

پمپ هیدرولیک پره ای

www.chaco.com

پمپ هیدرولیک پره ای

استفاده از پمپ های هیدرولیکی در صنعت به دلیل ماهیت و نوع مصرفی که دارند، زیاد است. پمپ هیدرولیک پره ای نمونه ای از پمپ های هیدرولیکی موجود در صنعت است که در این بخش از وبسایت چاکو قصد داریم اطلاعات کامل تری از این پمپ، نحوه استفاده از آن و... در اختیار شما عزیزان قرار دهیم.

پمپ کارتریجی هیدرولیک یا پمپ پره ای چیست ؟

در صنعت از این پمپ به عنوان پمپ های فشار متوسط استفاده می شود و این محصول از اجزای مختلفی همچون تیغه ها، محفظه، روتور و شفت تهیه و تشکیل شده اند. دلیل به کار گیری نام پمپ های تیغه ای یا پره ای در این محصول به دلیل وجود تیغه ها است! تیغه هایی که بخش مهمی از فرایند کار را برعهده دارند.



نحوه کار پمپ پره ای به چه صورت است؟

پمپ هیدرولیک پره ای کارکردی بسیار ساده دارد. هنگامی که این پمپ شروع به حرکت می کند، فاصله بین روتور و رینگ در نیم دور چرخش اولیه محور بیشتر می شود که این فرایند در نهایت باعث ایجاد انبساط حجمی خواهد شد که این انبساط در نهایت باعث کاهش فشار و افزایش مکش پمپ خواهد شد. هنگامی که مکش ایجاد شود، سیال به سمن ورودی پمپ منتقل خواهد شد. حال در نیم دور دوم یا ثانویه، فضایی که در میان پره ها وجود دارد، کاهش پیدا می کند و این فرایند باعث خواهد شد تا سیال با فشار بالاتری به سمت خروجی منتقل شود. این پمپ ها در صنعت بسیار کم صدا هستند و در صنایع مختلفی از آن ها استفاده می شود. این نوع از پمپ ها در بازار در دو نوع متعادل و نامتعادل موجود هستند.

بررسی ویژگی های استفاده از پمپ کارتريجي

پمپ کارتريجي به دليل برخورداري از ويژگي هاي منحصر به فردي كه در خود دارد به عنوان يكي از پرفروش ترين پمپ ها در صنايع مختلف مورد استفاده قرار مي گيرد، از مهم ترين ويژگي هايي كه اين محصول از آن بهره مي برد، مي توان به موارد زير اشاره نمود:

1. برخورداري از قيمت مناسب
2. بازدهي بسيار بالا
3. طول عمر بالا
4. توليد صدای کم در مقايسه با ساير پمپ هاي موجود در بازار
5. برخورداري از قابليت تغيير کارتريج در زمان مناسب | کارتريج پمپ هيدروليک به راحتی قابل تعويض است.
6. اشغال نمودن حداقل فضای ممکن در کارگاه

چه پمپي براي چه کاربردي مناسب است؟ | آشنايي با طرز کار پمپ هيدروليک پره اي

امروزه در صنعت پمپ هاي متفاوت و متغيري تهيه و ساخته شده اند كه هرکدام از آن ها ويژگي هاي خاص و منحصر به فرد خود را دارند! از اين رو شما به عنوان يک خريدار بايد با درنظر گرفتن شرايط هر پمپ و ويژگي هايي كه دارد، محصول نهايي خود را خريداري كنيد. نوع سيال مورد انتقال، فاصله مورد نظر براي انتقال سيال، حجم مورد نظري كه در مدت زمان مشخص مي خواهيد انتقال دهيد و ... از مهم ترين مواردی هستند كه بايد در هنگام تهيه و خريد پمپ ها به آن توجه داشته باشيد. در خصوص پمپ هاي پره اي يا کارتريجي نيز اينطور مي توان گفت كه اين پمپ ها براي انتقال سيالات مختلف مورد استفاده قرار مي گيرند و کاربردي بسيار مناسب دارند. البته شما براي كسب اطلاعات بيشتر در اين خصوص مي توانيد از طريق شماره تلفن هاي موجود در سايت با مشاوران و پشتيبانان تيم مهندسي بازرگاني چاكو ارتباط برقرار كنيد تا به صورت رايجان زير نظر كارشناسان خبره مجموعه، بتوانيد بهترين تجربه خريد را از تيم ما دريافت كنيد.



پمپ هیدرولیک کارتریجی صنایع هیدرولیک ایران در چه صنایعی مورد استفاده قرار می گیرد؟

پمپ های کارتریجی در مقایسه با سایر پمپ ها، به خصوص پمپ های دنده ای مزایای مصرف قابل توجه ای دارند و به این دلیل در صنعت می تواند شاهد استفاده متعددی از آن ها بود. پمپ ها نیز در بازار فروش دارای انواع مختلفی هستند و بر اساس این نوع می توان شاهد استفاده از آن در صنایع مختلفی بود. خودروسازی، هوا و فضا و انتقال سیالات صنایعی هستند که توجه ویژه ای به پمپ های پره ای یا کارتریجی دارند. از دیگر موارد استفاده از پمپ پره ای هیدرولیک می توان به موارد زیر اشاره نمود:

1. به عنوان پمپ فشار قوی در قسمت های مختلف خودرو همچون فرمان خودرو، سیستم تهویه هوا و پمپ های اتومات مورد استفاده قرار می گیرد.
2. این پمپ ها در دستگاه کربناتور و در کارخانه های تولید نوشابه های گازدار کاربرد بسیار زیادی دارند.
3. از آن می توان در صنعت موشک سازی نیز استفاده نمود.
4. انتقال سوخت هواپیماها نیز از دیگر کاربرد های این پمپ است.
5. و ...



قیمت پمپ هیدرولیک پره ای چقدر است؟

به دلیل ماهیت و عملکرد بسیار خوب این پمپ در صنعت می توان شاهد قیمت های متنوع ای از آن نیز بود! از این رو اگر شما به دنبال قیمت پمپ هیدرولیک پره ای هستید می توانید از طریق شماره تلفن های موجود در سایت با ما در تماس باشید تا به صورت کاملا رایگان ضمن دریافت مشاوره های تخصصی از مشاوران مهندسی بازرگانی چاکو، اطلاعات قیمتی این محصول را نیز دریافت کنید.