



شرکت تولیدی قطعات
لاستیکی تهران (سهامی خاص)

تولید کننده انواع شیلنگ و قطعات لاستیکی
مورد استفاده در صنایع معدنی، نفتی و ...
بومی سازی اقلام مهندسی وارداتی با استفاده از
روش مهندسی معکوس و منطبق با کالای درخواستی مشتریان



تماس با ما :

 (+98)2144905507-8

 09052235854

www.tehranrubber.com

info@tehranrubber.com



Sales@tehranrubber.com

تهران - کیلومتر ۱۱ جاده مخصوص کرج - خیابان سپاه اسلام - پلاک ۳۳



درباره ما



شرکت دانش بنیان قطعات لاستیکی تهران در سال 1351 با سرمایه گذاری مشترک سهامداران ایرانی و دانمارکی، تاسیس و از ابتدا در زمینه تولید شیلنگ های لاستیکی انواع خودرو در زمره شرکتهای صاحب نام و معتبر ایرانی قرار گرفت. تجربیات مختلف شرکت در زمینه تولید انواع شیلنگ های خودرویی با شرکتهای خودرو سازی نظیر ایران خودرو و سایپا قابل ذکر و توجه میباشد.

در سال 1382 این شرکت با همت صاحبان سهام با کارخانه لاستیک سازی ولکان ادغام گردیده و با برخورداری از سابقه طولانی این کارخانه در امر تولید شیلنگ های بانداژی با اتصالات فشار قوی در جهت پویایی صنعت و نیل به خودکفایی به عنوان عضو معتبری از خانواده صنایع نفت، معدن، گاز و پتروشیمی و همچنین صنایع پشتیبانی دریایی خدمات شایانی ارائه نمود و با تجربه همکاری با سازمانهای معتبر در این زمینه شرکت بدون رقیبی شناخته می شود.

شرکت تولیدی قطعات لاستیکی تهران دارای گواهینامه های مدیریت کیفیت ISO 9001 : 2008 و ISO/TS 16949 : 2009 از کشور ایتالیا می باشد.

این شرکت در راستای بهبود مستمر کیفیت با بهره گیری از تکنولوژی نوین روز، آزمایشگاه مجهز، واحد تحقیقات و مهندسی پلیمر، واحد کنترل و تضمین کیفیت در راستای نیل به کیفیت برتر قطعات لاستیکی مهندسی شرایط مناسبی برای پاسخگویی به نیازهای صنایع مصرف کننده را فراهم نموده است.

شیلنگ ترلکس (Trellex Hose)

شیلنگ‌های ترلکس این شرکت از ترکیبات لاستیکی مقاوم و تقویت‌شده تولید شده‌اند و برای انتقال مواد معدنی، دوغاب، آب و سیالات صنعتی در شرایط سخت کاری طراحی گردیده‌اند. این شیلنگ‌ها با مقاومت بالا در برابر سایش، فشار و تغییرات دمایی، انعطاف‌پذیری مناسب در شعاع خم کم، طول عمر بالا و قابلیت سفارشی‌سازی بر اساس نوع سیال و فشار کاری، انتخابی ایده‌آل برای صنایع معدنی، فولاد، سیمان و پتروشیمی محسوب می‌شوند.



کوپلینگ ترلکس (Trellex Coupling)

کوپلینگ‌های ترلکس برای اتصال شیلنگ‌ها، زانویی‌ها و سایر اتصالات در پایپینگ معادن طراحی شده‌اند و در سایزهای 2 تا 45 اینچ تولید می‌شوند. سوراخکاری این کوپلینگ‌ها مطابق استاندارد ASME B 16.5 انجام می‌شود و از آلیاژهای مقاوم در برابر فشار، سایش و خوردگی ساخته شده‌اند.



گسکت ترلکس (Trellex Gasket)

گسکت‌های ترلکس به‌عنوان یکی از ملزومات ضروری همراه با کوپلینگ‌ها در پایپینگ معادن برای سیلینگ مطمئن اتصالات استفاده می‌شوند و در سایزهای 2 تا 45 اینچ تولید می‌شوند.



Trellex Bend 3D - 90° & 45°

در معادن، برای انتقال دوغاب در فضاهای محدود که امکان خم کردن شیلنگ وجود ندارد، از زانویی‌های ترلکس با زاویه مناسب استفاده می‌شود. این قطعات در سایزهای 2 تا 45 اینچ و زوایای استاندارد 45 و 90 درجه تولید شده و از ترکیبات لاستیکی مقاوم و تقویت‌شده ساخته شده‌اند



Rubber Compensator

کامپنساتورهای ترلکس به عنوان رابط لاستیکی بین پمپ و خطوط پایپینگ عمل کرده و با جلوگیری از انتقال ارتعاش و صدای پمپ به لوله‌ها، محیط کاری آرام‌تری ایجاد می‌کنند. این قطعات همچنین انحرافات طولی خطوط را پوشش داده و با طراحی مقاوم و انعطاف‌پذیر، عمر طولانی و عملکرد پایدار سیستم پایپینگ را تضمین می‌کنند.



Concentric ANSI Rubber Lined Steel Reducer

ردیوسرهای ترلکس با لاینینگ لاستیکی، برای اتصال لوله‌ها یا شیلنگ‌های با قطرهای مختلف طراحی شده‌اند و به منظور تعدیل سرعت عبور مواد مورد استفاده قرار می‌گیرند. این قطعات فلزی با پوشش مقاوم، عملکرد پایدار، طول عمر بالا و نصب آسان را در خطوط پایپینگ صنعتی تضمین می‌کنند.

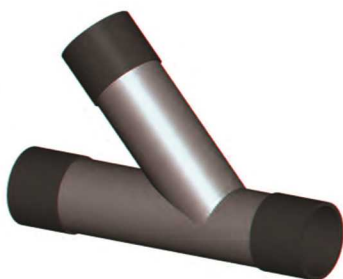
Branch Pipes

Branch Pipes با لاینینگ لاستیکی مقاوم در برابر سایش برای انشعاب‌گیری در خطوط پایپینگ صنایع معدنی طراحی شده‌اند. این قطعات در انواع $Y45^\circ$ ، $Y60^\circ$ ، $K45^\circ$ و $T90$ تولید شده و جهت ایجاد جریان روان و بدون تلاطم مواد اسلاری در فرآیند پمپاژ کاربرد دارند. مناسب انتقال موادی مانند زغال‌سنگ، سیمان و فولاد هستند و نصب آسان و دوام بالا، عملکرد پایدار سیستم را تضمین می‌کند.



Y45 and Y60

این نوع Branch برای انشعاب‌گیری در خطوط پایپینگ طراحی شده‌اند. زاویه $Y45^\circ$ ملایم و $Y60^\circ$ تندتر است تا جریان سیال را به شاخه دوم هدایت کند و در نتیجه تلاطم کمتر و انتقال مواد روان‌تر صورت گیرد. این قطعات برای مواد اسلاری ساینده مانند زغال‌سنگ، سیمان و دوغاب معدنی مناسب هستند و با لاینینگ لاستیکی مقاوم در برابر سایش، دوام و عملکرد پایدار سیستم را تضمین می‌کنند.



K45

$K45^\circ$ جهت انشعاب‌گیری در خطوط با چیدمان محدود یا تغییر مسیر پیچیده طراحی شده است. این نوع به دلیل شکل خاص خود، نصب در فضاهای سخت و محدود را ممکن می‌سازد و جریان سیال را با حداقل افت فشار و تلاطم هدایت می‌کند. لاینینگ لاستیکی مقاوم، حفاظت در برابر سایش و طول عمر بالای سیستم را تضمین می‌کند.



T90

$T90$ برای انشعاب‌گیری با زاویه 90 درجه دقیق طراحی شده و جریان سیال را به شاخه دوم با تغییر مسیر کامل هدایت می‌کند. این نوع در خطوطی که نیاز به اتصال شاخه‌های موازی یا عمود دارند کاربرد دارد و با لاینینگ لاستیکی مقاوم، انتقال مواد اسلاری با حداقل آسیب به لوله‌ها و اتصالات تضمین می‌شود.

Rubber Lining

رابر لاینینگ روشی است که سطح داخلی لوله‌ها، اتصالات و قطعات صنعتی با پوشش لاستیکی مقاوم در برابر سایش و خوردگی محافظت می‌شود. این پوشش باعث افزایش طول عمر تجهیزات، کاهش استهلاک ناشی از مواد ساینده و شیمیایی و تضمین عملکرد پایدار سیستم‌های انتقال مواد می‌شود. رابر لاینینگ می‌تواند به روش گرم یا سرد اجرا شود و بسته به شرایط کاربری و نوع تجهیزات، مزایا و محدودیت‌های خاص خود را دارد.

رابر لاینینگ به روش گرم

در این روش، لاستیک خام (که معمولاً به صورت شیت تهیه می‌شود) روی سطح آماده‌شده اعمال می‌گردد و سپس با استفاده از حرارت (اتوکلاو یا بخار) پخت (ولکانیزه) می‌شود تا چسبندگی نهایی و خواص مکانیکی مطلوب حاصل شود.

مزایا

- مقاومت بسیار بالا در برابر مواد شیمیایی و خورنده
- چسبندگی عالی به سطح زیرین
- طول عمر بالا در شرایط سخت صنعتی
- امکان اجرا بر روی سطوح بزرگ و با شکل‌های پیچیده
- ضد اسید و ضد سایش

رابر لاینینگ به روش سرد

در این روش، از ورق‌های لاستیکی پخته‌شده (ولکانیزه‌شده) استفاده می‌شود. این ورق‌ها با استفاده از چسب‌های مخصوص روی سطح آماده‌شده چسبانده می‌شوند. برخلاف روش گرم، دیگر نیازی به عملیات حرارتی و پخت در محل یا اتوکلاو نیست.

مزایا

- عدم نیاز به تجهیزات پخت و حرارت
- ساده‌تر بودن اجرا و سرعت بالاتر
- هزینه کمتر نسبت به روش گرم
- مناسب برای تعمیرات موضعی و پوشش سطوح کوچک

معایب

- چسبندگی کمتر نسبت به روش گرم در شرایط بحرانی
- حساسیت بیشتر به شرایط محیطی (دما و رطوبت هنگام اجرا)
- مقاومت شیمیایی و مکانیکی کمتر نسبت به روش گرم
- محدودیت در شکل‌دهی و درزگیری پیچیده



شیلنگهای لاستیکی به عنوان یکی از اقلام مصرفی در سیستم پاییینگ صنایع نفت کاربرد دارند که با توجه به محل نصب ، شرایط محیطی کاربری آن مانند دما و سیالی که در تماس با آن میباشند در طیف گسترده ای قابل تولید هستند.

Floating Hose

لوله های لاستیکی شناور جهت انتقال نفت و مشتقات نفتی مطابق استاندارد 2009 GMPHOM

نکته حائز اهمیت در طراحی قطعات مختلف این رشته شیلنگها قابلیت شناور بودن آنها در حین عملیات و پس از آن میباشد ، ضعف عملکرد این پارامتر در یکی از شاخه ها موجب غرق شدن کل رشته شیلنگها شده و بروز یک فاجعه زیست محیطی غیر قابل اجتناب می گردد .

1- Barbell Floating Hose

شیلنگ شناور دمبلی به عنوان آخرین قطعه از رشته شیلنگهای شناور جهت اتصال به کشتی استفاده شده و برای این منظور انعطاف پذیری بالا و شعاع خمش پایین تر در طراحی و ساخت آن لحاظ گردیده است که پس از عملیات انتهای شیلنگ مسدود و در دریا غوطه ور می گردد. بنا به درخواست متقاضی امکان تولید آن بصورت *discontinuous / continuous electrically* وجود دارد . محصول دارای *lifting lug* استاندارد بوده و حداقل میزان شناوری آن 20 % میباشد .



2- First Off Floating Hose

در رشته شیلنگهای شناور انتقال مواد از ترمینالهای شناور (SPM) به کشتی ، این شیلنگ اولین آیتم بوده که به FPSO وصل می گردد و بقیه شیلنگها با چیدمان مورد نیاز به آن وصل شده و انتهای این رشته به شیلنگ دمبلی ختم می گردد. در طراحی و تولید این شیلنگ حداقل شناوری 5 % لحاظ شده و از نظر الکتریکال نیز بصورت *continuous* تامین می گردند.

3- Mainline Floating Hose

این نوع شیلنگها بدنه اصلی رشته شیلنگهای شناور را تشکیل می دهند که با حداقل شناوری 20 % و بصورت *continuous electrically* تولید میگردند .

کاربردهای اصلی:

- خطوط انتقال اصلی در ترمینالهای شناور (SPM)
- اتصال دائم سکوهایی فراساحلی به تأسیسات ساحلی
- سیستمهای انتقال در میادین نفتی دور از ساحل
- خطوط لوله شناور موقت برای پروژههای ویژه

4- Taper Floating Hose

این نوع شیلنگ به طور خاص برای عملیات انتقال مواد از ترمینال‌های شناور (SPM) به کشتی می‌باشد و در شرایطی که قطر شیلنگ مورد نیاز بروی سکو با قطر انتهای رشته شیلنگ‌ها جهت نصب به کشتی یکسان نباشد این شیلنگ مورد استفاده قرار می‌گیرد. این شیلنگ با ساختار مخروطی (Tapered) و قابلیت شناوری بالا، امکان انتقال ایمن و کارآمد نفت خام، فرآورده‌های نفتی و سایر سیالات را بین کشتی‌ها در دریا فراهم می‌کند.

انتهای شیلنگ به صورت مخروطی ساخته می‌شود تا اتصال به *Manifold کشتی* و *شناورهای میانی (Buoys)* را تسهیل کند.

- انتقال نفت خام بین *تانکرهای VLCC (کشتی‌های غول‌پیکر)* و کشتی‌های کوچک‌تر.
- تخلیه بار از کشتی‌های فاقد امکانات بندری در آب‌های عمیق.
- عملیات اضطراری در شرایط طوفانی (به دلیل طراحی انعطاف‌پذیر).

5- Tail Floating Hose

این نوع شیلنگ با طراحی پایدار خود، بهترین گزینه برای سیستم‌های انتقال ثابت نفتی است. این محصول با ارائه عملکردی قابل اطمینان در سخت‌ترین شرایط محیطی، راه‌حلی اقتصادی برای پروژه‌های بلندمدت دریایی ارائه می‌دهد.

ویژگی‌های کلیدی:

1. طراحی انتهای مستقیم (Straight End Design):

- دارای انتهای صاف و استاندارد برای اتصال به فلنج‌ها و شیرآلات ثابت

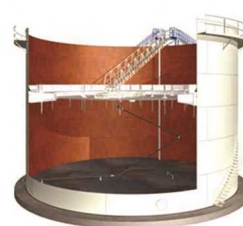
- مناسب برای اتصال به تجهیزات ساحلی و اسکله‌ها

- طراحی بهینه‌شده برای فشارهای یکنواخت

برای پروژه‌هایی که نیاز به اتصال دائمی به تأسیسات ساحلی دارند، Tail Floating Hose گزینه‌ای ایده‌آل با بازدهی سرمایه‌گذاری بالاتر است.

شیلنگ تخلیه آب سقف شناور مخازن Hose Rubber Flexible DRAIN ROOF

در مخازن نفتی دارای سقف شناور به منظور جمع‌آوری و خروج آب باران از سقف مخازن مربوطه از این نوع شیلنگ به همراه متعلقات آن استفاده می‌گردد. این شیلنگ‌ها با فلنج‌های نصب شده در دو انتهای آنها از داخل مخزن به سقف و کف متصل شده و سطح خارجی آنها در تماس با مواد نفتی قرار می‌گیرد. با توجه به درخواست متقاضی طول و قطر شیلنگ‌ها متفاوت بوده و دارای مقاومت در برابر مواد 25% آروماتیک می‌باشند.



جهت انتقال مواد نفتی از کشتی به کشتی (Ship To Ship)

علیرغم استفاده از این محصولات در دریا نیازی به شناور بودن آنها نمیباشد و در زمان پهلوی گیری دو کشتی جهت انتقال مشتقات نفتی استفاده می گردد. با اتصال چند شاخه شیلنگ به یکدیگر مسیر انتقال مواد می شود. به منظور جلوگیری از آسیب دیدن محصولات ، نحوه حمل و نقل - جابجایی و اتصال شیلنگها باید بر اساس دستورالعملهای تنظیم شده صورت گیرد .



شیلنگ و قطعات معدنی

انواع شیلنگ، کوپلینگ، گسکت Trellex سایز 2 الی 45 اینچ



انواع زانوئی 45 و 90 درجه سایز 2 الی 45 اینچ



سیستم نشت بند مخازن دارای سقف شناور

مخازن استوانه ای ذخیره سوخت و فرآورده های نفتی به طور گسترده در پالایشگاه ها، مراکز استخراج و انبار و انتقال نفت، پورت های واردات و صادرات نفت، نیروگاه ها و... استفاده می شوند. این مخازن از نظر نوع سقف، به صورت دو نوع سقف ثابت و سقف شناور ساخته شده و مورد استفاده قرار می گیرند.

Tube Seal

Scuff Band

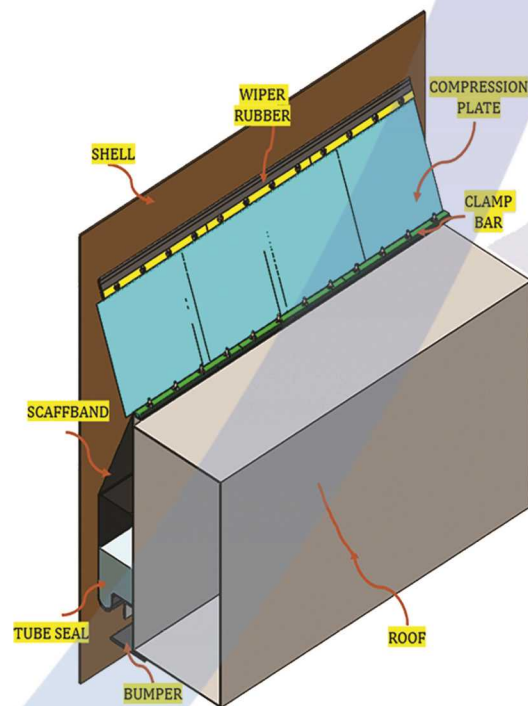
Foam seal

MECHANICAL SEAL

VAPOUR BARRIER MEMBRANE CONTINUOUS SEAL

TUBE SEAL WIPER RUBBER

Weather Shield



تولید انواع قطعات لاستیکی مورد مصرف در صنایع نفت و گاز

کوپلینگ موتور فوجی ، مورد استفاده در یدک کشها



کوپلینگ موتور نیگاتا ، مورد استفاده در یدک کشها

مشتریان ما



شرکت پایانه های نفتی ایران - شرکت نفت فلات قاره ایران - شرکت پالایش گاز سرخون قشم
شرکت ملی صنایع مس ایران - قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء - شرکت فولاد سنگان خراسان
شرکت سنگ آهن مرکزی ایران - شرکت معدنی و صنعتی چادرملو
شرکت صنایع پتروشیمی مسجد سلیمان و



محصولات ما

شیلنگ و قطعات صنعتی

تولید شیلنگ، کوپلینگ، گسکت Trellex سایز 2 الی 45 اینچ

تولید زانویی 45 و 90 درجه ، کامپنساتور و ردیوسر Trellex

تولید انواع سه راهی Branch T & Y Type Trellex

تولید شیلنگ با قطر 1 الی 45 اینچ جهت مصارف لایروبی دریا

انواع واشرها و آب بندها و ضربگیرها و گردگیرها

انواع روکش های غلطک چاپ و رنگرزی و نساجی