

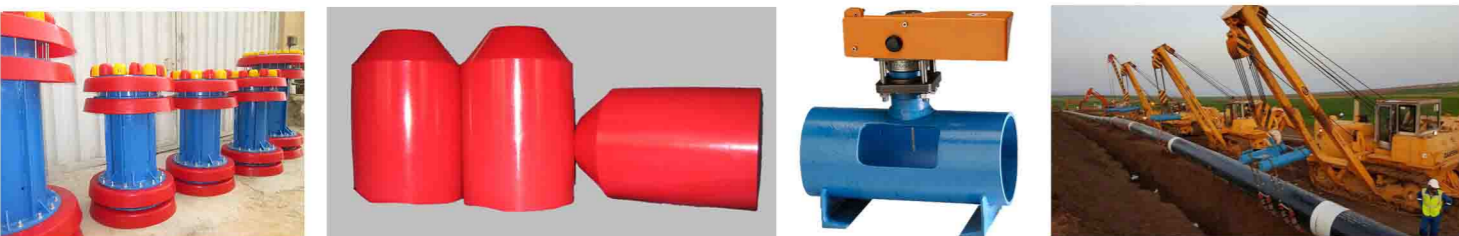


سایت: www.shegarf.ir

تلفن: ۰۲۶-۳۴۶۴۳۹۱۴-۷

ایمیل: info@shegarf.ir

فکس: ۰۲۶-۳۴۶۴۳۹۱۸



رولر کرادل (دیابالو)
یکی از گام های اساسی در کاهش صدمات ناشی از حمل، استقرار و کاهش آسیب احتمالی به لوله، در خطوط انتقال نفت، گاز و آب، به کارگیری تجهیزات مناسب می باشد.
رولر کرادل یکی از تجهیزات مناسب در زمینه حمل و استقرار لوله در خطوط انتقال می باشد. در این راستا شرکت توسعه صنایع دانش بنیان شگرف با همکاری کادر تخصصی طراحی خود توانسته با طراحی و تولید رولر کرادل در مدل ها و سایزهای مختلف گامی موثر در این زمینه بردارد.



ویژگی های مهم رولر کرادل های شرکت توسعه صنایع دانش بنیان شگرف عبارتند از:

- قابلیت طراحی و ساخت از سایز ۶ الی ۵۶ اینچ
- طراحی بر اساس شرایط خطوط لوله کشور
- حفاظت از سطح لوله ها در هنگام حمل و استقرار توسط غلتک هایی با پوشش پلی یورتان
- افزایش کارایی و تسهیل در انجام عملیات لوله گذاری توسط بلبرینگ های با پوشش گردگیر

Roller Cradle



- جلوگیری از قفل شدن مجموعه، نا هماهنگی بین اجزاء و جابجا شدن غلتک ها توسط ورق های فلزی و فنزهای مناسب
- قابلیت تنظیم کابل جهت استفاده در سایزهای مختلف لوله
- قابلیت تعویض غلتک های آسیب دیده
- صرفه جویی در نیروی انسانی
- سهولت در حمل و نگهداری

مزایای رولرکرادل های شرکت شگرف

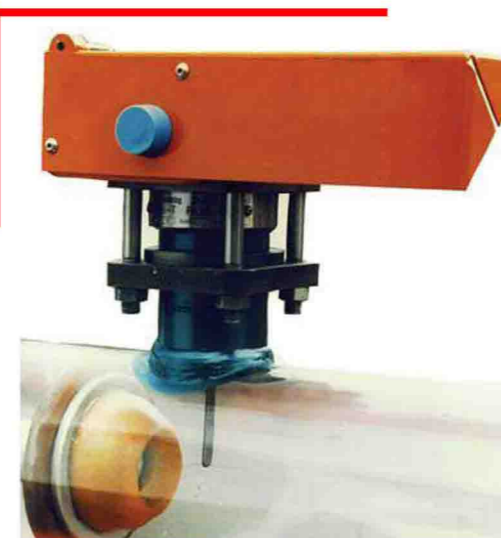
- جوشکاری قطعات بدنه رولرکرادل بصورت استاندارد انجام می شوند.
- در رولرکرادل ها از پیچ و مهره های استاندارد و مورد تایید استفاده می شوند.
- رولرکرادل های تولیدی شرکت به سهولت قابل تعمیر و تعویض می باشند.
- امکان تغییر در زمان ساخت و حتی پس از تحویل در ساختار رولرکرادل ها
- دارای تضمین تامین قطعات یدکی
- لازم به ذکر است شرکت شگرف با در نظر گرفتن حساسیت ها و شرایط عملیاتی و استانداردهای موجود اهتمام دارد که محصولی با کیفیت تولید نماید که اطمینان کارشناسان و مصرف کنندگان محترم را جلب نماید.

Pig Signaller



ویژگیهای مهم پیگ سیگنالر شگرف عبارت است از:

- دارای مکانیزم مکانیکی و الکتریکی به هر دو روش می باشد
- برای فشار ANSI Class ۶۰۰،۹۰۰،۱۵۰۰ طراحی شده است
- مدل پیگ سیگنالر فوق از نوع نفوذی (Intrusive) می باشد
- قابلیت کارکرد در محدوده دمای ۲۰- تا ۱۷۰+ درجه سانتیگراد



- قابلیت استفاده در انواع پیگرانی ها
- قابلیت شناسایی حرکت پیگ از دو جهت
- عدم تاثیر سیگنالر بر جریان داخل خط لوله
- عدم تاثیر فشار جریان داخل لوله به زبانه پیگ سیگنالر
- قابلیت تنظیم ارتفاع زبانه نسبت به ضخامت دیواره لوله
- دارای پرچم از جنس آلومینیومی با رنگ نارنجی کوره ای با طیف کاترپیلا
- که از فاصله ۶۰ متری قابل رؤیت می باشد
- تمام قطعات از جنس Stainless Steel می باشد
- دارای مکانیزم مکانیکی و الکتریکی به هر دو روش می باشد
- دارای سوئیچ ضد انفجار می باشد

- قابلیت تعویض سیگنالر بدون Shut Down کردن خط لوله
- قابلیت باز کردن سیگنالر از خط لوله در حالت فشار با استفاده از ابزار بازکننده (Jacking Bracket)
- دارای پرچم از جنس آلومینیومی با رنگ نارنجی کوره ای با طیف کاترپیلا که از فاصله ۶۰ متری قابل رؤیت می باشد
- قابلیت نصب روی لوله های دارای قطر ۸ الی ۵۶ اینچ
- قابلیت نصب بر روی لوله بوسیله فلنج
- قابلیت نصب بر روی لوله توسط عملیات جوشکاری
- دارای سوئیچ ضد انفجار می باشد



ردیاب هوشمند پیگ



مشخصات فنی ردیاب هوشمند پیگ سایز 14 اینچ به بالا مدل PI-14				مشخصات فنی ردیاب هوشمند پیگ سایز 6 الی 12 اینچ مدل PI-612			
گیرنده		فرستنده		گیرنده		فرستنده	
60	قطر فرستنده (میلیمتر)	14 به بالا	سایز خط لوله (اینچ)	50	قطر فرستنده (میلیمتر)	6 الی 12	سایز خط لوله (اینچ)
500	طول فرستنده (میلیمتر)	130	قطر فرستنده (میلیمتر)	500	طول فرستنده (میلیمتر)	60	قطر فرستنده (میلیمتر)
3	وزن فرستنده (کیلوگرم)	460	طول فرستنده (میلیمتر)	3	وزن فرستنده (کیلوگرم)	300	طول فرستنده (میلیمتر)
Lithium	نوع باتری	10	وزن فرستنده (کیلوگرم)	Lithium	نوع باتری	0	وزن فرستنده (کیلوگرم)
10	تعداد باتری (عدد)	200	حداکثر فشار کارکرد (بار)	10	تعداد باتری (عدد)	200	حداکثر فشار کارکرد (بار)
200	عمر باتری پیوسته (ساعت)	Lithium	نوع باتری	200	عمر باتری پیوسته (ساعت)	Lithium	نوع باتری
شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی	9	تعداد باتری (عدد)	شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی	3	تعداد باتری (عدد)
Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)	شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی	Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)	شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی
ماینرک هوشمند دیجیتال گیرنده (موبایل)		450	حداکثر کارکرد باتری بصورت پیوسته (ساعت)	ماینرک هوشمند دیجیتال گیرنده (موبایل)		150	حداکثر کارکرد باتری بصورت پیوسته (ساعت)
3.5	سایز صفحه نمایش (اینچ)	30	حداکثر کسره ارسال امواج در فضای باز (متر)	3.5	سایز صفحه نمایش (اینچ)	30	حداکثر کسره ارسال امواج در فضای باز (متر)
Lithium	نوع باتری	12	وسعت عمق پوشش دهی (متر)	Lithium	نوع باتری	12	وسعت عمق پوشش دهی (متر)
1	تعداد باتری (عدد)	Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)	1	تعداد باتری (عدد)	Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)
30	عمر باتری پیوسته (ساعت)	شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی	30	عمر باتری پیوسته (ساعت)	شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی
شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی			شارژی / تعویضی	شارژی / تعویضی		
Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)	Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)	Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)	Max. +70°C / Min. -20°C	دمای کاری (سانتیگراد)

قابلیت های دیگر فرستنده	قابلیت های دیگر گیرنده
1. استفاده از سیگنالهایی با فرکانس پایین	8. دارای بلوتوث
2. ضد آب بودن فرستنده	9. دارای نرم افزار اندروید اختصاصی
3. قابلیت تحمل فشار و دمای بالا	10. دارای قابلیت ارسال SMS
4. کاهش احتمال خطای اپراتور به دلیل کدگذاری سیگنال ها	11. امکان به روز سازی از طریق اینترنت
5. راحتی نصب در انواع پیگ	0.5. دارای نرم افزار اختصاصی در ویندوز دو زبانه فارسی و انگلیسی (با امکان تحلیل داده ها و ارائه انواع گزارش گیری)
6. گسترده وسعت سیگنال	0.6. امکان پشتیبانی از طریق دور
7. گذر از خمیدگی های با شعاع بالا	0.7. دارای GPS



Utility pig

پیگ

پیگ ها برای پاک کردن خطوط از سیال، جداسازی محصولات و فرآورده های انتقالی از خط، پرکردن خط لوله با سیال، تمیز کردن رسوبات و اجسام جامد، برس زدن و کاربردهای مختلف در خطوط لوله استفاده می شوند. این نوع پیگ ها از سایز 4 الی 56 اینچ مطابق با استاندارد IPS طراحی و تولید می شود.

این نوع پیگ ها جزء پرکاربردترین پیگ های خطوط لوله می باشند که انواع آن عبارتند از:

- Batching Pig.1
- Bi-Direction Pig.2
- Cleaning Pig.3
- Solid Cast Pig.4
- Foam Pig.5
- Sphere Pig.6
- پیگ های خاص

- پیگ ترکیبی (Combination)
- پیگ دو و چند سایزی (Dual & Multi Size)
- پیگ قطارهای چند منظوره (Pig Train)
- پیگ انعطاف پذیر (Universal Joint)
- پیگ تراشنده رسوبات سخت و کریستالی (De Scaling Pin Type)
- پیگ انتقال حلال و مواد شیمیایی

foam pig



این نوع پیگ دارای جنس پلی یورتان اسفنجی از سایز 4 الی 56 اینچ و شکل استوانه ای مطابق با استاندارد IPS طراحی و تولید می شود.

بنا به سفارش متقاضی این شرکت توان ارائه موارد زیر را برای این نوع پیگها دارد که عبارتند از:

- قابلیت تولید بصورت دانسیته Low
- قابلیت تولید بصورت دانسیته Medium
- قابلیت تولید بصورت دانسیته High
- قابلیت تولید بصورت روکش لانه زنبوری، تک مارپیچ، چند مارپیچ، برس دار، آهنربا دار، تمام روکش، طناب دار
- قابلیت طراحی و تولید فم پیگ دماغه ای يك یا دو طرفه

قطعات یدکی انواع پیگ ها

شرکت توسعه صنایع دانش بنیان شگرف قطعات یدکی مورد نیاز محصولات خود را در راستای اصل مشتری مداری تعهد می نماید. در ضمن کلیه قطعات مورد نیاز شما در اسرع وقت و پس از دریافت سفارش، تهیه و ارسال می گردد.

قطعات یدکی عبارتند از:

- کاپ (انواع کاپ از سایز 4 الی 56 اینچ از جنس پلی یورتان با سختی های مختلف)
- دیسک (انواع دیسک از سایز 4 الی 56 اینچ از جنس پلی یورتان با سختی های مختلف)
- ضربه گیر (انواع ضربه گیر از جنس پلی یورتان با سختی های مختلف)
- برس دوار (انواع برس دوار از سایز 4 الی 56 اینچ)
- برس فتردار (انواع برس فتردار از سایز 16 الی 56 اینچ)
- برس پایه دار (انواع برس پایه دار از سایز 16 الی 56 اینچ)
- آهنربا (انواع آهنربا در سایزهای مختلف و قابل تغییر)
- بدنه فلزی پیگ (انواع بدنه های فلزی پیگ از سایز 4 الی 56 اینچ)
- کلیه قطعات فلزی و غیر فلزی پیگ



قابلیت و کاربرد های این نوع پیگ عبارتند از:

- برای پر و خالی کردن خطوط لوله از آب در تست فشار (هیدرواستاتیک) مورد استفاده قرار می گیرند.
- برای عبور از زوایای خم 3D الی 3D و خم های تند در خطوط لوله مورد استفاده قرار می گیرند.
- این نوع پیگ ها برای خطوط لوله چند سایزه مورد استفاده قرار می گیرند.
- دارای وزن کم، بادوام، محکم و قابل انبساط می باشند.
- فوم پیگ ها دارای پلی یورتان با سل باز و در دانسیته های از 2 پوند در هر فوت مکعب (35 کیلوگرم در هر متر مکعب) تا 8 پوند در هر فوت مکعب (110 کیلوگرم در هر متر مکعب) می باشند.
- این نوع پیگ ها به دلیل تمام پلی یورتان اسفنجی بودن دارای انعطاف پذیری بالا می باشند.
- این نوع پیگ ها برای خشک کنندگی خوب در خط لوله مورد استفاده قرار می گیرند.
- در خطوط لوله آب و فاضلاب مورد استفاده قرار می گیرند.
- مقاوم در برابر سایش و پارگی می باشند.
- جنس کاپ ها و دیسک ها از الاسترهای پلی یورتان با قدرت فیزیکی و مکانیکی بالا می باشد.