



تخلیه و بارگیری راکتور

——— Loading & Unloading Reactor ——

شرکت روزان صنعت البرز با تلفیق تجهیزات پیشرفته روز دنیا و دارا بودن تجربیات موفق و متخصصین داخلی و شرکای خارجی امکان تخلیه و بارگیری انواع راکتورها از جمله Radial flow, Tubular, Fixed bed, Reformer, Down flow و همچنین تخلیه و بارگیری انواع راکتورهای خاص در واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی تحت سیکل بسته ازت را فراهم نموده است.



این شرکت علاوه بر بارگیری کاتالیست به صورت (Sock Loading) قادر به ارائه خدمات بارگیری کاتالیست به صورت (Dense Loading) نیز می باشد که در این روش آسیب بسیار کمتری به کاتالیست وارد آمده و حجم بارگیری کاتالیست به اندازه ۲۰ درصد افزایش خواهد داشت. از آنجا که در هنگام تعمیرات اساسی در واحدهای پتروشیمی و پالایشگاهی زمان اهمیت زیادی دارد، بدیهی است استفاده از دستگاه مکنده صنعتی باعث افزایش سرعت و دقیقت تخلیه و همچنین کاهش خطراتی که نیروی انسانی را تهدید می کند، خواهد شد.

مشخصات فنی دستگاه مکنده کاتالیستی سری (Cat Unit) RSA-HC

- مناسب برای مکش و تخلیه مواد خطرناک و قابل اشتغال
- مناسب برای مکش کاتالیست تحت سیکل بسته ازت
- سیستم خنک کننده ازت
- دستگاه با قابلیت سیار و ثابت
- قدرت مکش : $8000 - 9000 \text{ m}^3/\text{h}$
- دما (ماکزیمم دمای خروجی) : 140°C
- میزان صدا : ۷۵ db در 70% وکیوم
- سرعت مکش $15 \text{ m}^3/\text{h}$ جهت تخلیه کاتالیست هایی با دانسیته زیر 1 kg/m^3
- قابلیت تخلیه راکتورها با لوله های فلکسیبل سایز ۱ تا ۸ اینچ

همچنین این شرکت از تجهیزات مدرن روز دنیا جهت خدمات بارگیری کاتالیست به نام DPC Unit نیز استفاده می نماید که تجهیز مذکور سرعت انتقال و بارگیری کاتالیست به داخل راکتور را بسیار افزایش داده و هزینه های جانبی از حمله نیروی انسانی بسیار زیاد، ماشین آلات جانبی اعم از جرقه‌قیل، کامیون و لیفتراک را نیز کاهش خواهد داد. از این تجهیز جهت انتقال و بارگیری انواع کاتالیست ها، جاذب ها و ... میتوان استفاده نمود.

WWW.ENVIORSA.COM



سوابق شرکت در زمینه تخلیه و بارگیری کاتالیست :

- تخلیه و بارگیری کاتالیست راکتورهای واحد الفین - هیدروژناتاسیون پتروشیمی مارون
- تخلیه و بارگیری کاتالیست دو راکتور واحد الفین - آرسنیک پتروشیمی مارون
- تخلیه و بارگیری کاتالیست دو راکتور واحد الفین - درایر پتروشیمی مارون
- تخلیه و بارگیری کاتالیست دو راکتور واحد EO/EG پتروشیمی مارون
- تخلیه درایر پتروشیمی مارون در سال های ۹۰، ۸۹ و ۹۲
- تخلیه کاتالیست پنج راکتور واحد RCD پالایشگاه نفت امام خمینی شازند سال ۹۴
- تخلیه و بارگیری کاتالیست سه راکتور واحد EB/SM پتروشیمی پارس
- تخلیه درایر D-۲۰۰۷ پتروشیمی بندر امام (کیمیا) سال ۹۴
- تخلیه کاتالیست شش راکتور (فاز ۹ و ۱۰) پالایشگاه پنجم گاز پارس جنوبی سال ۹۴

توان ماشین آلات و تجهیزات شرکت روزان صنعت البرز:

- سه دستگاه مکنده صنعتی با قدرت مکش ۹۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- سه دستگاه مکنده صنعتی با قدرت مکش ۵۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- چهار دستگاه مکنده صنعتی با قدرت مکش ۸۰۰۰ متر مکعب بر ساعت
- سه کانتینر ابزار آلات و اتصالات مورد نیاز جهت پروژه های تعمیراتی
- چهار دستگاه خودرو سواری پنج دستگاه وانت سواری
- دو دستگاه کامیونت
- ده دستگاه کامیون کشنده
- نه دستگاه شاسی Semitrailer
- پنج باب کارگاه تعمیرات مجهز در شهرهای تهران - عسلویه - اهواز - نیشابور - رفسنجان

pressure vessels

- Maximum diameter 1800mm
- Content approx. 1 m³ effective
- Working pressure 5 Bar
- Opening top side 300 mm
- Top butterfly valve 300 mm pneumatic controlled
- Capacity level sensors, signals full and empty
- Top pressure 75 mm. Pneumatic controlled
- Vent valve 125 mm. Pneumatic controlled with filter and return flow.
- Bottom discharge with flange 150 mm. Pneumatic controlled Quetsch valve
- Lifting supports and forklift pockets
- Top chute to load either Big-Bags or Flow-Bins
- Plexiglas piping piece for optical flow assessment
- Material stainless steel 304
- Conus angle 60°
- Test pressure 7,15 Bar
- Pressure sensors



بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان شاه نظری، خیابان مددکاران، پلاک ۲۶، واحد ۱ و ۲
تلفن : ۰۲۱ ۲۲ ۹۲ ۴۰ ۸۲ - ۰۲۱ ۲۲ ۷۵ ۰۰ ۲۶
فکس : ۰۲۱ ۲۲ ۹۲ ۴۰ ۸۲ - ۰۲۱ ۲۲ ۷۵ ۰۰ ۲۶