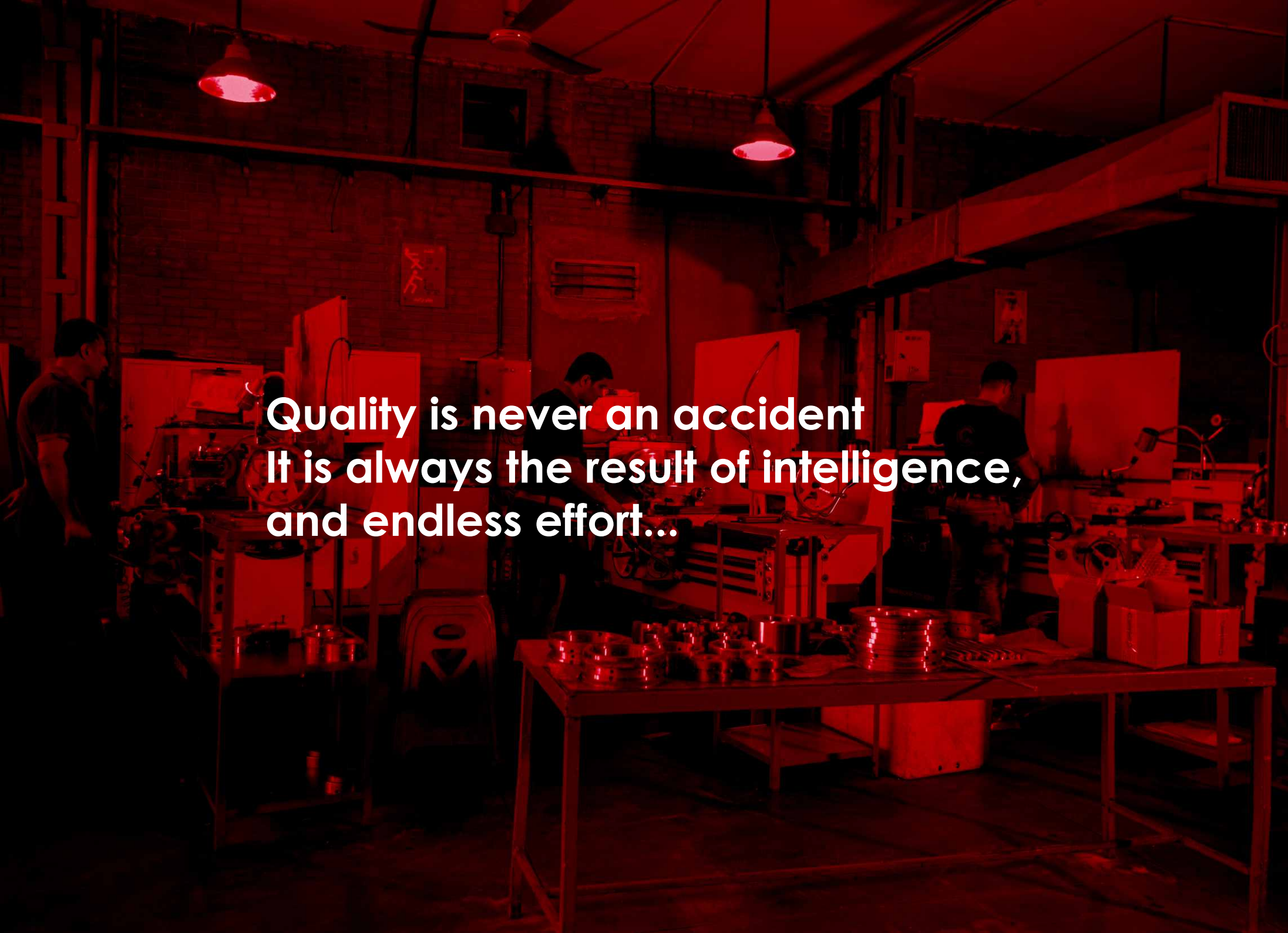




شرکت سازه های یاتاقان شهریار  
**Shahriar Bearing Company**  
DESIGNING CONSTRUCTION RECONSTRUCTION



**Shahriar Bearing Company**  
2019-2020 CATALOG

A monochromatic red photograph of a workshop. In the foreground, a long metal table holds several stacks of small, cylindrical metal parts. In the background, three workers are visible, each at a different workbench equipped with machinery. The workshop has a brick wall and is lit by several pendant lamps. The overall atmosphere is industrial and focused.

**Quality is never an accident  
It is always the result of intelligence,  
and endless effort...**



## درباره ما

شرکت دانش بنیان سازه‌های یاتاقان شهریار (سهامی خاص) در سال ۱۳۷۹ به عنوان اولین سازنده یاتاقان‌های بایستی در بخش خصوصی فعالیت خود را با خدمات ذیل آغاز نمود:

+ مشاوره خدمات مهندسی (دپارتمان ECS)

+ بازسازی و ساخت انواع یاتاقان با ریخته‌گری آلیاژهای مس، آلومینیوم و بایست

+ بازسازی و ساخت انواع سیل و لابرینت سیل از جنس گرافیت و آلیاژهای بایست، مس و آلومینیوم

شرکت سازه‌های یاتاقان شهریار در سال ۱۳۸۷ موفق به دریافت گواهی عضویت از انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران و پیوستن به این خانواده بزرگ شد. در سال ۱۳۹۱ این شرکت با بهره‌گیری از نیروهای کارآمد در بخش‌های مختلف از جمله R&D و ایجاد تعامل نزدیک با مشتریان خود، مفتخر به دریافت گواهینامه ISO 9001 : 2008 در زمینه یاتاقان‌های بایستی Bi-Metal و Tri-Metal و انواع سیل‌ها گردید و این سرآغاز گام‌هایی در جهت خودکفایی در زمینه مهندسی، طراحی و ساخت انواع یاتاقان و سیل بود. در همین راستا، با تلاش‌های فراوان واحدهای فنی و مهندسی و مدیریت صنایع، در ابتدای سال ۱۳۹۷ با ممیزی واحد ارزیابی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری این شرکت در زمره شرکت‌های دانش بنیان معرفی شد.

## About us

Shahriyar bearing company was founded as the first private equity knowledge-based enterprise in manufacturing of babbitt bearings in the year 2000 in Iran. This Company's domain of services can be mentioned as below:

- + Engineering Consulting Services (ECS Department)
- + Manufacturing and reconstruction of all types of bearings with copper, aluminum and babbitt alloys casting
- + Manufacturing and reconstruction of all types of seals and labyrinth seals which made of graphite and alloys of babbitt, copper and aluminum.

In 2008, Shahriyar bearing company certified as a member of the Society of Iranian Petroleum Industry Equipment Manufacturers (SIPIEM); Further to using efficient human resources in various sectors of the company such as R&D also establishing close engagement with the customers, this company was honored to receive ISO 9001: 2008 certificate in the field of babbitt bearings, Bi-Metal and Tri-Metal and various types of seals in 2012. This was the beginning steps toward self-sufficiency and self-reliance in the engineering, design and construction of various types of bearings and seals.

In 2018, with the great efforts of technical and engineering also industrial management units, after a joint audit of the Vice-Presidency for Science and Technology of the Presidency of the Islamic Republic of Iran, Shahriyar bearing company was honored to be certified as a knowledge-based enterprise.



# About Us





# Casting

## ریخته‌گری

فرآیند ریخته‌گری آلیاژهای مس، آلومینیوم و باییت در شرکت سازه‌های یاتاقان شهریار به صورت ریخته‌گری گریز از مرکز توسط پیشرفته‌ترین دستگاه‌های سانتریفیوژ و مطابق با آخرین تکنولوژی و استانداردهای روز دنیا انجام می‌پذیرد.

## Casting

The casting process of copper, aluminum and babbitt alloys in the Shahriyar bearing company is based on centrifugal casting and carried out by the most advanced centrifuge machines and in accordance with the highest standards and technologies of the day.



# Machining

## ماشین کاری

شرکت سازه‌های یاتاقان شهریار با بهره‌گرفتن از اپراتورهای حرفه‌ای و با استفاده از انواع ماشین‌آلات سبک و سنگین CNC و Manual توان ساخت انواع سیل و یاتاقان از قطر ۴۰ تا ۶۰۰۰ میلیمتر جهت ارائه خدمات به کلیه مشتریان را دارد.

## Machining

Shahriyar Bearing Co. provides services to its customers by manufacturing different types and all kinds of seals and bearings from 40 mm to 6,000 mm in diameter, by benefitting from professional operators & a variety of lightweight and heavy machines, CNC and Manuals.

## کنترل کیفی

شرکت سازه‌های یاتاقان شهریار با در اختیار داشتن کادر مهندسی مجرب و حرفه‌ای در زمینه کنترل کیفیت، و با بهره‌گیری از ابزارهای اندازه‌گیری دقیق و دستگاه ابعاد برداری CMM و VMS و انجام تست‌های (NDT) غیر مخرب مایع نافذ (PT) و اولتراسونیک (UT) کلیه قطعات تولیدی و تعمیراتی را از نظر ابعادی و کیفی در مراحل مختلف مورد بررسی و نظارت دقیق قرار می‌دهد.

## طراحی مهندسی

شرکت سازه‌های یاتاقان شهریار با استفاده از نرم‌افزارهای پیشرفته‌ای مانند AutoCAD، Solid Works و Catia نسبت به مدلسازی و تهیه نقشه قطعات و طراحی فیکسچرهای مورد نیاز بر اساس استانداردهای روز دنیا در جهت فرآیند ساخت اقدام می‌کند.

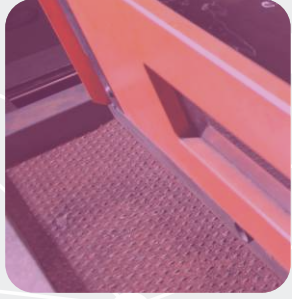
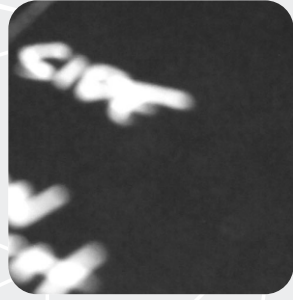
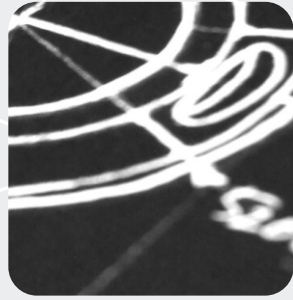
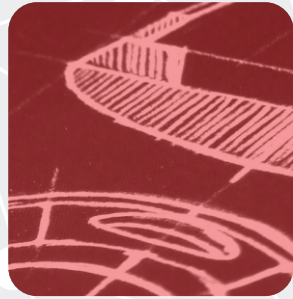
### Quality Control

Shahriyar Bearing Company will continuously monitor and examine during different phases of construction and repairing stages, with the presence of well-trained, experienced and professional engineering team in the field of quality control, as well as the use of precision measuring instruments and devices (CMM and VMS tracking devices), and performing non-destructive (NDT) testing of PT and UT for all the manufactured and repaired parts.

### Engineering design

Modeling, design and finalizing the parts maps and fixtures based on world standards which are required for the manufacturing process, would be provided by experienced engineers and advanced software such as AutoCAD, Catia and Solid Works in Shahriyar Bearing Company.





این شرکت خدمات تولید و بازسازی تمامی قطعات دوار مورد استفاده در انواع توربین، کمپرسور، ژنراتور، گیربکس و پمپهای موجود در تجهیزات نیروگاهی، پالایشگاهی و پتروشیمی را ارائه میدهد. برخی از برندهایی که این شرکت میتواند خدمات تولید و بازسازی قطعات دوار برای تجهیزات آنها را ارائه دهد به شرح جدول ذیل می باشند:

### Products

**Journal Bearing:** Shoe Bearing, Liner Bearing, Journal Tilting Pad

**Thrust Bearing:** Thrust Pad, Thrust Journal Bearing

**Seal:** Graphite Seal, Aluminum Seal, Labyrinth Seal

This company can provide manufacturing and repair services for rotary parts which are used in turbines, compressors, generators, gearboxes and pumps which are uses in power plants, refinery and petrochemical equipment.

The brands which this company can provide manufacturing and repair services are as table:

Neuman & Esser	David Brown	Howden	Cooper Bessemer
Siemens SGT 100 200, 400, 600, V94.2	GE F5, F6, F9	Kingsbury Thrust & Journal Bearing	Ruston Gas Turbine
MAN Turbo	BORSIG	Hitachi	Ingersoll Rand
Sulzer	Clark	Sundyne	Borg Warner
DEMAG	SolarNuovo	Ansaldo	Thermodyne
Ellioh	Pignone	Atlas Coopco	Delaval









### خط مشی

شرکت سازه‌های یاتاقان شهریار به عنوان بزرگترین مجموعه دانش بنیان صنعتی در حوزه ساخت و تولید یاتاقان های بایستی در ایران، با دارا بودن کادر علمی و فنی متخصص و همچنین ماشین آلات پیشرفته، ارائه خدمات با کیفیت و پاسخگویی موثر به نیازهای مشتریان در ساخت و بازسازی انواع یاتاقان و سیل را، رکن اصلی و توسعه فعالیت های خود قرار داده است. نگرش مشتری مداری حاکم بر فعالیت های مجموعه، از همان ابتدای راه موجب شده است تا افزایش خشنودی مشتریان، بهبود کیفیت محصولات و خدمات، نوآوری و خلاقیت مستمر برای ارائه خدمات بهتر و جدیدتر و در نهایت افزایش کیفی خدمات پشتیبانی فنی به عنوان شاخصی برای میزان رشد و توسعه، همواره مورد توجه مدیران و به عنوان خط مشی سیستم قرار گیرد.

### Policy guideline

The main pillar of development and success for the Shahriyar Bearing company as the largest knowledge-based enterprise in babbitt bearing industry in Iran, established on its scientific and expert body, as well as advanced machinery, high quality services and efficient response to customers' needs in the construction and reconstruction of various types of bearings and seals.

From the start, it has always considered by managers as a system policy, which the customer-oriented attitude of the company's activities can, increase customer satisfaction, improve product and service quality, accelerate continuous innovation and creativity to provide better and new services to customers and, finally, a qualitative increase in technical support services as an indicator for the growth rate and development.

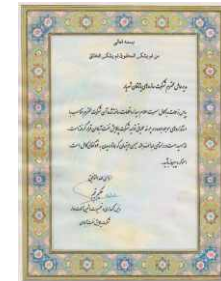
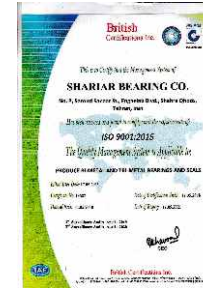
## مشتریان ما

- + شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب / نفت و گاز اروندان
- + پالایشگاه‌های گاز: مجتمع گاز پارس جنوبی / خانگیران / بیدبلند / ایلام
- + پالایشگاه‌های نفت: آبادان / اصفهان / تهران / تبریز / کرمانشاه / لوان / شازند / اراک / بندرعباس / شیراز
- + صنایع پتروشیمی
- + شرکت مادر تخصصی نیروگاه‌های بخار / گاز و برق آبی کشور و صنایع وابسته
- + مجموعه مینا و تعمیرات نیروگاهی سراسر کشور
- + صنایع فولاد و مس
- + صنایع قند و شکر
- + صنایع سیمان و معادن

## Our customers

- + National Iranian South Oilfields Company (NISOC) / Arvandan Oil & Gas Company (AOGC)
- + Gas Refineries: South Pars Gas Complex / Khangiran / Bidboland and Ilam
- + Oil Refineries: Abadan / Isfahan / Tehran / Tabriz / Kermanshah / Lavan / Shazand Arak Bandar Abbas / Shiraz
- + Petrochemical Industries
- + Specialized mother companies in gas and hydroelectric power plants in the country and affiliated industries such as:
- + MAPNA and Power Plant Repairs Company
- + Steel and copper industries
- + Sugar industry
- + Cement and mining industries







تهران ، شهر قدس ، بلوار انقلاب ، خیابان صنعت دوم ، پلاک هشت  
تلفن : ۰۲۱ - ۴۶۸ ۳۳ ۰۰۸    فکس : ۰۲۱ - ۴۶۸ ۲۱۷ ۹۷    کد پستی : ۳۱۱۴۸۱۴۵۴۳

[www.shbearing.ir](http://www.shbearing.ir)