

تجهیزات عظیم فرآیندی سوپر کامپوزیتی با فناوری نوین

High Super Composite Equipment Processing



تجهیزات کامپوزیتی به دلیل عدم زنگ زدگی و مقاومت در برابر خوردگی در محیط های خورنده و اسیدی و قابلیت شکل پذیری و ساخت بصورت اشکال پیچیده و وزن کم و عدم نیاز به تعمیر و نگهداری و مهندسی ... بودن شکل دهنده آنها مورد توجه صنایع بزرگ فرار گرفته اند و بسرعت در حال محبوب شدن هستند و جایگزین معلمات و مقرون به صرفه جهت تجهیزات فلزی، پلاستیکی و ... گردیده اند.

شرکت فرایپاکس شیراز با بکار گیری توان تخصصی و تجربی خود در طی سالها قدرتمندی در صنایع کامپوزیت موقف به طراحی و ساخت تجهیزات پیچیده کامپوزیتی با ناگویی نوین سوپر کامپوزیتی، چهت محیطی های مختلف از جمله محیط های بشدت خورنده گردیده است و با این فناوری مشکل پرساری از صنایع بزرگ کشور در این زمینه را مرتکب کرده است.

طراحی و تولید این تجهیزات HighTech به دلیل شرایط خاص گار کرد آنها نیازمند بکار گیری متخصصین با تجربه در زمینه های مختلف علمی از جمله، مکانیکی، شیمی، پلیمر و ... می باشد.

مزایای ابر تجهیزات سوپر کامپوزیتی با فناوری نوین

تجهیزات قابل نصب اندازه گیری و کنترل:

- امکان مانوتوریک و پیغام مخازن از جمله دما، فشار، ارتفاع و غلظت از طریق سیستم کنترل و ماینپونیک از راه دور
- امکان نظارت تصویری و پیغام انتظامی شنی مخازن براساس براسنورهای تعبیه شده شامل اندازه گیری سطح سیال، فشار، دما... از طریق سیستم کنترل و ماینپونیک از راه دور و انتقال از طریق Fieldbus
- امکان ارسال فرمان از تجهیزات تعبیه شده در مخازن از طریق سیستم کنترل و ماینپونیک از راه دور

مزایای شیمیابی:

- حفظ مقاومت مکانیکی در بلند مدت به دلیل عدم خوردگی و پوسیدگی برخلاف فلات
- امکان تولید مطابق با شرایط سایت و سیال
- قابلیت تولید بصورت فمد اشن
- اقتصادی تر نسبت به فلات گردید بالا همانند بتیسانیوم، کربن استبلی ، Coating شده و سوپر دایلکس به دلیل عدم نیاز به پوشش و حفاظت کاندی

مزایای الکتریکی:

- عایق در برابر جریان الکتروسیستمه
- امنیت افزوده نمودن سیستم ارتباطگاری به ابر تجهیزات سوپر کامپوزیتی

مزایای مکانیکی:

- نوتابلی تحمل بارهای وزنی و استاتیک بسیار بالا
- نوتابلی تحمل ارتعاش و حرارتی
- نوتابلی تحمل فشارهای بالا و حتی فشارهای منفی
- امکان شبه سازی المان محدود تجهیز و استفاده از نایاب پارکاری عالی سوپر کامپوزیت ها در برایر خستگی در چرخه های فریزه های Cyclie
- پارکاری این تجهیزات را مناسب چیز مواردی می سازد که امکان ساخت با اشکال پیچیده

- عدم تغییر شکل و سایز در برابر سرما، گرمای و رطوبت
- قابلیت طراحی چهت تحمل بار های استاتیک الالم جانی نصب شده روی تجهیزات
- وزن کم و کاهش وزنه و تسريح در اجرای فونداسیون

مزایای نصب و موتنات:

- کمترین نیاز به تعمیرات
- امکان نصب و موتنات سریع در سایت

- هزینه جایگایی، بارگیری و حمل و نقل پالین به دلیل وزن کمتر
- هزینه نصب پالین به دلیل عدم نیاز به دستگاه ها و تجهیزات سنگین

قابلیت نصب تجهیزات کنترلی بر روی آبر تجهیزات سویر کامپیوزیتی:

بکی از قابلیت های تجهیزات سوپر کامپوزیت امکان استفاده از تجهیزات کنترلی جانی در این محصولات می باشد. از جمله تجهیزات کنترلی جانی، قابل افزوده شدن به این محصولات میتوان به موارد ذیل اشاره نمود:

- قابلیت نصب سیستم های کنترل هوشمند بر روی محصول
 - قابلیت نصب تجهیزات و ابزارهای اندازه گیری بر روی محصول
 - قابلیت تجهیز به سنسورهای مختلف
 - قابلیت نصب سیستم های، تشخیص، نشانه، اختصار



کاربردها :

- صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
 - صنایع شیمیایی
 - نیروگاه ها
 - صنایع غذایی
 - صنایع انتقال آب و فاضلاب
 - صنایع فلزی، (فولاد، مس، و ...)