

کاربرد نانو الیاف پلیمری به میزان کاربرد و تولید با توجه به مرکز ثبت اختراع آمریکا

متخصصانی که جهت تولید نانو الیاف از دستگاه Force Spinning استفاده می کنند:

- مهندسی پلیمر
- مهندسی مواد
- مهندسی پزشکی
- مهندسی شیمی
- مهندسی بافت
- و دیگر رشته ها

مجوز ها و گواهی های دریافت شده توسط شرکت بسپار فراورش ایرانیان:

- دارای مجوز دانش بنیان
- دارای گواهی ثبت اختراع
- دارای تاییدیه از کمیته نوآوری و مالکیت فکری ستاد توسعه فناوری نانو
- شرکت در هجدهمین نمایشگاه پژوهش، فناوری و فن بازار
- دارای TRL 3
- شرکت در سمینار های ملی و بین المللی