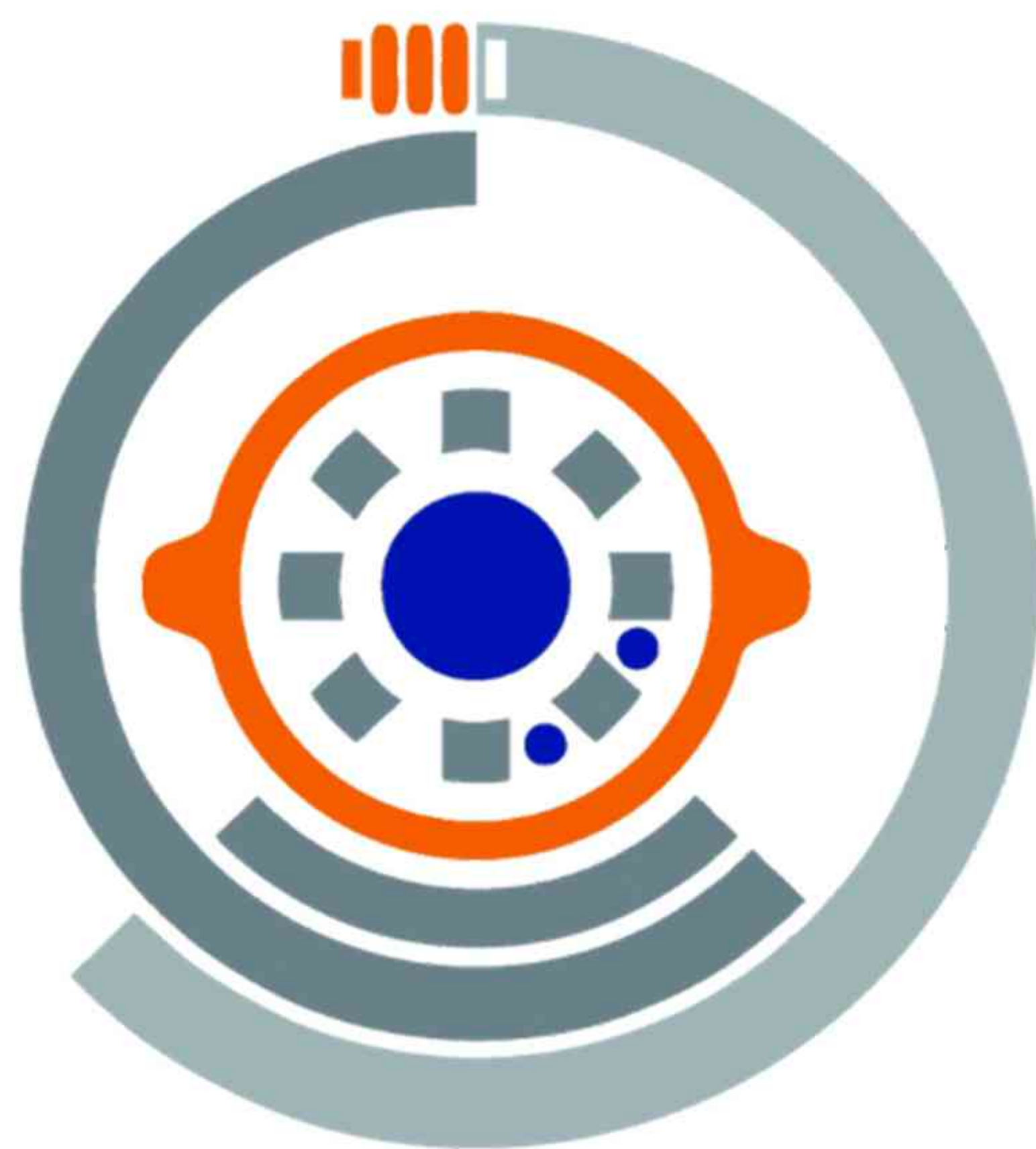




ATAMA

اتصالات تاسیساتی امین مهر ادوار

Amin Mehr Advar Utility Joints And Fittings

شرکت اتصالات تاسیساتی امین مهر ادوار (آتامما)

شرکت اتصالات تاسیساتی امین مهر ادوار آتامما که پیشتر تحت عنوان مجتمع تولیدی صنعتی فولاد صنعت ارس در عرصه صنعت شناخته شده بود از سال 1394 با تجمیع چندین مجموعه تولیدی بواسطه جذب مهندسين صنعت در کنار کارشناسان جوان و نخبه کشور با هدف ایجاد بستری مناسب برای طراحی و ساخت قطعات صنعتی آغاز به کار نمود. متعاقباً فرایند پژوهشی بلند مدت دپارتمان مهندسی شرکت آتامما مراحل تحقیقاتی طراحی و ساخت اتصالات انعطاف پذیر را با موفقیت پشت سر گذاشته و از ابتدای سال ۱۳۹۵ بصورت حرفه ای به عرصه تولید صنعتی محصولات مربوطه ورود نمود



امکانات و ظرفیت های کارخانه آتاماما



این واحد تولیدی در حال حاضر با در اختیار گرفتن کارخانه ای به مساحت 3600 متر مربع که دربرانده 1600 متر مربع سوله مسقف و 200 متر مربع فضای اداری میباشد در یکی از قطب های صنعتی ایران واقع شده است. علاوه بر تیم اجرایی طراحی و ساخت مستقر در کارخانه بخش مجربی از کارشناسان فنی در کنار متصدیان بخش های بازرگانی و مالی در دفتر تهران این مجموعه مستقر شده اند



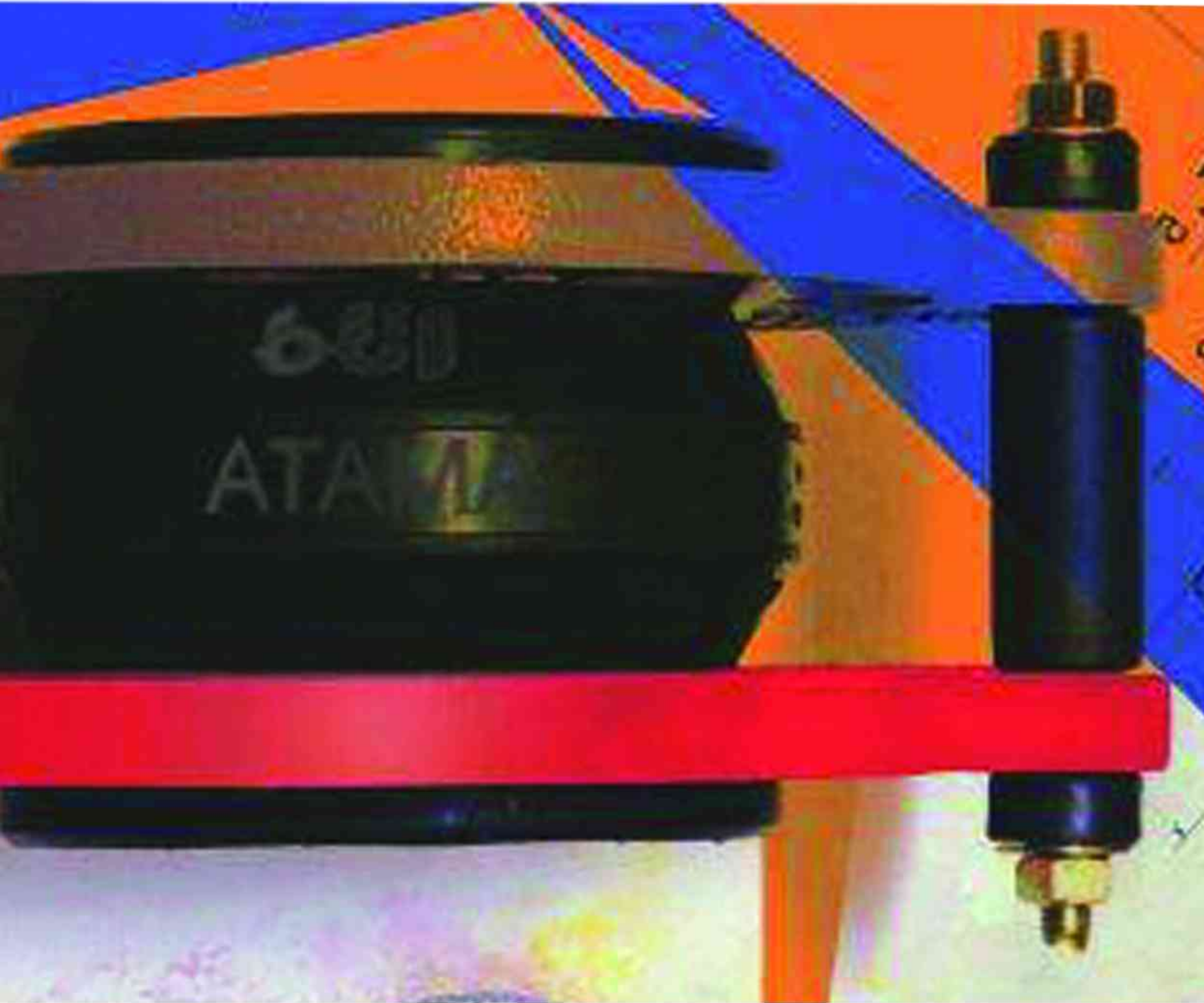
معرفی محصولات شرکت آتاما

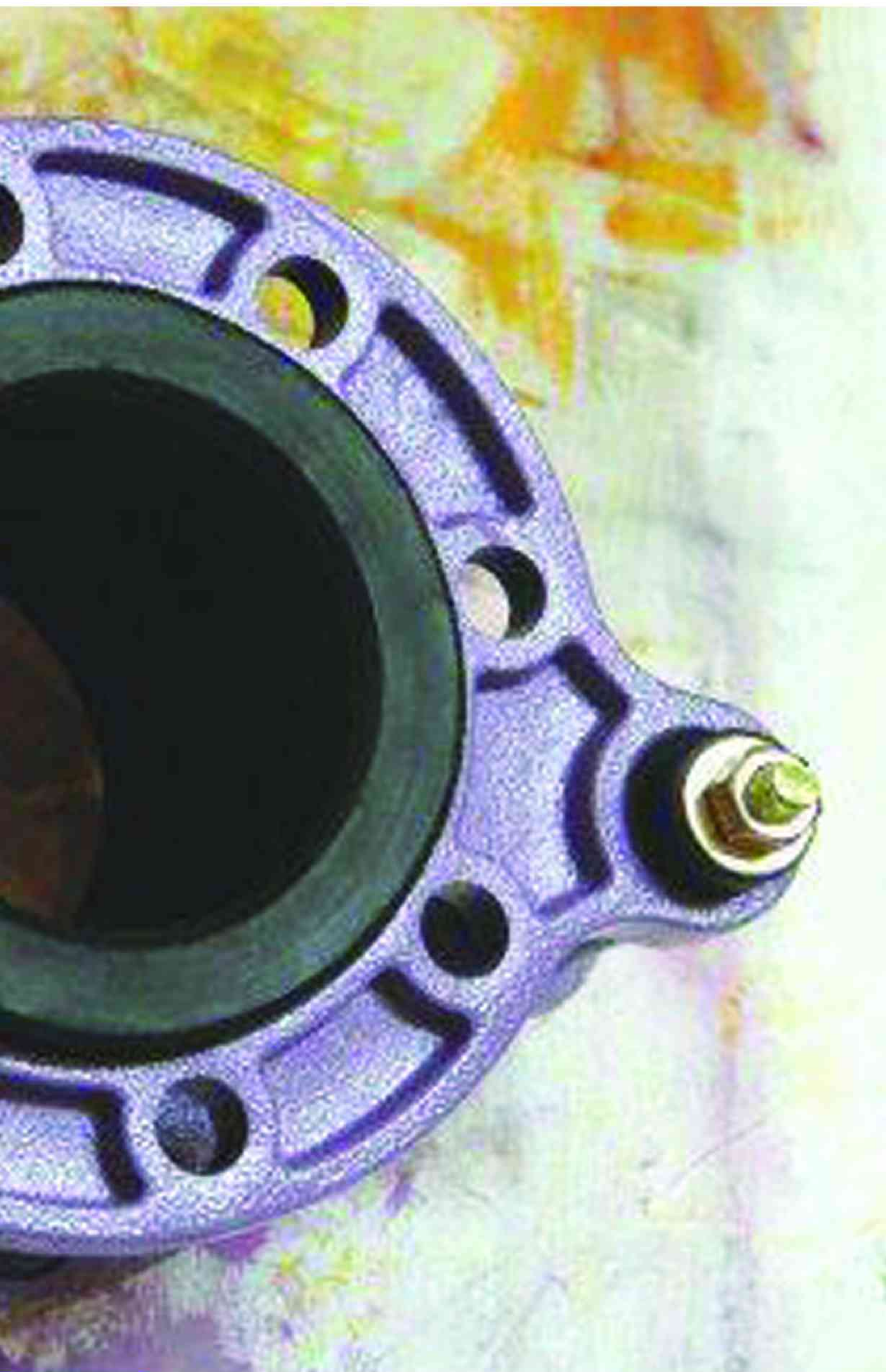
Rubber Expansion Joints	اتصالات لرزه گیر لاستیکی
Metal Expansion Joints	اتصالات آکاردئونی
Fabric Expansion Joints	اتصالات پارچه ای
Metal Flexible Hoses	شلنگ های انعطاف پذیر فلزی
Composite Flexible Hoses	شلنگ های انعطاف پذیر کامپوزیتی
Rubber Flexible Hoses	شلنگ های انعطاف پذیر لاستیکی



اتصالات لرزه گیر لاستیکی

به منظور جذب لرزش و استهلاک حرکات نا خواسته در خطوط لوله pipeline سیستم های لوله کشی piping و داکت ها از اتصالات لرزه گیر لاستیکی استفاده میشود. از جمله موارد کاربردی اتصالات لرزه گیر لاستیکی در سیستم های لوله کشی piping با خطوط لوله pipeline استهلاک لرزش و ارتعاشات ناشی از تجهیزات دینامیکی (پمپ ، کمپرسور و فن و ...) میباشد. عدم استفاده از لرزه گیر های لاستیکی لرزش هایی را به خط لوله اعمال می کنند که این لرزش ها باعث ایجاد سر و صدا ، استهلاک زودرس خط لوله و سایر قطعات و مشکلات متعدد دیگری می شوند. استفاده از لرزه گیر های لاستیکی میتوانند از آسیب های ناشی از ضربه قوچ و شوک ، همچنین انتقال لرزش به سایر قسمت های سیستم لوله کشی piping جلوگیری نماید. استفاده از اتصالات لرزه گیر لاستیکی در محیط های مستعد خوردگی یا شرایطی که باید از هدایت الکتریکی جلوگیری نمود متداول است. از جمله موارد قابل توجهی که فرآیند تولید و طراحی این مجموعه را از سایر سازندگان متمایز مینماید هم راستایی تبعیت از مراجع استاندارد معتبری مانند: asme، astm din ، fsa میباشد.





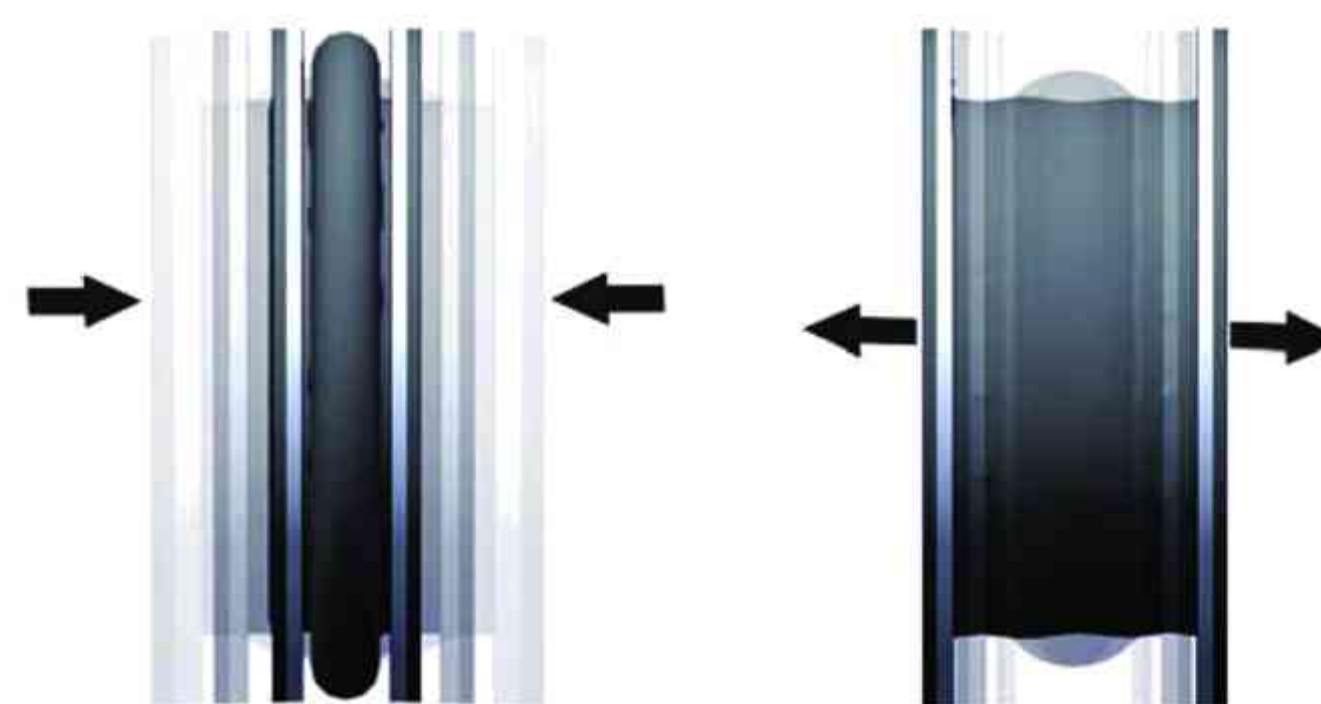
شرکت آتاما قابلیت تولید لرزه گیر های لاستیکی از سایز 1 1/4 تا 12 اینچ (از 32 تا 300 میلیمتر) در انواع مهادر و بدون مهار با تحمل فشار 16 بار تا 24 بار با دو بازه ی دمایی پایین (تا 60 درجه سانتیگراد) و بالا تا دمای 90 درجه سانتیگراد و همینطور انواع لرزه گیر های لاستیکی سفارشی بر اساس نیاز مشتری چه در ابعاد چه در تحمل فشار و دما های متفاوت



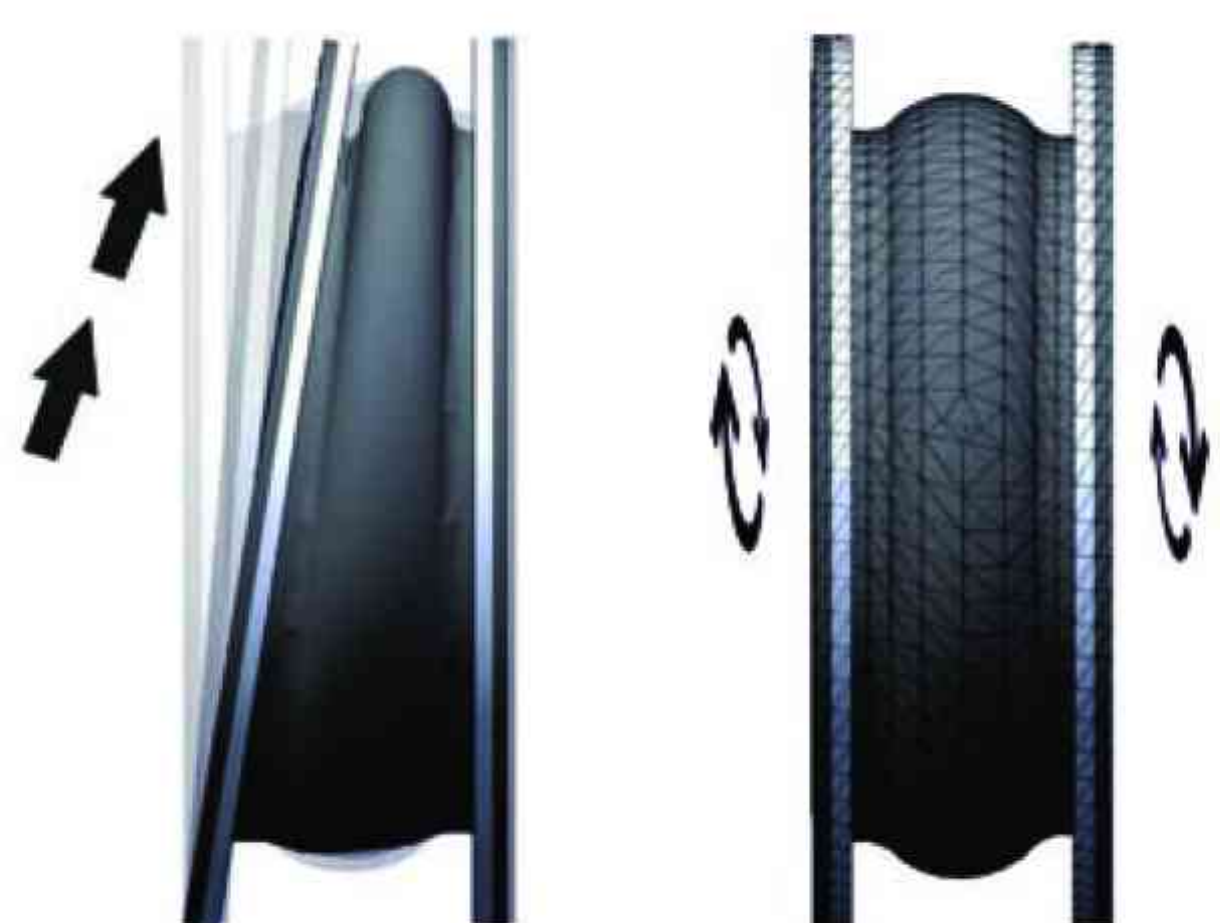


جذب حرکت های جانبی (Lateral)

جذب حرکت های محوری (Axial) (کشیدگی و فشردگی)



جذب حرکت های زاویه ای (Angular) و چرخشی (Torsional)



کاهش لرزش
لرزه گیر های لاستیکی آتاما با عایق کردن یا
کاهش لرزش های ناشی از تجهیزات در حال کار
مانع انتقال این اثرات مخرب به دیگر تجهیزات میشود.
• رفع سر و صدا های مزاحم
• جلوگیری از استهلاک زودرس و افزایش طول عمر
سیستم

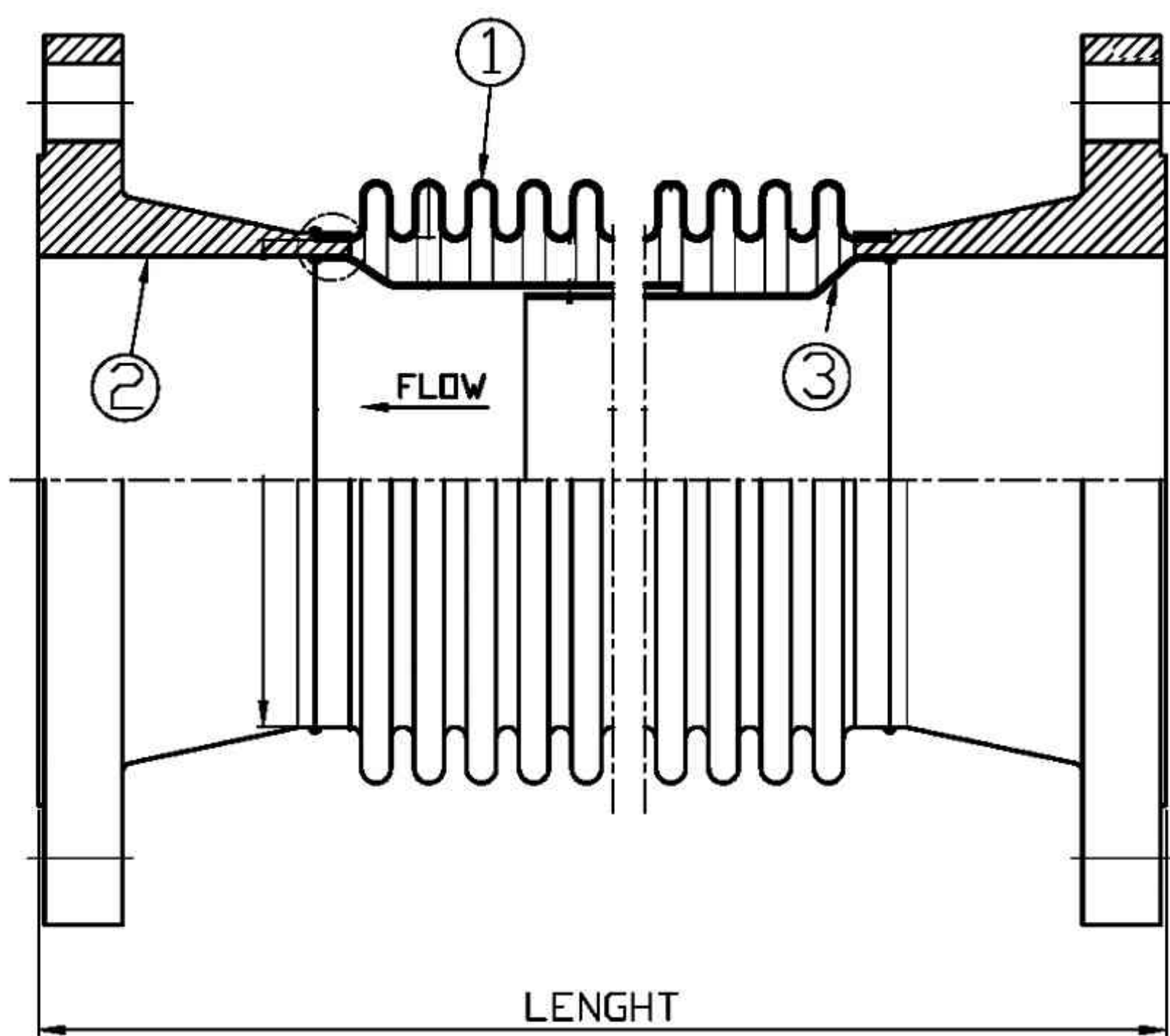


اتصالات آکاردئونی

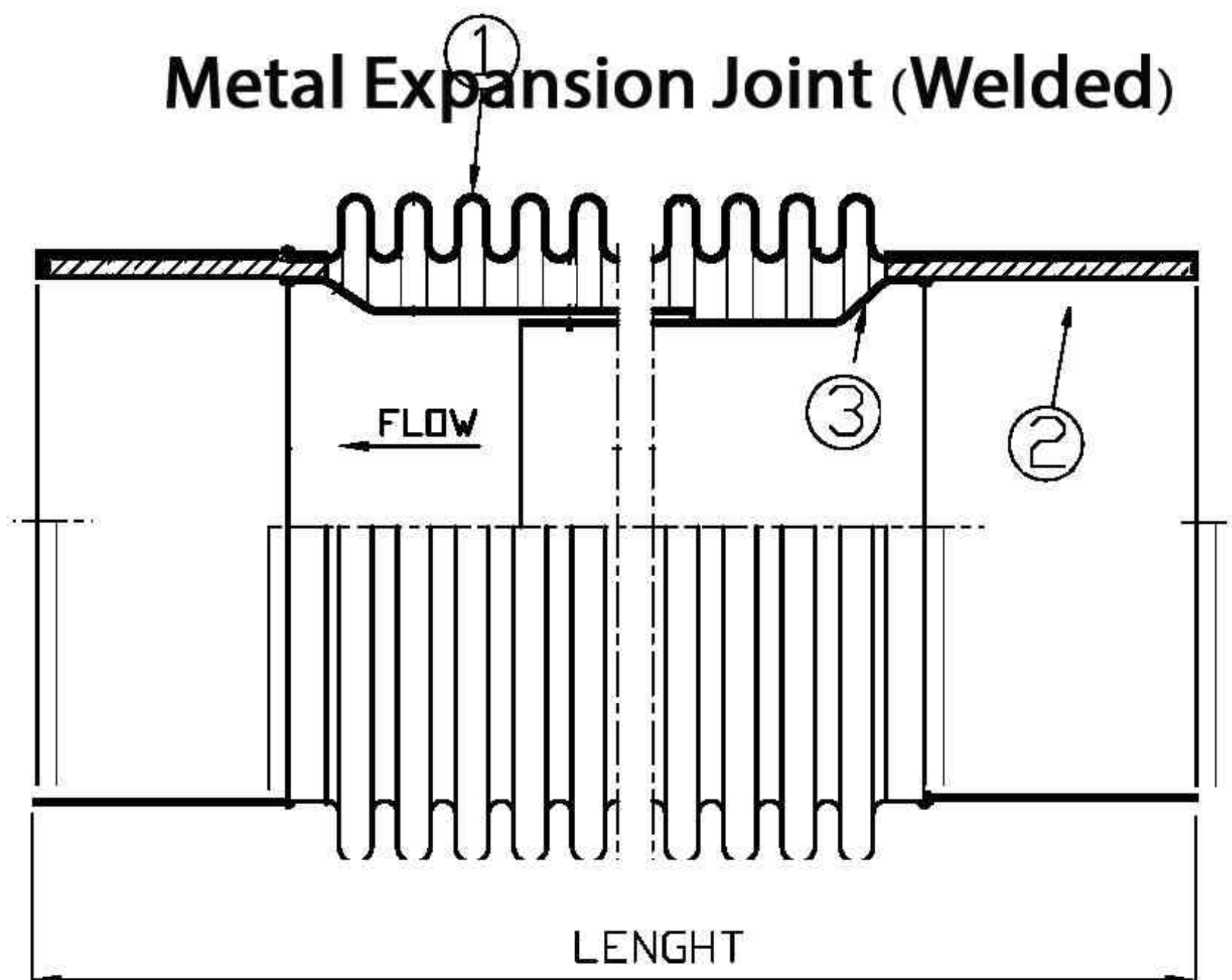
به منظور از بین بردن حرکات و تنش های ناخواسته ناشی از جریان سیال تغییرات دمایی سیستم های pipeline یا فشار در خطوط لوله و داکت ها از اتصالات piping آکاردئونی استفاده میشود. استهلاک ارتعاشات ناخواسته ناشی از تجهیزات دینامیکی (پمپ - کمپرسور-فن-توربینو...) نیز از کاربری های اتصالات آکاردئونی میباشد.



Metal Expansion Joint (Flanged)

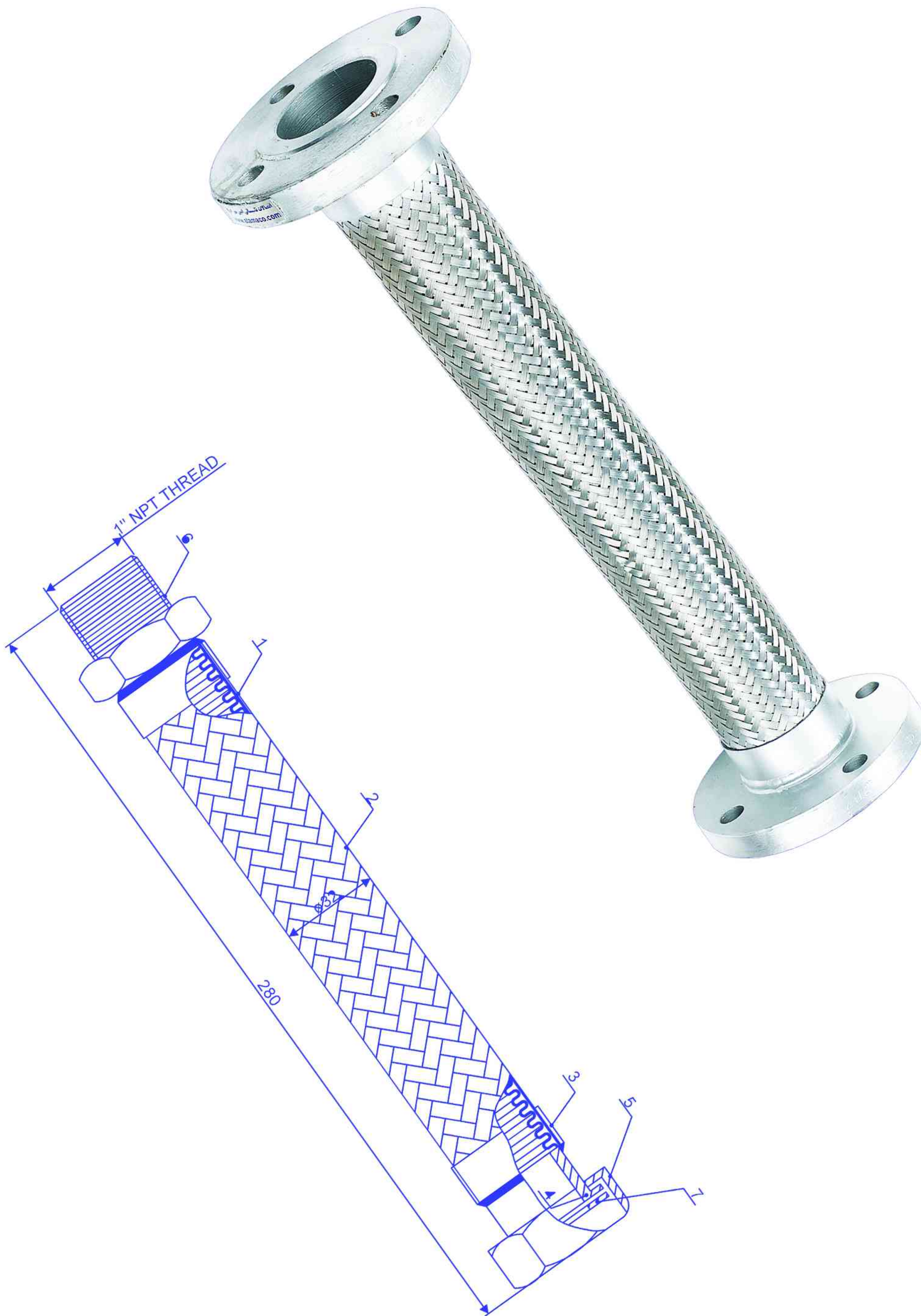


Metal Expansion Joint (Welded)



شلنگ های انعطاف پذیر

شلنگ‌های انعطاف‌پذیر برای انتقال طیف گسترده‌ای از مایعات از جمله مایعات گازی مانند هوا، بخار و گاز و مایعاتی مانند آب، روغن و مواد شیمیایی به کار می‌روند. کاربردهای شلنگ‌ها عبارت از منطبق‌سازی سیستم های لوله کشی، پیش‌گیری از انتقال حرارتی، جذب ارتعاشات، و مرکزیت بخشیدن به سامانه‌ی لوله کشی است.



اتصالات پارچه ای



اتصالات انعطاف پذیر پارچه ای به منظور جذب لرزش و استهلاک حرکات ناخواسته ناشی از انبساط و انقباض حرارتی در مسیر داکتها و آگزوهایی که حامل سیالات گازی نظیر هوای گرم و یا گازهای ناشی از احتراق هستند مورد استفاده قرار می گیرند. با توجه به مزایای ویژه اتصالات پارچه ای نسوز استفاده و جایگزینی آنها امروزه در صنایع سیمان، نیروگاهی، فولاد، پالایشگاههای نفت و گاز، مراکز پتروشیمی، صنایع شیمیایی، کارخانجات بازیافت و . . . به سرعت گسترش یافته است. از جمله مزایای اتصالات پارچه ای نسوز به شرح ذیل مورد توجه می باشد:

توانایی دفع همزمان حرکت های زیاد و در تمامی جهات و جبران عدم همراستایی داکت ها.

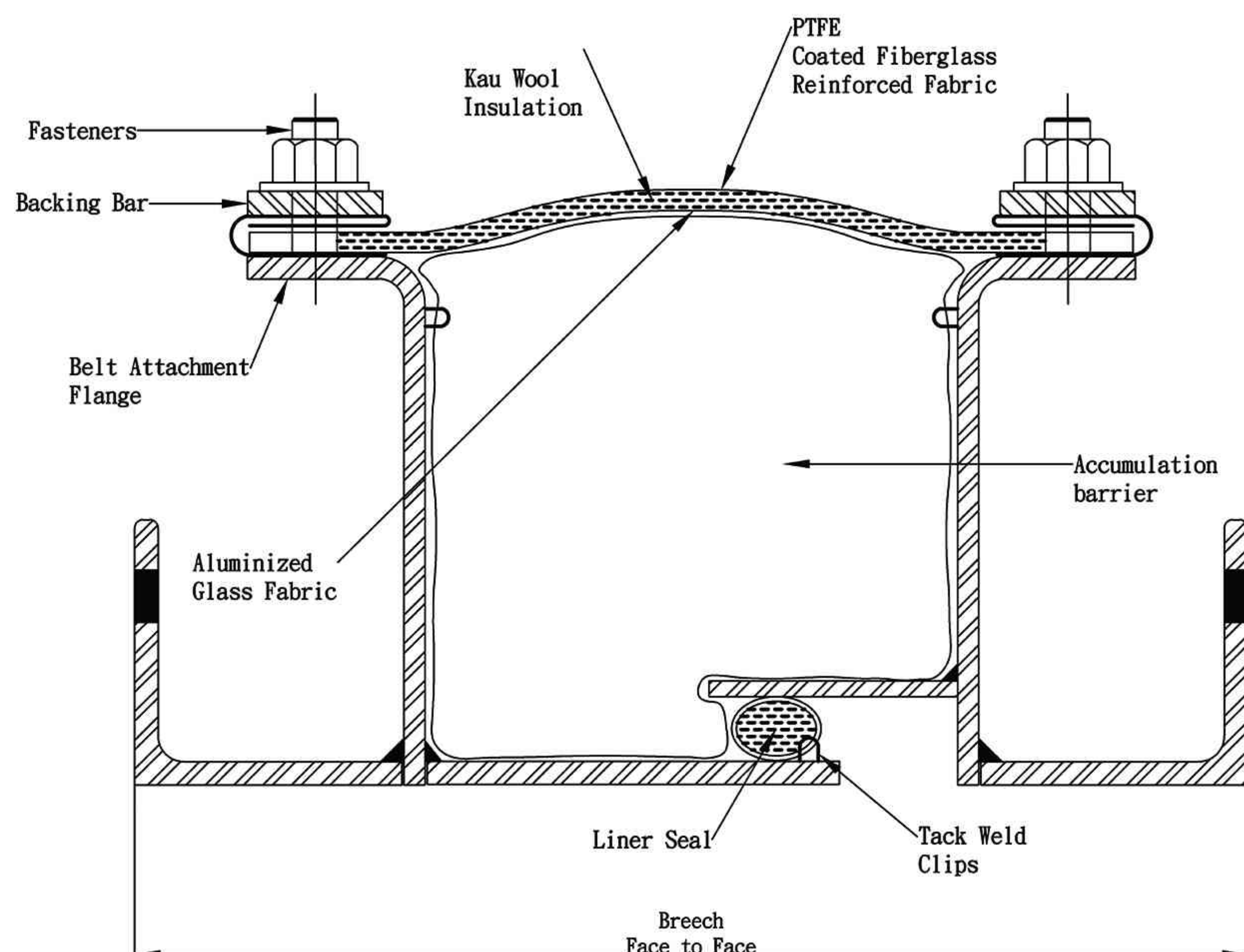
ضریب فنریت بسیار پایین در مقایسه با سایر اتصالات.

کاهش نقاص اتکاء در مسیر داکت.

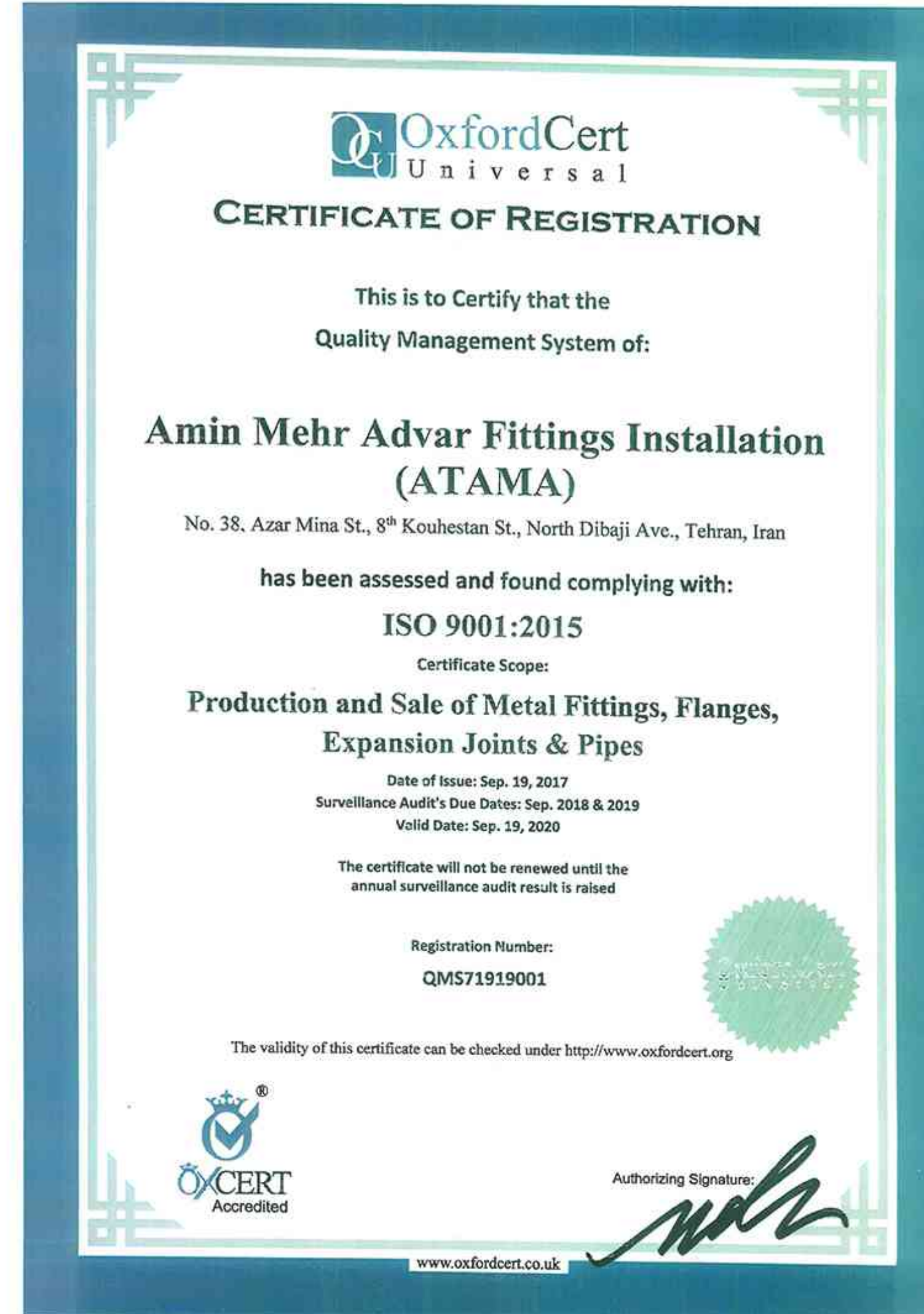
وزن کمتر نسبت به اتصالات مشابه و کاهش ضریب فنریت.

مقاومت بالا در برابر انواع خوردگی.

کاهش زمان توقف و تعمیر بواسطه راحتی در جابجایی، انبارش و نصب.



گواهی نامه ها





BassiOffshore

ivg colbachini spa

Veggiano (PD), April 15th, 2019

Subject: Cooperation request.

To Whom It May Concern in Amin Mehr Advard,

We are writing to You in order to express our complete willingness to collaborate with the esteemed ATAMA Company and its designed representative, Dr Roberto Russo, from INTERNATIONALIZE Company.

Looking forward to being able to respond to all your very welcome requests, we extend our best regards.

BassiOffShore S.r.l.

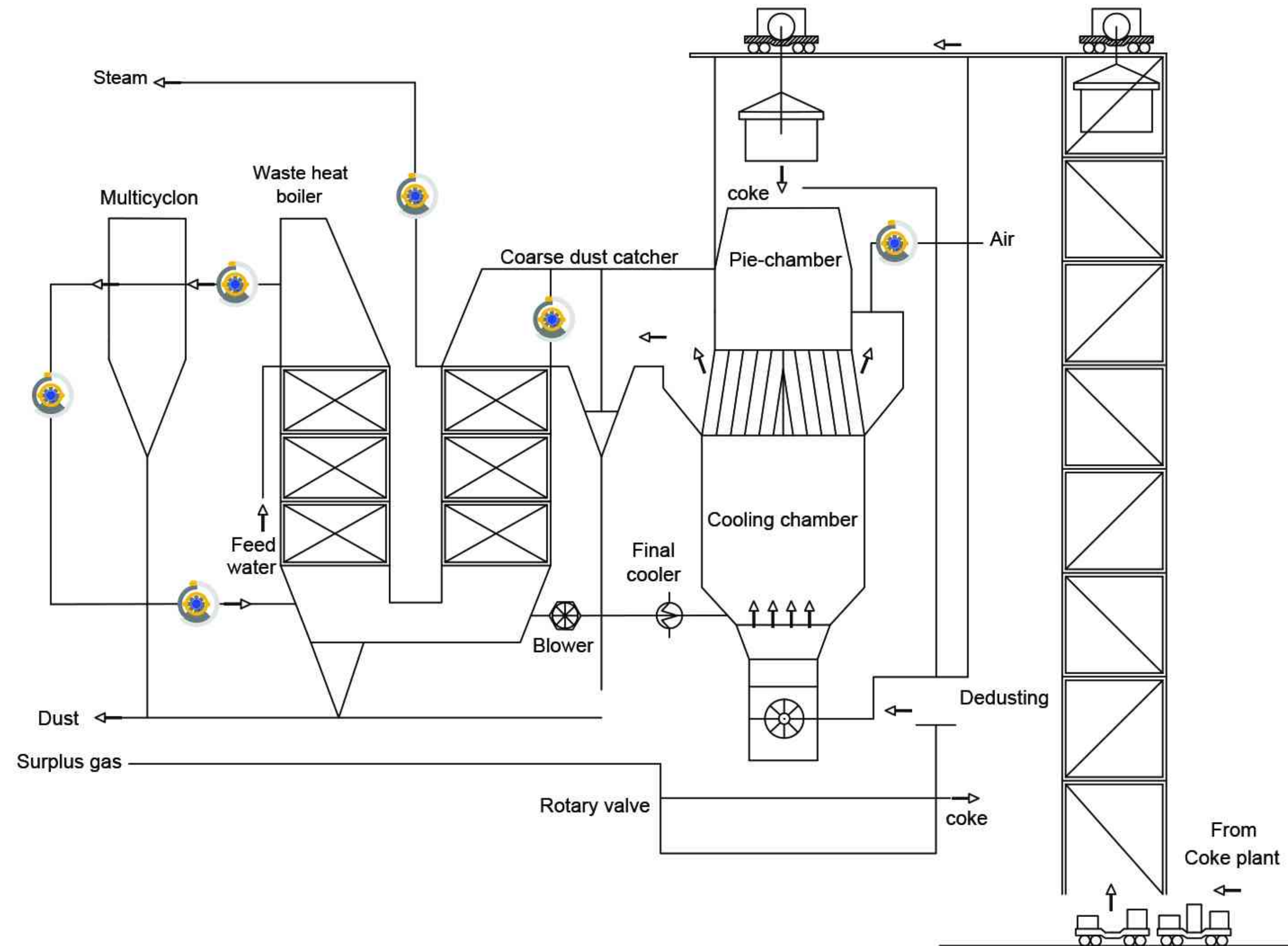


MANUFACTURING & ENGINEERING DEP.
Viale Europa 20
35030 Veggiano (PD) — Italy
Ph. (+39) 049 9915008 — Fax (+39) 049 9997464
e-mail: info@bassioffshore.eu

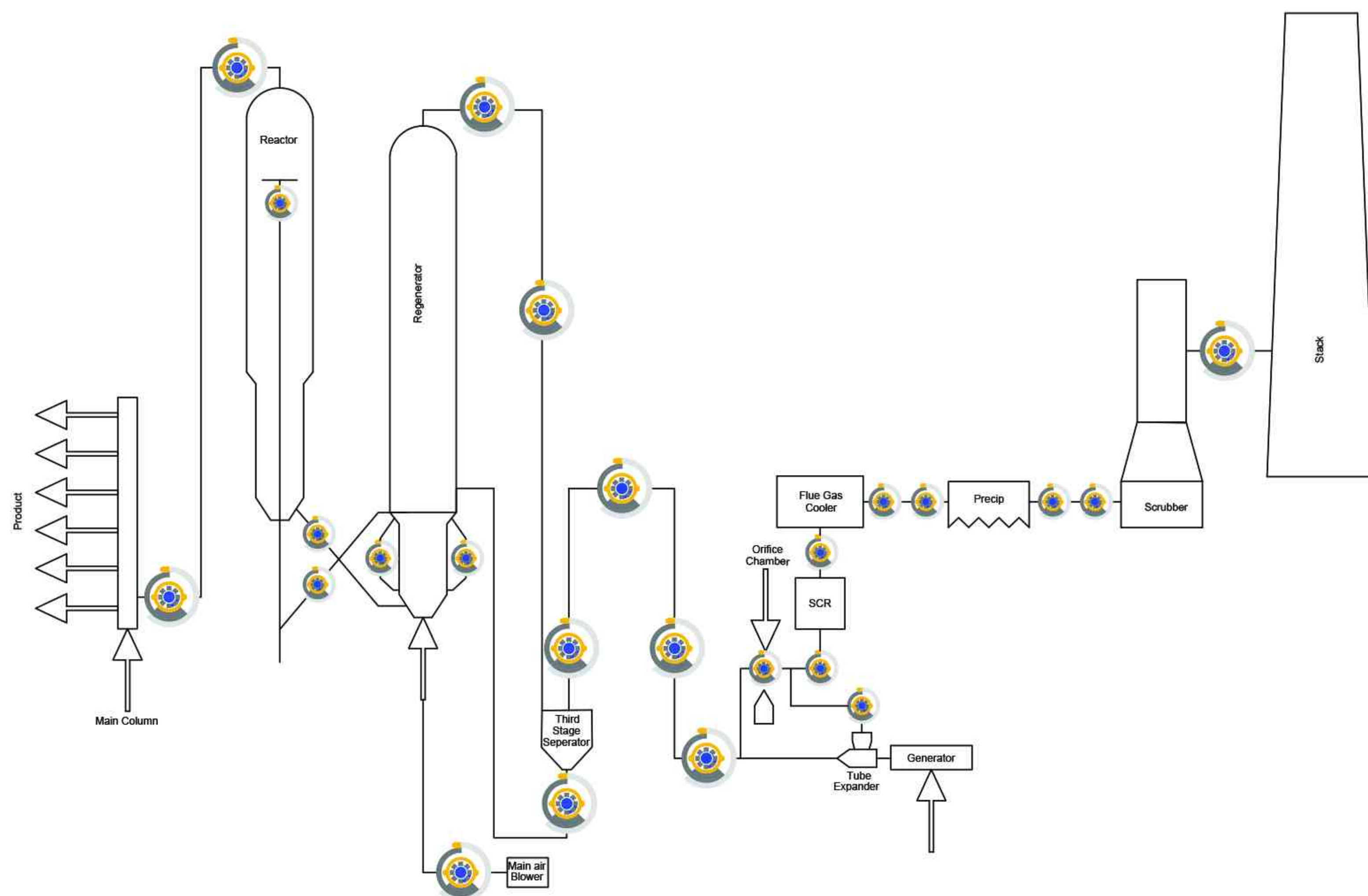
REGISTERED OFFICE
Via Fossola 132
35030 Cervarese Santa Croce (PD) — Italy
Ph. (+39) 0499915008 — Fax (+39) 049 9997440
BassiOffShore s.r.l.—VAT n.: 01756150999

کاربرد لرزه گیر های آتاما در خطوط لوله صنایع مختلف

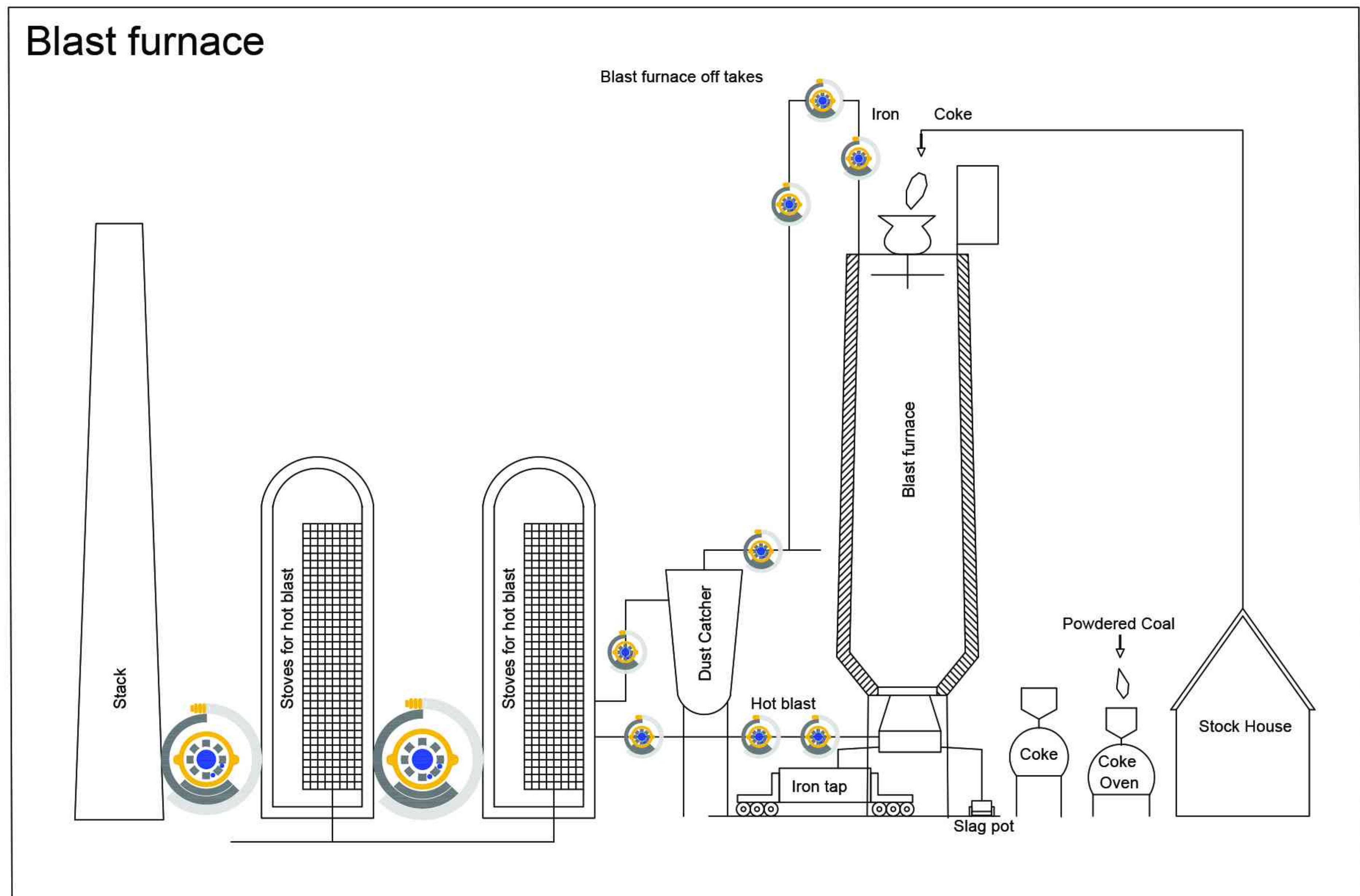
Steel plant



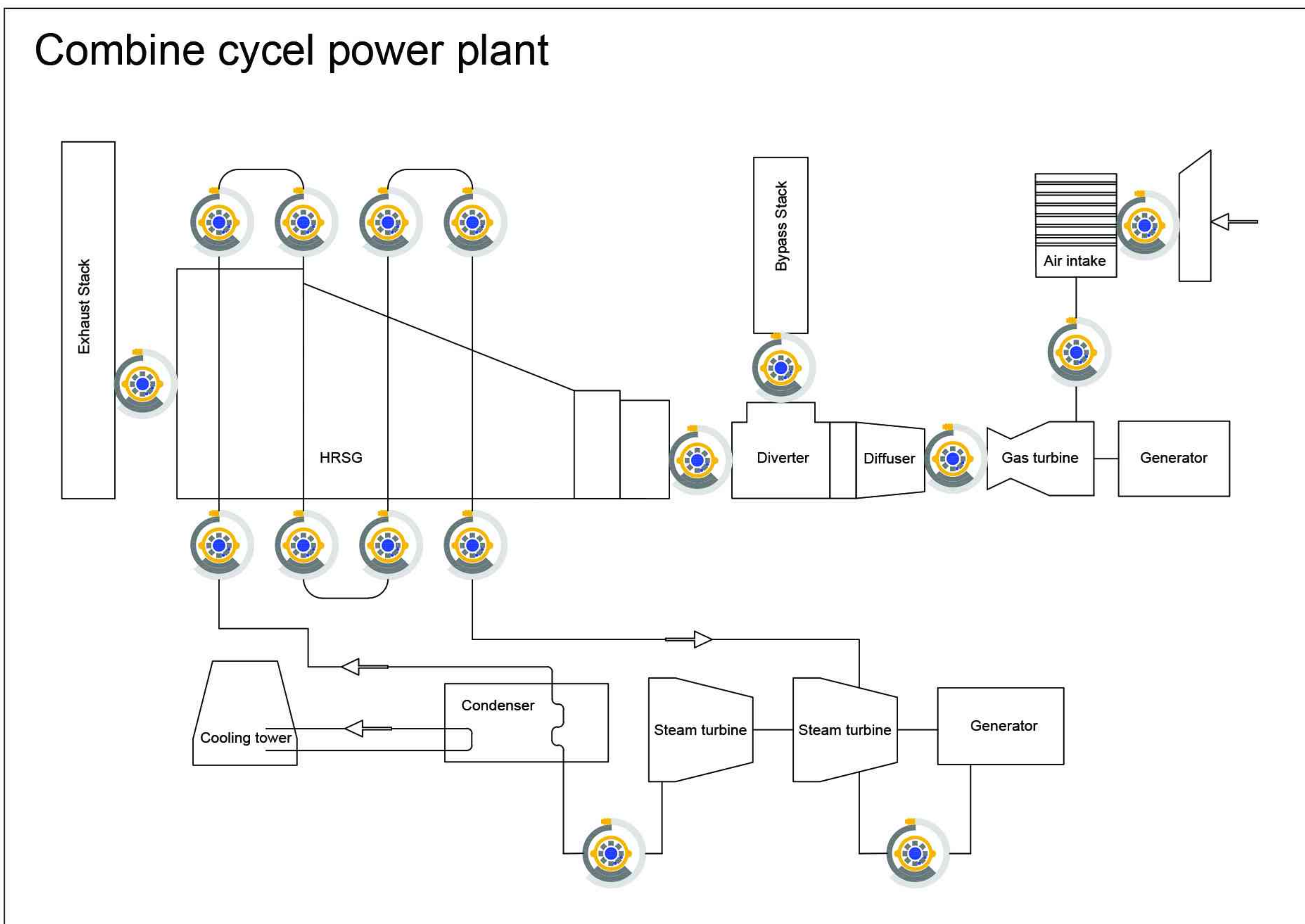
FCCU Plant



Blast furnace



Combine cycl power plant



LNG/LPG Carrier

The diagram illustrates the layout of an LNG/LPG carrier ship. On the left, the ship's superstructure is shown, including the bridge and various masts. Below the superstructure, a large rectangular tank is labeled 'LNG Tanks'. To the right of this tank, five circular tanks are arranged in a row, each labeled 'LNG Tanks'. Above these circular tanks, four circular components, likely cryogenic pumps or valves, are shown, connected to the tanks by lines. The ship's hull is represented by a simple outline, and the overall layout is presented in a clean, schematic style.

Conventional power plant

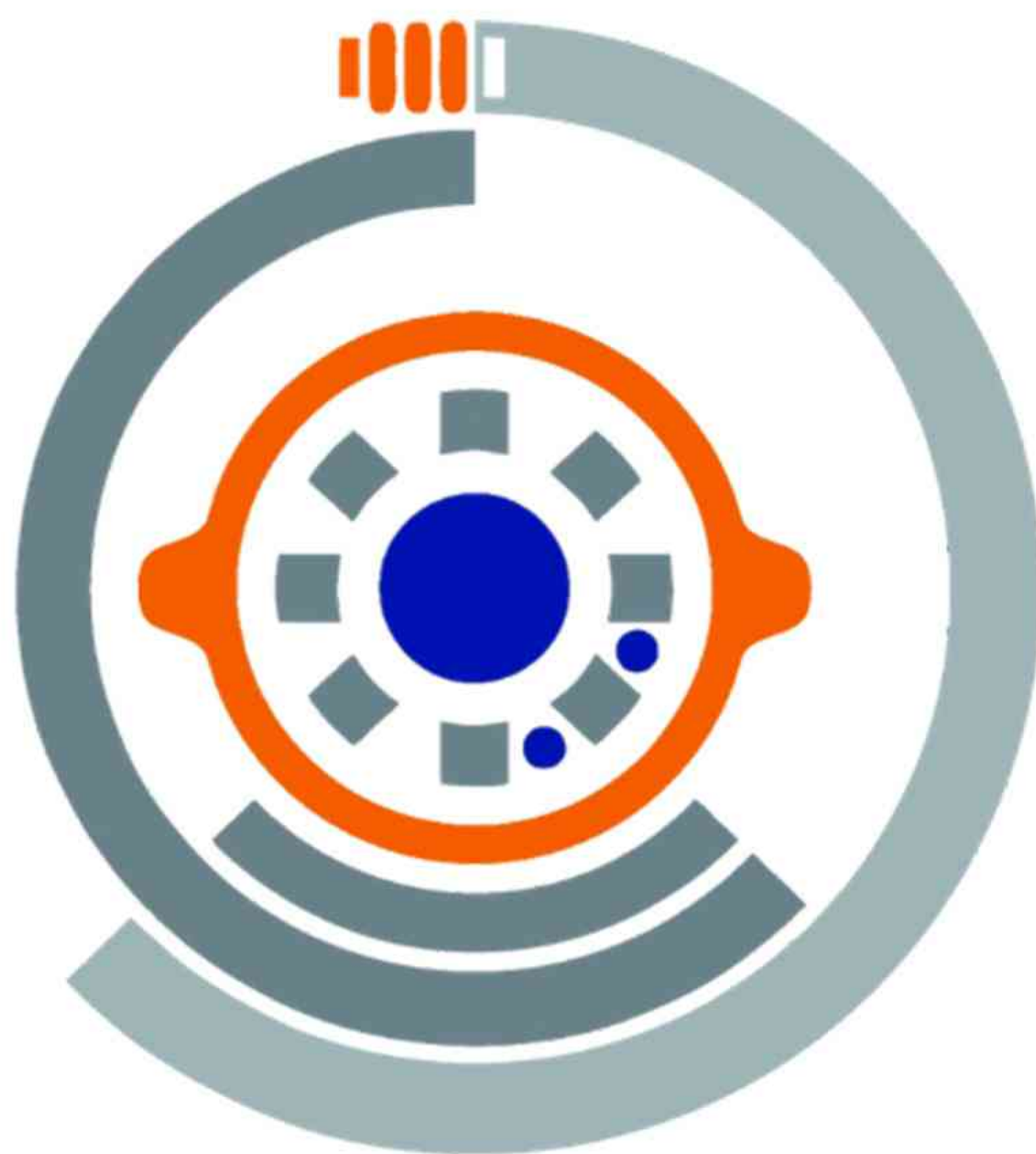
The diagram illustrates the complex piping and component layout of a conventional power plant. Key components include:

- Coal mill:** Grinds coal into a fine powder for combustion.
- Boiler:** A large vessel where water is heated by the combustion of coal to produce steam.
- Steam turbines:** Two turbines that convert the thermal energy of the steam into mechanical energy.
- Generator:** Converts the mechanical energy from the steam turbines into electrical energy.
- Condenser:** Cools the steam from the turbines using water from a cooling tower, returning it to a liquid state.
- Air preheater:** Preheats the combustion air using the heat from the flue gases.
- SCT/DeNox:** A selective catalytic reduction unit for reducing nitrogen oxide emissions.
- Stack:** Releases the exhaust gases from the combustion process.

The flow of water/steam is a closed loop: water is pumped from the condenser to the boiler, where it turns into steam. The steam drives the turbines and then enters the condenser to be cooled and returned to the boiler. The flow of air is from the air preheater through the combustion chamber to the stack. The flow of coal is from the coal mill into the boiler.

مشتریان ما





اتصالات تاسیساتی امین مهر ادوار

Amin Mehr Advar Utility Joints And Fittings

آدرس دفتر: فرمانیه ، دیباجی شمالی ، کوهستان هشتم، نبش آذرمینا پلاک ۳۸

آدرس کارخانه: شهرک صنعتی عباس آباد

تلفن : ۰۲۱۲۶۱۴۹۳۹۷

تلفن کارخانه: ۰۲۱۳۶۴۲۳۳۷۲

فکس : ۰۲۱۲۶۱۴۹۳۸۶

info@atamaco.com

atama.co.com@gmail.com