

رتبه سوم پژوهش‌های کاربردی



◆ عنوان طرح: خط تولید فیدر ۱-۵/۸ اینچ

◆ موسسه مجری: شرکت مهندسی سیما موج

◆ نماینده: مهندس مهدی نظری مرویان

◆ همکاران: محمود مهرآرا، هادی نظری مرویان، حامد نظری مرویان، قاسم نظری

مرویان، محمد نظری مرویان

چکیده طرح:

طرح حاضر مربوط به خط تولید فیدر ۱-۵/۸ اینچ Air dielectric است. این محصول شامل یک هادی داخلی، یک عایق واسط، یک هادی خارجی و یک لایه خارجی پلی اتیلنی برای حفاظت از آن می‌باشند. عایق دیالکتریک بین هادی داخلی و هادی خارجی قرار می‌گیرد. طراحی خط کامل تولید فیدر با ترکیبی از روش‌های معمول ساخت و روش‌های ابداعی مختص این طرح پژوهشی انجام گردید. خط تولید محصول شامل خط نورد لوله با جوشکاری TIG، دستگاه مارپیچ زنی، خط تولید عایق واسط، دستگاه اکسترود روکش، کاتر پیلاژ و دستگاه‌های باز کن و جمع کن و دستگاه آزمایش مشخصات فنی الکتریکی محصول می‌باشد. پس از ساخت خط کامل تولید، محصول مطابق با استانداردهای موجود تولید شده و مورد مصرف قرار گرفته است. از ویژگی‌های این طرح بین رشته‌ای بودن آن است که شامل علوم مربوط به رشته‌های مکانیک، متالورژی، پتروشیمی، الکترونیک و مخابرات می‌باشد.

