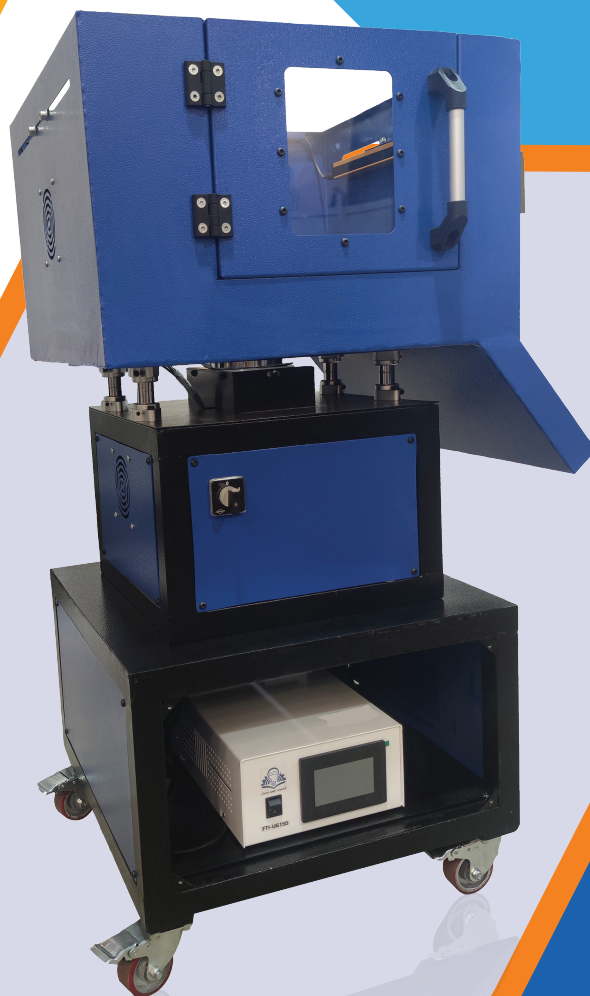




فراصوت تجهیز ایرانیان

(ایران التراسونیک)

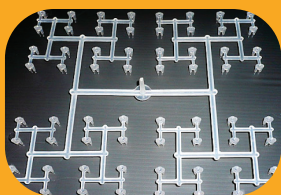
شرکت دانش بنیان



دستگاه جداکننده راهگاه التراسونیک

دستگاه التراسونیک دیگیتینگ (یا جداکننده راهگاه فراصوتی) ساخت شرکت فراصوت تجهیز ایرانیان برای جداسازی قطعات تولیدی ساخته شده به روش تزریق پلاستیک و قطعات فلزی تولیدی با روش دایکاست از راهگاه تزریق استفاده می شود. با اعمال ارتعاشات توان بالای فراصوتی به ناحیه گیت تزریق، قطعات هر کویته مرتعش شده و از راهگاه جدا می شوند. مکانیزم جدایش در دستگاه جداکننده راهگاه التراسونیک به واسطه انتقال ارتعاشات از محل تماس با هورن و راهگاه اصلی، افزایش دما و ذوب در موقعیت گیت های تزریق است. این روش برای جداسازی قطعاتی که قالب تزریق آنها دارای کویته های متعدد است، یک روش کاملاً به صرفه از منظر فنی و اقتصادی است که موجب صرفه جویی در زمان، کاهش هزینه، درگیری کمتر اپراتور، عدم نیاز به نیروی مکانیکی و جلوگیری از ضایعات قطعات به خاطر اشتباه در جداسازی می شود. دستگاه دارای سنسور پرده نوری در محل ورود قطعه به محفظه دستگاه می باشد، هنگامی که اپراتور یا ربات قطعه را از قالب تزریق خارج کرده و درون محفظه دستگاه قرار می دهد، سیستم کنترل به طور خودکار دستور روشن شدن بخش ارتعاشی را صادر می نماید.

کاربردهای صنعتی



حوزه های کاربرد:

پلی کربنات، آکریلیک، نایلون، ABS، مواد ترموپلاستیکی صلب و سخت و شکننده نظیر پلی استایرن
ABS+PC، POM، PMMA، AS
قطعات فلزی تولیدی با روش دایکاست

مزایای کاربرد صنعتی

- کاهش هزینه ها
- کاهش زمان درگیری اپراتور
- سرعت بالای فرآیند
- عدم نیاز به نیروی مکانیکی
- عدم ایجاد تنش در قطعات پلاستیکی
- سطح شکست تمیز
- کاهش سطح ضایعات در جداسازی
- دوستانه محیط زیست بدون نیاز به حلال
- ایمنی اپراتور

قابلیت های ویژه دستگاه

- عملکرد هوشمند: دارای صفحه لمسی رنگی مناسب برای تنظیم و ذخیره پارامترها
- دارای سیستم پیدا کردن فرکانس اتوماتیک
- قابلیت تنظیم توان از 10 تا 100 درصد
- عملکرد راحت دستگاه جداکننده راهگاه التراسونیک بدون نیاز به تنظیم زمان ارتعاش
- دارای سنسور پرده نوری برای تشخیص خودکار ورود قطعه به محفظه
- عدم نیاز به دکمه یا پدال برای شروع و پایان عملیات

مشخصات فنی دستگاه

عنوان	مشخصات	
مدل دستگاه	FTI-UD-20F	FTI-UD-15F
فرکانس	۲۰ کیلوهرتز	۱۵ کیلوهرتز
توان اسمی	۲۰۰۰ وات	۲۶۰۰ وات
ابعاد هورن	متناسب با قطعه	
سیستم فعال سازی	سنسور پرده نوری	
تنظیم پارامترها	دیجیتال	
زمان قابل تنظیم	۰ الی ۱۰ ثانیه	
ابعاد دستگاه	۷۵×۱۲۰×۷۰ سانتیمتر	
وزن دستگاه	۹۰ کیلوگرم	
برق مصرفی	۲۲۰ ولت با فرکانس ۵۰-۶۰ هرتز	

*فرکانس متناسب با قطعه انتخاب می شود



فراصوت تجهیز ایرانیان

(ایران التراسونیک)
شرکت دانش بنیان

شرکت دانش بنیان فراصوت تجهیز ایرانیان (ایران التراسونیک)، توسط جمعی از نخبگان دانشگاهی و صنعتی تشکیل گردیده است. این شرکت در زمینه طراحی و ساخت مجموعه های التراسونیک توان بالا، طراحی و ساخت ماشین آلات مورد نیاز صنایع، خدمات متروپولژیکی، مشاوره پروژه های صنعتی و دانشگاهی، کمک به تجاری سازی دستاوردهای پژوهشگران و خدمات مهندسی معکوس فعالیت می کند.

iran_ultrasonic

www.iranultrasonic.com

۰۲۱ ۹۲۰۰ ۸۵۶۵-۶

۰۹۱۲ ۸۵ ۲۸۵ ۶۵

برای کسب اطلاعات
بیشتر اسکن کنید

