

درباره صنعت کاران سپهر آسیا:

شرکت صنعتکاران سپهر آسیا که به اختصار safaco نامیده می شود با تکیه بر یک دهه تجربه فعالیت در صنایع فولاد، نسوز، آب و فاضلاب کشور و با هدف توسعه محصولات و گسترش سهم خود در دیگر صنایع بالادستی، اقدام به ساخت قطعات مورد نیاز صنایع پتروشیمی و پالایشگاهی کشور نموده است.



در حال حاضر، این مجموعه از طریق متخصصان با توان فکری و اجرایی بالا، حوزه فعالیت های خود را به گونه ای گسترده نموده است که ساخت و تولید انواع سرامیک بال، پکینگ و پرکن برج های صنعتی و مواد شیمیایی مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و سایر حوزه های انرژی را با بهترین شرایط به مشتریان به انجام میرساند.



همچنین این مجموعه در زمینه انواع تصفیه خانه ها آب و فاضلاب قادر به ارائه خدمات زیر می باشد:

مشاوره، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی انواع تصفیه خانه های آب و فاضلاب

طراحی، ساخت و نصب و راه اندازی سیستم های آب شیرین کن

ساخت انواع پکیج های فلزی تصفیه فاضلاب

طراحی و ساخت نصب و راه اندازی تصفیه استخر

راهبری و تعمیرات تصفیه خانه های آب





پکینگ های سرامیکی (Ceramic Packing)

یکی از اجزای اصلی پروژه های صنعتی، شیمیایی و برودتی پکینگ های سرامیکی می باشد این قطعات به علت مقاومت بالا در محیط های اسیدی و همچنین در مقابل حلال ها بسیار مورد توجه می باشد از دیگر مزیت این

پکینگ ها توان کاری آنها در دماهای بالا و پایین می باشد که بستگی به شرایط محیطی عملکرد مناسبی دارند این پر کن ها کاربردهای وسیعی در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی و ستونهای تغلیظ اسید، صنایع قند و شکر و نوشابه سازی دارند، برخی از انواع پر کاربرد آن عبارتند از:



Rashing Ring
پکینگهای استوانه‌ای مقاومت مناسبی در مقابل انواع اسیدهای طبیعی، صنعتی و حلال های طبیعی اسید سولفوریک دارند این و پکینگ ها می تواند در دمای بالا و پایین بسته به شرایط کاری عملکرد مناسبی داشته باشند کاربردهای وسیعی در صنایع مختلف و از جمله ستون‌های خشک کظن جاذبه رطوبت هستند.



Pall Ring
پال رینگ ها در واقع نوع بهبود یافته *rashig racing* میباشد از این نوع پکینگ ها با افزایش پره در دیواره استوانه در واقع باعث افزایش سطح ویژه و در نهایت افزایش سطح تماس دو فاز و عملکرد بهتر شود در نهایت این نوع پکینگ ها ظرفیت کاری بیشتری داشته و مانع افت فشار در برج ها میشوند.



Saddle Ring
در پکینگ های زین اسبی سطح تماس و شعاع داخلی قوس از اهمیت ویژه برخوردار است عمده مزیت این پکینگ ها توزیع مناسب و عدم همپوشانی قطعات با یکدیگر و ایجاد فضاهای مرده است که در نهایت باعث توزیع بهتر فازهای عبوری شده و نسبت به نوع استوانه ی با افزایش واکنش، بدون افت فشار محسوس همراه می باشد.

البته اشکال دیگری از این نوع پکینگ ها بسته به طراحی برج و بازده آن قابل تولید میباشند، از جمله میتوان به **Haney comb** (لانه زنبوری)، **Cross Ring** (صلیبی) و ...

گلوله های سرامیکی (Ceramic Ball)

یکی از مهمترین و پرکاربردترین قطعات سرامیکی در صنایع نفت و گاز و شیمیایی گلوله های سرامیکی یا سرامیک بال ها هستند که بسته به نوع آلومینای مصرفی به صورت خنثی یا فعال می باشد این محصولات به علت مقاومت خوردگی و همچنین گستره بالای دمای کاری بسیار مورد استقبال می باشد همچنین دسته بندی مهم دیگری که اغلب در آن جای می گیرند بر اساس درصد آلومینیوم می باشد.



پرسلانی

این گلوله ها که اغلب دارای خلوص ۱۷-۲۵٪ آلومینا میباشند به عنوان پایه و واسطه کاتالیستی کاربرد گسترده‌ای دارند. محصولات این مجموعه به علت نیاز به استحکام و پایداری بالا از خاک های صنعتی با کیفیت و باثبات تهیه و تولید می‌شوند که در نهایت محصول نهایی علاوه بر استحکام مکانیکی مقاومت به خوردگی و شوک حرارتی بالایی نیز برخوردار است. سرامیک بالهای تولیدی صنعت کاران یکی از مناسب ترین گزینه ها جهت پایه کاتالیست در صنایع مختلف چون نفت و گاز کودهای شیمیایی و غیره می باشد



آلومینایی

گلوله های با درصد بالای آلومینا که از پودر های خالص با درصد کم سیلیکات تولید میشود. این گلوله ها به علت خلوص و استحکام بالای که دارند آنها را در قبال حرارت بسیار مقاوم میکند که مانع از افت عملکرد کاتالیست ها ناشی از رسوب سیلیکونی در سیستم های اسید شویی می شود، که در نهایت آنها را در جهت پایه بسیار از کاتالیست ها در شرایط خاص مناسب میکند این محصولات به صورت عمده در صنایع نفت و گاز شیمیایی کودهای صنعتی و ... استفاده میشوند.



پکینگ های فلزی (Metal Packing)

این پکینگ ها به علت ضخامت کمتر و قابلیت شکل‌گیری مناسب، بهترین راندمان را دارند و در محیط هایی با خوردگی پایین و دمای بالا مناسب ترین گزینه میباشند .

بدین جهت این محصولات در صنایع نفت و گاز بسیار مورد استقبال قرار گرفته اند. پکینگ های فلزی به علت سطح ویژه نسبتاً بالاتر در مقایسه با پکینگ های سرامیکی، بدون افت فشار باعث افزایش ظرفیت و راندمان برج‌ها صنعتی می شود. بسته به شرایط و سفارش مشتری می تواند ورق های کربن استیل ، استیل های ۳۰۴، ۳۰۴L، ۳۱۶ و... آلومینیوم یا دیگر فلزات نیز استفاده نمود .

این پکینگ ها با توجه به توان شکل پذیری بالاتر نسبت به پکینگ های سرامیکی تنوع گسترده تری دارند که از جمله میتوان به موارد ذیل اشاره نمود :

Pall Ring, Raschig Ring, Cylindrical Ring, Ralu Ring, Raflux Ring, Hiflow Ring, Super Raschig Ring, Saddle Ring, Intalox Saddle, VSP Ring, Cascade Mini Ring (CMR), ...

پکینگ های پلاستیکی (Plastic Packing)

این پکینگ ها در سیستم های آبی در انواع برج های خنک کننده و تقطیر کاربرد فراوان دارند. پرکن ها پلیمری از نظر جنس دارای انواع مختلفی هستند از جمله آنها: *PP, PE, PVA, PVDF, PPS, PES, HTPVC, C-PVC, PVC* و...

از عمده مزیت پرکن های پلیمری می توان به ارزان بودن، قابلیت انعطاف، سبک بودن، ضخامت کمتر جداره و تنوع زیاد پلیمری اشاره نمود. دمای کاری این محصولات بسته به نوع ماده مصرفی ۳۰ تا ۱۵۰ درجه سانتیگراد می باشد. و بیشتر در محیط های خورنده و دمای کاری پایین و متوسط مورد استفاده می باشند.

دسترسی به انواع مواد پلیمری، سبب می شود تا تنوع زیادی در خواص شیمیایی و مقاومت به حرارت این محصولات به وجود آید. مانند پکینگ های فلزی با توجه به شکل پذیری بالای این نوع پکینگ ها تمام انواع فلزی و شکل های جدید نیز قابل تولید و ارائه به مشتریان می باشد.



شرکت صنعت کاران سپهر آسیا در سال ۱۳۹۰ با هدف تامین نیاز صنعت فولاد کشور شروع به فعالیت نمود و امروزه پس از گذشت یک دهه از فعالیت این مجموعه در زمینه های نسوز، مواد مصرفی صنعت فولاد و آب و فاضلاب موفق به تامین رضایت مشتریان خود در زمینه های زیر شده است.

انواع جرم های نسوز پایه سیلیس و آلومینا.

انواع سیلیس دانه بندی با خلوص بالای ۹۸ در سایزهای مختلف.

انواع مواد شیمیایی و مصرفی مورد نیاز صنعت آب و فاضلاب (آنتراسیت، پلی الکترولیت ها و...)

ماسه های ریخته گری در سایزهای مختلف جهت قالب و تاندیش.

تامین ضایعات مصرفی کارخانجات ذوب فولاد.





Phone number

02128422635
09128574871



Email

Info@S-safaco.ir



Website

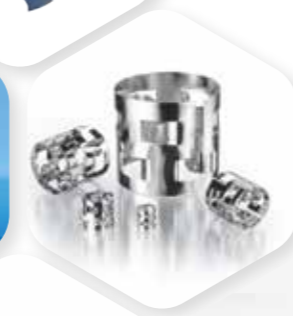
www.S-safaco.ir



Address

Unit 11, No. 15, Nategh Noori St,
Ashrafai Ave., Tehran, Iran

SSAFACO



شرکت صنعتکاران سپهر آسیا