



گروه صنعتی کهرنگ Kohrang industrial Group

کهرنگ بسپار

KOHRANG BASPAR CO.

PK



پلی یورتان
POLYURETHANE
Poliuretano
Poliüretan
Vulkollan
聚氨酯製品
ウレタンゴム
포리우레탄
بولیوریتان

{پیگهای خطوط لوله}



در این شرکت انواع پیگهای مورد مصرف در خطوط انتقال نفت، گاز وسایر فرآورده های نفتی شامل انواع :

- Mandrel Pigs
- Polly Pigs (From)
- Turbo Pigs (Solid Cast)
- Sphere Pigs

جهت مصرف در کاربرد های مختلف نظیر:

Gauging, Batching, Cleaning, and ...

تولید می گردد.

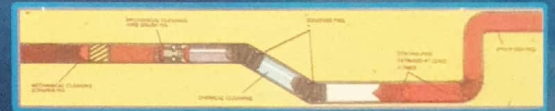
این محصولات ویژه با توجه به گستردگی فراوان خطوط لوله انتقال مواد نفتی از جمله نیازهای ضروری صنایع نفت و گاز و خطوط انتقال فرآورده های نفتی می باشند که تولید آنها از خروج سالیانه میلیونها دلار ارز از کشور جلوگیری می کند.

{Pipeline Pigs}

We produce different kinds of pipeline pigs which are used in oil and gas pipelines for various applications such as Cleaning Batching, Gauging and... . These products include the following types :

- mandrel pigs
- polly pigs (foam pigs)
- turbo pigs (solid cast)
- sphere pigs (inflatable)

Further to the wide network of pipelines for transferring oil and gas in Iran and Middle east region. These products are one of the essential requirements of oil and gas industries.



سرنده

انواع قطعات با مقاومت سایشی و پارگی بالا جهت مصرف در معادن و سایر صنایع کانی و معدنی از جمله انواع سرندهای پلی یورتانی، ورقهای ضد سایش و لیفتربار در شرکت کهرنگ بسپار تولید می شود.

{Mining Application (Screens)}

Production of special articles with high abrasion and tear resistance for using in mines and other mineral and other industries such as Polyurethane screens, Anti-abrasion, sheets, lifter bars, shell plates and also lining the various parts of these industries such as Ball mills, Impellers, propellers and Pump vanes are done at Kohrang Baspar company

Tel : 0312 - 3483701 - 9 **KOHRANG**
www.kohrangbaspar.kohranggroup.com **BASPAR**

{روکش انواع غلتکهای صنعتی}

در این شرکت از جدیدترین فن آوری روز جهت اعمال روکش پلی یورتانی بر غلتکهای صنعتی بزرگ (تا طول ۶ متر و قطر ۲ متر) استفاده می شود در این روش قالبگیری چرخشی یا (Ribbon Flow) امکان ساخت غلتکهای روکشدار در کمترین زمان ممکن با کمترین دخالت نیروی انسانی فراهم می گردد. این غلتکها در ابعاد مختلف و انواع ساده و شیار دار در صنایع بزرگی مانند آهن و فولاد، کاغذ، نساجی چوب و... کاربرد دارند.



{Roller Covering}

At kohrang baspar company the newest technology is used for polyurethane covering of various rollers up to 6 m in length and 2 m in diameter. By this method ,called Rotational Casting or Ribbon Flow moulding, production of covered rollers at the shortest time with best surface quality are possible. These rollers with various dimensions and different kinds of Flat and Ribbed are used in almost all industries such as steel and iron, wood, textile and etc.

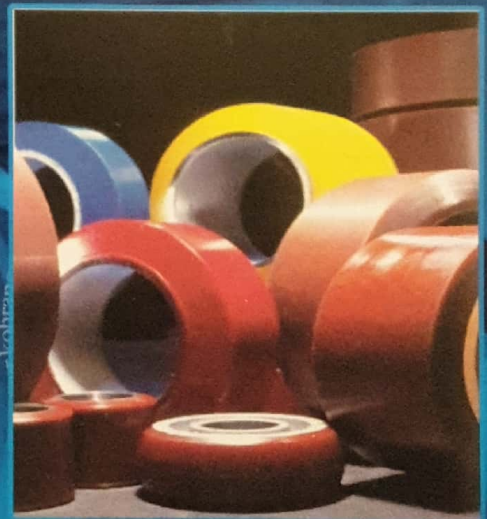
{Wheels and Castors}

Various kinds of industrial wheels with polyurethane covering and metal or plastic cores are produced in Kohrang Baspar CO. which are used extensively in different applications such as Fork lift tires, Friction, wheels skate and rollers, Wagon wheels small bearings and etc.



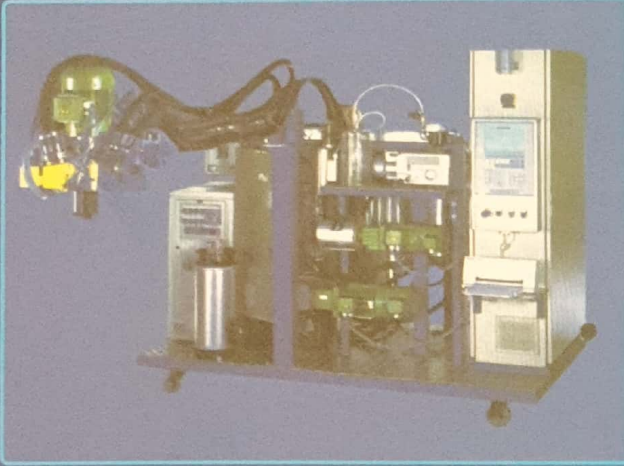
{انواع چرخ}

گونه های مختلف چرخ های صنعتی با روکش پلی یورتانی و هسته فلزی یا پلاستیکی مورد استفاده در کاربرد های مختلف از جمله چرخ واگن، تایر لیفتراک، چرخ اسکیت، دیسکهای اصطکاکی، چرخهای نگهدارنده یاتاقانهای کوچک و... در این واحد صنعتی تولید می گردد.



Tel : 0312 - 3483701 - 9 **KOHRANG**
www.kohrangbaspar.kohranggroup.com **BASPAR**

{تجهیزات و توانمندیها}

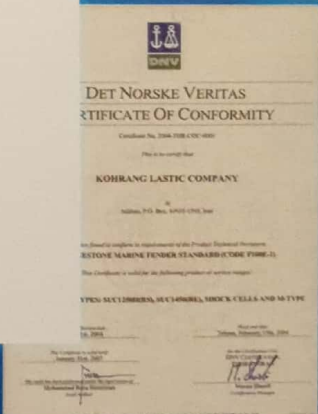
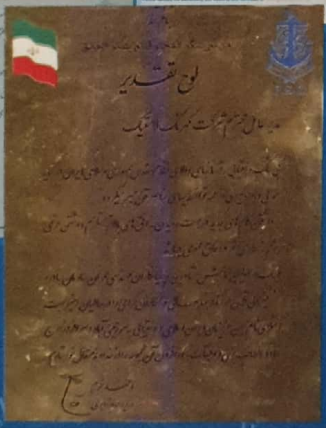
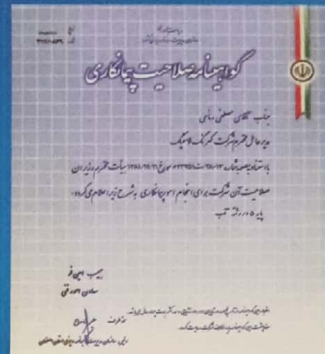


شرکت کهرنگ بسپار دارای پیشرفته ترین ماشین آلات چند منظوره جهت تولید الاستومرهای پلی یورتانی مورد مصرف در کاربردهای مختلف از جمله انواع قطعات صنعتی روکش دهی اتوماتیک غلتکها و ... می باشد. این دستگاهها با توجه به قابلیتهای مختلف و فن آوری بسیار مدرن به کار رفته در آن در کشور بی نظیر است .
این ماشین آلات که از پیشرفته ترین دانش فنی روز با انعطاف پذیری زیاد برخوردار است تولید طیف وسیعی از انواع الاستومرهای پلی یورتانی با کاربردهای مختلف مشخصات دقیق و مطابق با استانداردهای جهانی را در شرکت کهرنگ بسپار فراهم نموده است.

{Capabilities}

The utmost models of machinery with several duties are provided in kohrang baspar company for production of different kinds of polyurethane elastomers. For the first time these machines with modern technology and various abilities are imported to IRAN. kohrang baspar co. with these capabilities and wide range of products manufactures polyurethane elastomers for different kinds of applications with very subtle specifications and mass productions.





{History of Group}

the kohrang lastic company founded in 1986 has expanded to the todays developed acting Kohrang industrial Group . this group comprises five main production sites, which are located at oshtorjan industrial zone, near zobeahan highway, in an area of 50,000² and more than 12,000m² roofed area. kohrang industrial group is active in the field of rubber productions, marine rubber parts, various fenders, polyurethane elastomers, industrial, machinery Equipments and Accessories.

Kohrang Industrial Group includes the following companies:

- Kohrang Baspar Co.
- Kohrang Lastic Co.
- Pars Bandar Co.
- Sazandish Co.
- Kohrang Niroom Co.

Each of these Companies with separate special duties is administrated by the common Board of Directors.



{Kohrang baspar company}

Polyurethane Rubber unit (PUR) of Kohrang Industrial Group with more than 6 years experience of its especial team, established as an independent unit in 2002, named Kohrang Baspar Company.

The aim of this company is improvement in the Polyurethane Elastomer industry of the country and to cover the needs of this industrial Polymer, especially for iron, Steel, Wood Paper, Oil and Gas industries.

Kohrang Baspar Co. is established in Oshtorjan Industrial Zone, near the other Kohrang Industrial Group's Companies, in an area of 10,000m² and about 3,000m² roofed area.

Kohrang Baspar Company has shown excellent growth since its inception and intended to produce manufactures according to the world's Standards to become the Leading supplier in the Middle East region.

Also this Company tries to capture the world's market and compete with others, For this view, all equipments and machinery of this company have been designed according to the conditions and requirements of Iranian industries and prepared from the most famous European Companies.

At Present, Kohrang Baspar Company Has ability to supply the productions and provide the Technology in the field of polyurethanes for different industries.

{تاریخچه گروه}

گروه صنعتی کهرنگ در منطقه صنعتی اشترجان واقع در اتوبان خوب آهن اصفهان قرار داشته و با وسعت ۵۰/۰۰۰ متر مربع و بیش از ۱۲/۰۰۰ متر مربع فضای سرپوشیده در زمینه تولید انواع قطعات لاستیکی، طراحی و ساخت ماشین آلات سازه های فلزی و سیستمهای انتقال مواد فعالیت دارد.

این گروه شامل شرکتهای:

کهرنگ بسپار

کهرنگ لاستیک

پارس بندر

سازندیش

کهرنگ نیرو

می باشد که هر کدام به طور جداگانه فعالیت داشته و کل گروه زیر نظر هیات عامل مشترک اداره می گردد.

{تاریخچه شرکت کهرنگ بسپار}

واحد پلی یورتان رابر (PUR) شرکت کهرنگ لاستیک وابسته به گروه صنعتی کهرنگ با بیش از ۶ سال تجربه تیم حرفه ای خود در زمینه تولید انواع قطعات پلی یورتانی با کسب هویتی مستقل با نام شرکت کهرنگ بسپار در سال ۱۳۸۱ تاسیس گردیده است.

هدف از تاسیس این شرکت ایجاد تحول در ساختار صنعت الاستومرهای پلی یورتانی و رفع نیاز کشور و به ویژه صنایع مادر آهن و فولاد به این پلیمر صنعتی و استراتژیک بوده است.

این شرکت در زمینی به مساحت ۱۰/۰۰۰ متر مربع با بیش از ۳/۰۰۰ متر مربع زیر بنا در کنار سایر شرکتهای گروه صنعتی کهرنگ در منطقه صنعتی اشترجان احداث گردیده است. این شرکت در نظر دارد با تولید محصولاتی مطابق آخرین استانداردهای روز دنیا و هم ارز

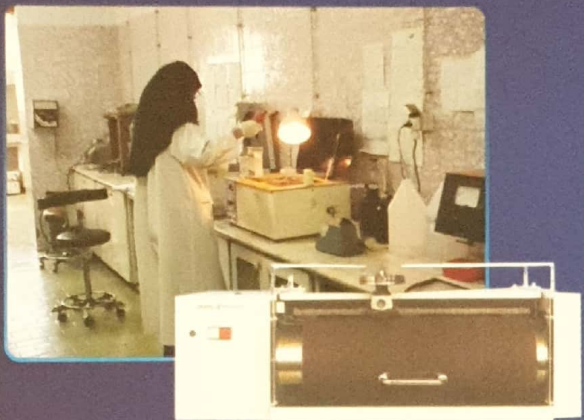
سایر تولید کنندگان این محصولات در سراسر جهان به بازارهای جهانی راه یافته و همتراز با آنها به رقابت پردازد. بدین منظور کلیه تجهیزات و ماشین آلات کلیدی مورد نیاز این شرکت مطابق با شرایط و نیازهای ویژه صنعت ایران طراحی گردیده و طبق سفارش از معتبرترین شرکتهای اروپایی تهیه شده است.

شرکت کهرنگ بسپار هم اکنون قادر به ارائه محصولات و راه حل های تکنیکی لازم در صنایع مختلف مانند: آهن و فولاد، نفت و گاز، نساجی، کاغذ و چوب، شیمیایی و معدنی، خودرو سازی و ... می باشد.

KOHRANG
BASPAPAR

Tel : 0312 - 3483701 - 9

www.kohrangbaspar.kohranggroup.com



آزمایشگاه مدرن شرکت کهرنگ بسیار با برخورداری از تجهیزات نوین آزمایشگاهی و نیروهای متخصص در حوزه مینه از آزمایشگاههای شیمیایی و خواص فیزیکی و مکانیکی فعالیت می نمایند.
این واحد با امکان انجام کلیه آزمونهای مورد نیاز جهت ارزیابی مواد اولیه و محصولات تولیدی علاوه بر پشتیبانی از خط تولید و کنترل کیفیت قطعات تولیدی طبق استانداردهای معتبر بین المللی امکان ارائه نتایج به خریداران را نیز فراهم ساخته است همچنین واحد کالیبراسیون این شرکت به صورت مستمر کلیه تجهیزات این واحد را تحت کنترل خود دارد و به طور منظم و پیوسته آنها را با استانداردهای جهانی مطابقت می دهد.

{Laboratory}

The modern laboratory of Kohrang Baspar company which is equipped with latest equipments, and experienced personnel are working in two in testing fields:

chemical tests and physical-Mechanical properties this laboratory provides possibility of all required testing based on international standards. these tests are utilized for evaluation of materials and productions and also to support and ensure the quality for the customers. in addition, the calibration unit of kohrang baspar company continuously controls all equipments periodically upon to the world,s standards.

{Interoduction of Polyurethane Elastomers}

Polyurethanes are among the class of specialty polymers which shows significant consumption rate since their invention in 1937, therefore these materials became one of the most important and mass utilized economic polymers in the world. the most considerable and unique properties of these elastomers in comparison with other conventional ones are as follow :

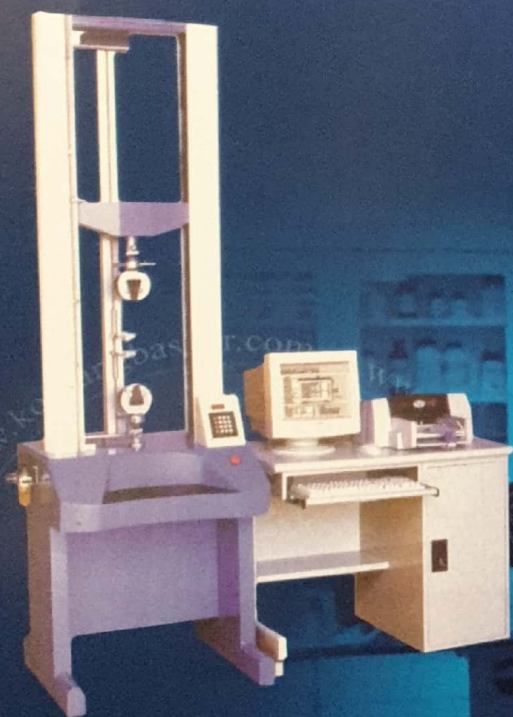
- .excellent mechanical properties(elastic Modulus and tensile strength).
- .excellent wear resistance.
- .elastomeric or rubber like to hard and rocklike.
- .wide range of hardness (20 shore A to 95 shore D)
- .high resistant to various oils and greases.
- .good in ozone and UV resistance.
- .good rebound resilience even at high hardness grades and low tempratures.

{ معرفی الاستومرهای پلی یورتانی}

پلی یورتانها گونه ویژه ای از پلیمرها می باشند که از زمان معرفی آنها در سال ۱۹۳۷ تا کنون رشد مصرف قابل ملاحظه ای را از خود نشان داده اند به گونه ای که امروزه این مواد جزو پر مصرف ترین و با اهمیت ترین پلیمرهای تجاری دنیا می باشد.

الاستومرهای پلی یورتانی (PURs) جزو این خانواده از پلیمرها می باشند. خواص عمده و قابل توجه این الاستومرها که آنها را در مقایسه با سایر الاستومرها ی متداول بی نظیر ساخته است به شرح زیر می باشد.

- خواص مکانیکی عالی(استحکام کششی و مدول الاستیک)
- مقاومت سایشی بسیار بالا
- مقاومت عالی در برابر ازن ، نور UV و تابشهای پر انرژی
- محدوده سختی گسترده (20 Shor A - 95 Shore D)
- پایداری خوب در برابر روغن ها ، گریسها و مواد شیمیایی
- جهندگی عالی حتی در مواد با سختی بالا

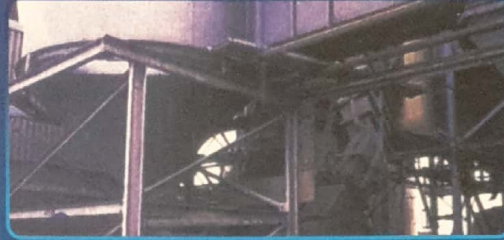
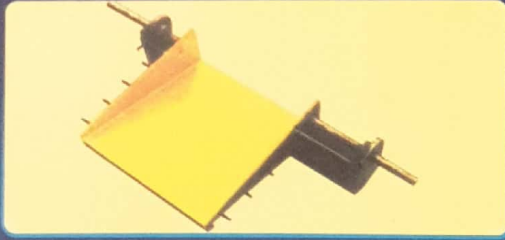


KOHRANG
BASPAR

Tel : 0312 - 3483701 - 9
www.kohrangbaspar.kohranggroup.com

{پوششهای قابل اسپری پلی یورتان}

لاینینگ پلی یورتان مخازن، سیلوها، سطوح، کلیه قطعات و تجهیزات صنعتی که در معرض سایش و خوردگی می باشند با استفاده از پلی یورتانهای پاششی ۱۰۰% جامد در شرکت کهرنگ بسیار انجام می شود.



{polyurethane spray coatings}

Abrasion Resistance
Noise Reduction
Corrosion Resistance



{ پوشش پلی یورتان خطوط لوله }

پوشش دهی پلی یورتان خطوط لوله با دستگاہ Airless
پلی یورتان به روش ring spray در شرکت کهرنگ بسپار
انجام می شود .

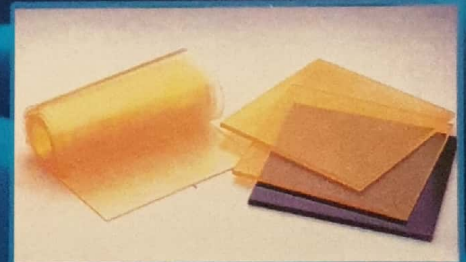


{ Pipelines polyurethane coating }

Polyurethane coating of pipelines by
ring spray methode .

{انواع قطعات صنعتی}

انواع قطعات صنعتی از جنس پلی یورتان مانند: انواع واشر، دیافراگم، اورینگ، کوپلینگ، ضربه گیر و ... به سفارش صنایع مختلف از جمله صنایع شیمیایی، دریایی، نفت و گاز، خودرو سازی، معدنی، فلزی، حمل و نقل، ریلی، هواپیما سازی و ... از تولیدات این شرکت می باشند.



{Various industrial parts}

Due to the variety of industries and their requirements for polyurethane articles, kohrang baspar co . developed its abilities to provide all of their needs.

These industries are as follows:

chemical, marine, oil, gas, automotive, mineral, steel and iron railway and etc.

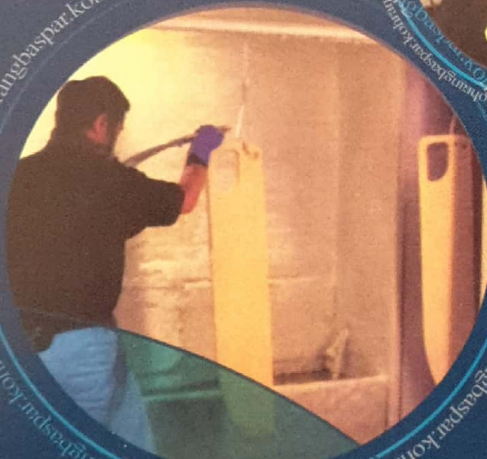
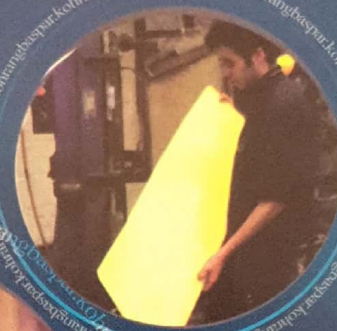
some of these products are:wide variety.

of packings, coupling, washers, diaphragms, o-rings, anti-vibrators, fenders, sheets and etc.

{ قالب گیری تزریقی - واکنشی }

انواع قطعات به روش قابگیری تزریقی - واکنشی در شرکت کهرنگ بسپار قابل تولید است. وجه تمایز این روش از روش تزریق معمولی آن است که واکنشگر در حین انجام تزریق واکنش می دهد.

و در نهایت پلیمری با خواص و کاربرد مطلوب بدست می آید. پایین تر بودن دما و فشار در قالب منجر به استفاده از تجهیزات ارزاتر می گردد.



{ reaction injection moulding }

All kinds of reaction injection moulding (RIM) parts produce in kohrang baspar company. RIM differs from conventional injection moulding in that liquid chemicals are introduced in to the mould where they react to form a polymer material with the required properties for the specific application. the temperature and pressure within the mould cavity are lower than with the conventional moulding process. these factors result in relatively inexpensive tooling.

Add : No.4, First st, Oshtorjan ind. City
Zobeahan Highway, Isfahan, Iran
Postal Code : 8465114539
P.O.Box : 81655-1593
Tel : (+98) 3123483701 - 9, 3484700
Fax : (+98) 3123483700

Email : kohrang_baspar@kohranggroup.com
Web site : www.kohrangbaspar.kohranggroup.com

آدرس دفتر مرکزی و کارخانه: اصفهان، اتوبان ذوب آهن
شهرک صنعتی اشترجان، خیابان اول، پلاک ۴
کد پستی : ۸۴۶۵۱۱۴۵۳۹
سندوق پستی : ۸۱۶۵۵-۱۵۹۳
تلفن : ۳۴۸۳۷۰۰۱ - ۹, ۳۴۸۴۷۰۰۰ (۰۳۱۲)
فکس : ۳۴۸۳۷۰۰۰ (۰۳۱۲)