



تولید کننده:

- ← درایو شفت های کامپوزیتی ..... طراحی تا طول ۶ متر و هر دور و گشتاور
- ← مخازن تحت فشار فایبر کرین ..... تا فشار ۸۰۰ bar
- ← شیمز پک و المانهای قابل انعطاف ..... جهت جبران ناهمراستایی در تجهیزات مختلف
- ← قطعات فایبرگلاس ..... GRP- FRP - GRV مطابق با الزامات و استانداردهای معتبر



شرکت فنی مهندسی پارسا کامپوزیت ایرانیان :

- دانش بنیان
- ۴۰۰۰ متر فضای کارگاهی
- احاطه بر روشهای مختلف تولید قطعات کامپوزیت
- نیروی انسانی با تجربه و متخصص
- استفاده از نرم افزار های متعدد مهندسی
- آنالیز و مدلسازی قطعات کامپوزیت بر اساس استانداردهای معتبر

آدرس : اراک ، کیلومتر ۲۵ جاده تهران -  
شهرک صنعتی شماره سه ( خیرآباد ) -  
خیابان ۳۰۲  
کد پستی : ۳۸۳۷۱۴۱۷۸۸

تلفن : ۰۸۶ - ۳۳۵۵۳۴۸۱  
۰۸۶ - ۳۳۵۵۳۴۸۲  
فکس : ۰۸۶ - ۳۳۵۵۳۴۸۳  
مدیر عامل : ۰۹۱۲۵۸۸۹۹۴۶

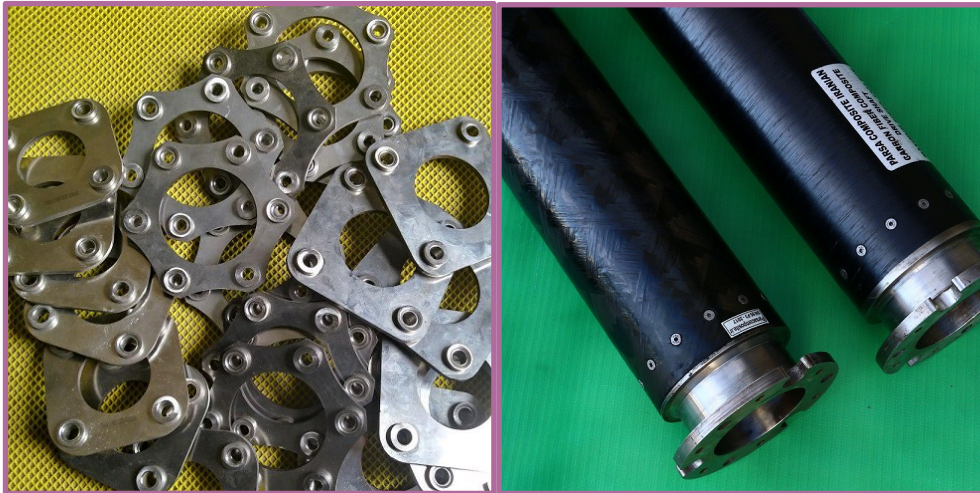
WWW.PARSACOMPOSITE.IR

GMAIL : [parsa5256@gmail.com](mailto:parsa5256@gmail.com)

# درايو شفت فيبر کربن (گاردان کامپوزيت)

CARBON FIBER ( COMPOSITE ) DRIVE SHAFT

پارسا کامپوزيت ايرانيان  
دانش بنیان



استفاده از کامپوزيت ها در ساخت درايو شفت هاي دوراني (گاردانها) پاسخي به نياز صنعت براي دستيابي به محورها بي با وزن کم تر عمر خستگي نامحدود و سرعت بحراني بالاتر بوده است . جايزگزيني آنها در کولينگ تاورها ( برجهاي خنک کننده ) بجاي انواع فلزي در حال گسترش ميباشد .

درايو شفت هاي فيبر کربن ساخت شرکت فني مهندسي پارسا کامپوزيت ايرانيان ، با مقاومت عالي در برابر خوردگي هاي شيميايي و محيطي جهت کارکرد در سرعتهاي بحراني بالاتر نسبت به انواع شفت هاي فلزي طراحي ميشوند.

محورهاي انتقال توان فيبر کربني ، بسيار سبک بوده و اغلب وزن کمتر از ۵۰ کيلوگرم دارند. اين محورها بصورت يک تکه تا طول شش متر توليد گرديده و بدون نياز به ياتاقانهاي اضافه و نگهدارنده هاي جانبي نصب ميگردند.

ضريب انبساط حرارتي نزديک به صفر و مقاومت در برابر نابالانسي و ارتعاش وصدای کمتر در حين کارکرد، مشخصه برتر آنها نسبت به درايو شفت هاي فولادي است.



## درايو شفتهای فيبر کربن شرکت پارسا کامپوزيت ايرانيان با :

- ◆ دو سال گارانتی بی قيد و شرط
- ◆ گواهي بالانس همراه با درايو شفت
- ◆ ده سال خدمات پس از فروش
- ◆ تا طول ۶۰۰ ميليتر بصورت يک تکه

توليد وپس از تست عملکردی در شرايط واقعي تحويل می گردند.

برای غلبه بر ناهمراستايي محوري و شعاعي و جلوگیری از آسیب بارهاي دنياييکي ، المانهای ديناميکي فلکسيبل نيز مطابق شرايط بارگذاري محور ، در ابعاد و ظرفيت هاي گوناگون در اين شرکت توليد ميگردد.

WWW.PARSACOMPOSITE.IR

GMAIL : parsa5256@gmail.com

## مخازن تحت فشار (فیبر کربن)

Pressure Vessels

پارسا کامپوزیت ایرانیان  
دانش بنیان



مشخصات و مزایای برجسته مواد کامپوزیت مانند سبکی، سفتی و استحکام ویژه بالا و .... امکان ساخت محصولاتی با کارایی برتر را فراهم ساخته است. از جمله مخازن تحت فشار Pressure Vessels که بصورت گسترده در صنایع هوافضا، پالایشگاه، پتروشیمی ها - نیروگاه ها - صنایع هسته ای - برودتی - شیمیایی و ... در کاربردهایی مانند مخازن ذخیره هوای فشرده فضاییما، مخازن هوای زیردریایی، مخزن هیدرولیک تحت فشار، مخازن ذخیره سازی برای گازها یا سیالات مانند آمونیاک، کلر، پروپان، بوتان و - LPG کپسولهای غواصی و کپسول هوای آتش نشان ها ... مورد استفاده قرار می گیرند.

مخازن تحت فشار فیبر کربن تیپ ۳ و ۴، در شرکت فنی مهندسی پارسا کامپوزیت ایرانیان:

تا ۸۰۰ بار فشار

با لاینر فلزی و لاینر پلیمری

در اشکال و ابعاد مختلف و به روش پیچش الیاف

طراحی و تولید و در محل کارگاه تست میگردند.

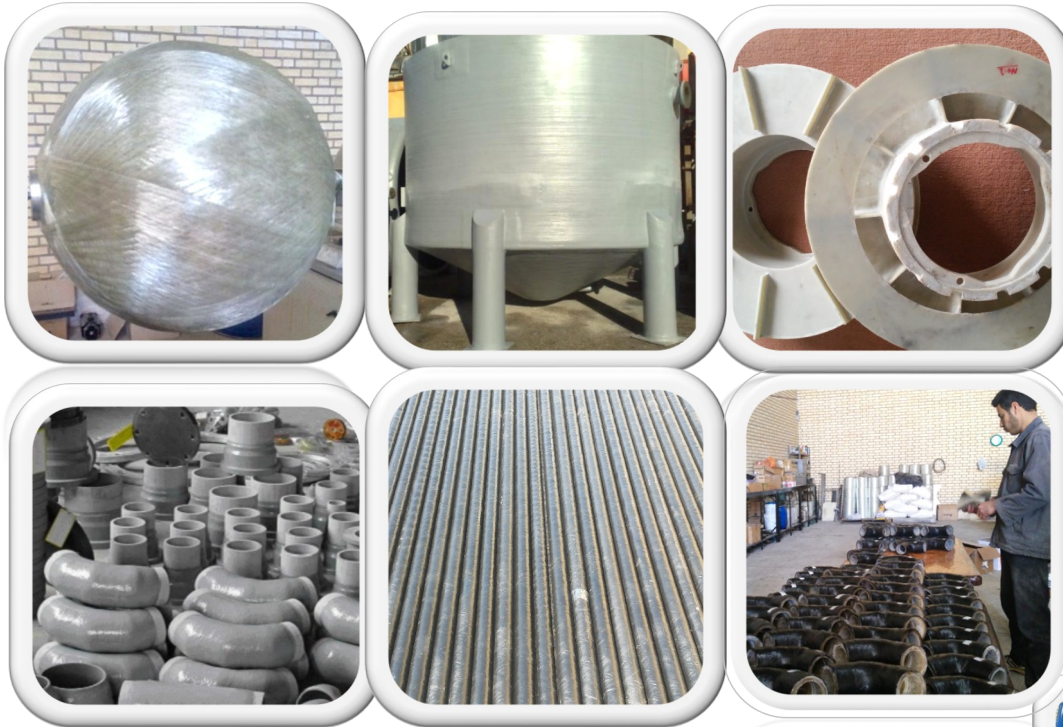
WWW.PARSACOMPOSITE.IR

GMAIL : parga5256@gmail.com

# قطعات فایبرگلاس - مخازن فایبرگلاس

FIBERGLASS (GRP—FRP—GRV)

پارسا کامپوزیت ایرانیان  
دانش بنیان



استفاده از روشهای مختلف ساخت مواد کامپوزیت : پیچش الیاف یا فیلامنت و ایندینگ ، وکیوم اینفورن ، لایه گذاری دستی و ساخت قطعات با استفاده از اتوکلاو ، شرکت فنی مهندسی پارسا کامپوزیت ایرانیان را قادر ساخته تا علاوه بر شفت ها و مخازن فیبر کربنی ، گستره وسیعی از قطعات فایبرگلاس را جهت صنایع نفت و گاز ، نیروگاهی و صنایع فولاد مطابق با استانداردهای معتبر طراحی و تولید نماید :

← مخازن GRP—FRP—GRV اتمسفریک و تحت فشار تا ظرفیت ۲۰,۰۰۰ لیتر بصورت یک پارچه

← لوله و اتصالات فایبرگلاس FRP—GRP

← لوله و اتصالات دو لایه ای FRP+PVC

← قطعات مختلف فایبرگلاس با هر نوع شکل و ابعاد و الزامات و استانداردهای مختلف از قبیل : فن ، هود ، داکت و غیره

امکانات موجود در شرکت :

- نیروی انسانی کفای و با تجربه
- دستگاه های پیش الیاف جهت تولید محصولات کامپوزیت به طول ۶ متر
- فرز های CNC سه محور و چهار محور جهت ساخت قالبهای مورد نیاز
- دستگاه های تراش
- پرس گرم
- محفظه اتوکلاو (سایز بزرگ)
- اون (کوره) برفی و گازی
- تستر هیدرو استاتیک فشار تا ۱۴۰۰ BAR



WWW.PARSACOMPOSITE.IR

GMAIL : parsa5256@gmail.com