



فراصوت تجهیز ایرانیان
(ایران التراسونیک)



هموژتایزر التراسونیک صنعتی

ایجاد ارتعاشات التراسونیک در سیالات، موجب پیدایش پدیده‌هایی مانند کاویتاسیون می‌شود. پیدایش این پدیده‌ها منجر به تسریع واکنش‌ها و ایجاد جریان در سیال می‌شود که از آن برای بالابردن سرعت واکنش‌ها، شست‌وشو، همگن‌سازی، امولسیون‌سازی، گاززدایی و... استفاده می‌شود. کاربردهای صنعتی اغلب در توانی بالاتر از کاربردهای آزمایشگاهی و در بسیاری از موارد به صورت شبانه روزی و دائم کار مورد استفاده قرار می‌گیرند. این ویژگی به پیچیدگی مراحل طراحی و ساخت محصول می‌افزاید.

کاربردهای صنعتی



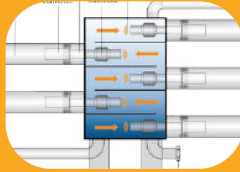
همگن سازی نانوذرات



انحلال ذرات رنگ در محلول‌ها



هموژنایز کردن لبنیات
عصاره گیری گیاهان دارویی



پردازش لجن در
تصفیه‌ی فاضلاب



بازیابی چاه‌های نفتی

مشخصات فنی دستگاه

FTI-UH R120	FTI-UH W100	FTI-UH W50	FTI-UH T50	FTI-UH S20	مدل هموژنایزر صنعتی
میله‌ای	موجی شکل	موجی شکل	لوله‌ای	پله‌ای	شکل هورن
۱۲۰ سانتی‌متر	۱۰۰ سانتی‌متر	۵۰ سانتی‌متر	۵۰ سانتی‌متر	۲۰ سانتی‌متر	طول هورن
۲۰۰۰ وات	۲۰۰۰ وات	۱۵۰۰ وات	۱۰۰۰ وات	۱۵۰۰ وات	توان نامی
۲۰ کیلو هرتز	۲۰ کیلو هرتز	۲۰ کیلو هرتز	۲۰-۲۵ کیلو هرتز	۲۰ کیلو هرتز	فرکانس نامی
✓	✓	✓	✓	✓	قابلیت تنظیم توان
✓	✓	✓	✓	✓	قابلیت دائم کار

این شرکت توانمندی طراحی و ساخت هموژنایزرهای خاص با ابعاد، هندسه و توان بر حسب کاربردهای مختلف را دارا می‌باشد.



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 مجموعه‌های التراسونیک توان بالا، طراحی و ساخت ماشین‌آلات مورد نیاز صنایع، خدمات مترولوژیکی، مشاوره پروژه‌های صنعتی و دانشگاهی، کمک به تجاری‌سازی دستاوردهای پژوهشگران و خدمات مهندسی معکوس فعالیت می‌کند.