



فراصوت تجهیز ایرانیان (ایران التراسونیک)



دستگاه جوش نقطه‌ای، پرچ و برش التراسونیک

دستگاه جوش نقطه‌ای، پرچ و برش التراسونیک برای جوشکاری نقطه‌ای، پرچ و برش قطعات ترموپلاستیک کوچک استفاده می‌شود. این دستگاه به صورت دستی و یا با اتصال به دستگاه اتوماتیک قابل استفاده می‌باشد. تکنولوژی به کار رفته در این دستگاه، فناوری فراسوت توان بالا است که با ایجاد ارتعاشات مکانیکی فرکانس بالا، انواع مواد پلاستیکی و پایه پلیمری را به صورت موضعی و به سرعت ذوب و باعث ایجاد جوش نقطه‌ای یا برش می‌شود. هورن و تیپ دستگاه که ابزار جوش یا برش است، متناسب با کاربری مورد نظر به راحتی تعویض می‌شود و برای جوشکاری یا برشکاری استفاده می‌شود. وابسته به ابعاد نمونه‌های جوش و برش مشخصات دستگاه جوش نقطه‌ای و برش التراسونیک تعیین می‌گردد.

کاربردهای صنعتی



پرچ در صنایع هوا فضا



برش در صنایع هوا فضا



پرچ در صنایع بسته بندی



پرچ در صنایع خودروسازی

صنایع کاربردی

- صنایع غذایی و لبنی (برش تمیز مواد غذایی)
- صنایع پلاستیک و کامپوزیت (اتصال و برش مواد پایه پلیمری)
- صنایع خودروسازی (نقطه جوش، پرچ و برش قطعات لاستیکی)
- صنعت لاستیک (برش قطعات لاستیکی)
- صنعت ساختمان (اتصال قطعات پلیمری)
- صنعت نساجی (دوخت و برش منسوجات)
- صنایع لوازم خانگی (پرچ، اتصال و برش مواد)

مشخصات فنی دستگاه

مشخصات	عنوان
دستی، نیمه اتوماتیک، اتوماتیک	نوع کاربرد
۳۵،۳۰،۲۸،۲۰ کیلو هرتر	فرکانس نامی
۲/۵ تا ۱ کیلو وات	توان نامی
آلیاژ تیتانیوم، فولاد ابزار	جنس هورن
سفارشی سازی متناسب با کاربرد	ابعاد هورن

- قابلیت خنک کاری با هوای فشرده
- قابلیت نصب تیپ (ابزار) های مختلف برای جوش، برش و پرچ ابعاد مختلف
- تنظیم پارامترهای زمان جوشکاری، برشکاری و پرچ
- قابلیت نصب ابزار آج دار با الگوهای مختلف



فراصوت تجهیز ایرانیان
(ایران التراسونیک)

شرکت 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 مترولوژیکی، مشاوره پروژه های صنعتی و دانشگاهی، کمک به تجاری سازی دستاوردهای پژوهشگران و خدمات مهندسی معکوس فعالیت می کند.

Instagram: iran_ultrasonic

Website: www.iranultrasonic.ir

Phone: ۰۲۱ ۹۲۰۰ ۸۵۶۵-۶

Phone: ۰۹۱۲ ۸۵ ۲۸۵ ۶۵

تهران، بزرگراه متوسلیان (فتح)، کیلومتر ۱۹، مجتمع صنعتی تپبا (کفش ملی)، مجتمع صنایع دانش بنیان کسا، شرکت دانش بنیان فراصوت تجهیز ایرانیان
کدپستی: ۳۱۱۴۸۳۶۸۳۸