

Advanced NDT

معرفی

اکثر صنایع کشور از مرحله ساخت و راه اندازی عبور کرده و مراحل بهره برداری و بهینه سازی را پشت سر می گذارند. طی سال های اخیر تجهیزات این صنایع رو به فرسودگی رفته و جهت پیشگیری از فجایع ناگهانی، کنترل های حین سرویس برای بهره برداران از اهمیت ویژه ای برخوردار شده است. به همین دلیل و از آنجایی که روش های متداول آزمایش های غیرمخرب پاسخگوی همه نیازهای بهره بردارن نمی باشد، نیاز روز افزون به فناوری های روز و بخصوص آزمایش های غیرمخرب و پیشرفته بیشتر خود را نمایان ساخته است.

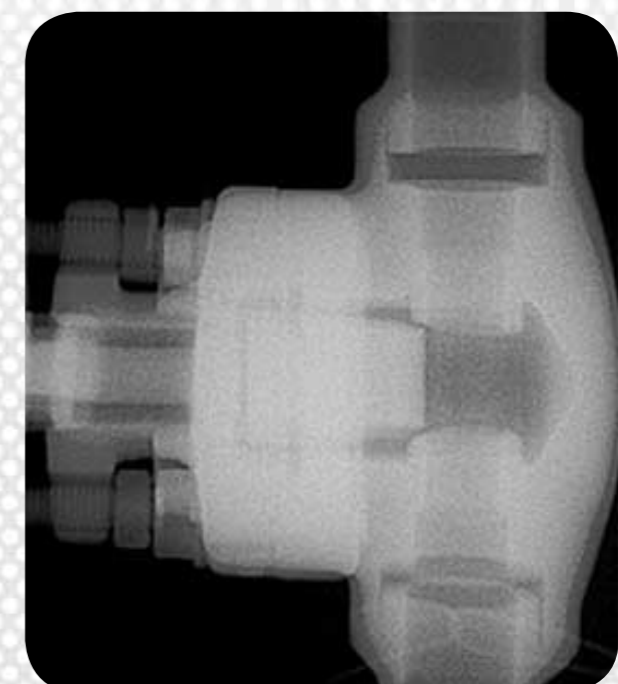
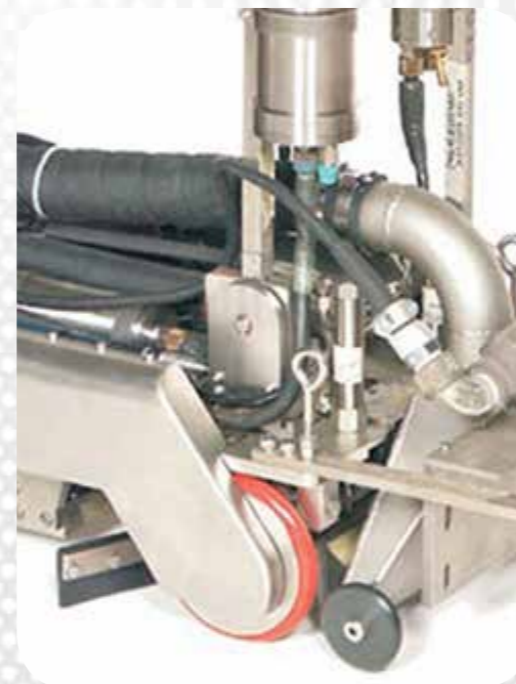
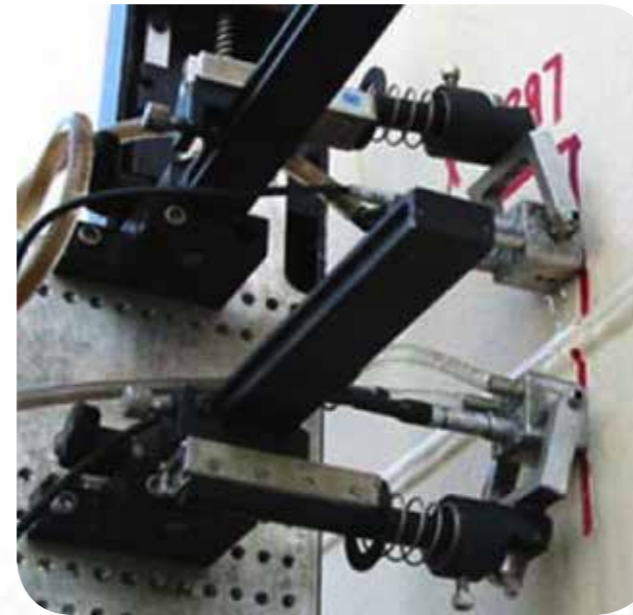


رویکرد

در این راستا و جهت بهره وری هرچه بیشتر از تجربیات کشورهای پیشرو و تسریع در آموزش متخصصین داخلی، امریکا کرد و Tech corr شرکت مهندسين مشاور آزمون فولاد اقدام به همکاری با شعبه آسیا و خاورمیانه شرکت با تشکیل این مشارکت قابلیت ارائه طیف وسیعی از روش های نوین بازرسی را دارد.

اهداف پیش رو

- ♦ فراگیری علوم و تربیت نیروی متخصص لازم در زمینه‌های مختلف خدمات حین سرویس در صنایع و آزمایش‌های غیرمخرب پیشرفته
- ♦ تامین تجهیزات کلیدی آزمایش‌های غیرمخرب پیشرفته و افزایش فعالیت‌های مرتبط با خدمات حین سرویس در صنایع
- ♦ توسعه مداوم بخش از طریق همکاری با شریکهای تجاری و پیشروی در بازار صنایع مرتبط با نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاه



خدمات قابل ارائه

- ♦ In-Service Tank Inspection as a Robotic Inspection
- ♦ Automated Corrosion Mapping
- ♦ Pulsed Eddy Current (P.E.C) FOR CORROSION UNDER INSULATION (C.U.I)
- ♦ Acoustic Emission Testing(A.E.T)
- ♦ UT Intelligent Pigging (U.T-I.P)
- ♦ Alternative Current Frequency Measurement(A.C.F.M)
- ♦ Long Range Ultrasonic Technique (L.R.U.T)
- ♦ Short Range Ultrasonic Testing (S.R.U.T)
- ♦ Phased Array UT (P.A.U.T)
- ♦ Time Of Flight Diffraction (T.O.F.D)
- ♦ Eddy Current And Remote Field Testing For Tube Inspection
- ♦ Internal Rotating Inspection System (I.R.I.S)
- ♦ Composite Wrapping
- ♦ Visual Asset Integrity Management (VISUAL A.I.M)

پروژه‌ها

انجام شده توسط شرکت آزمون فولاد Advanced NDT ایمی از پروژه‌های

کارفرما	شرح	
نیروگاه شهید سلیمی	ارزیابی کارآمد برای سرویس (FFS)	۱
مجتمع گاز پارس جنوبی - 2R	آزمایش phase array فاز ۲ و ۳	۲
مجتمع گاز پارس جنوبی - 2R	آزمایش phase array فاز ۶	۳
پتروشیمی غدیر	آزمایش Eddy Current	۴
پتروشیمی کارون	آزمایش PMI	۵
پتروشیمی بوشهر	فریت سنجی سایت ۲ و ۳ پتروشیمی بوشهر	۶