

AZIN FORGE

MANUFACTURER OF FORGIN PARTS

FLANGE - RING - DISK - RAILWAY PARTS
SEAMLESS PIPE - FORGING - MACHINING
AUTOMOTIVE PARTS - POWER TRANSMISSION LINES PARTS

AZIN FORGE PJS



AZIN FORGE



tel: 05837217741-2
sales: 05837217753-4
info@azinforge.com

commercial@azinforge.com
sales@azinforge.com
www.azinforge.com



WWW.AZINFORGE.COM



ABOUT US:

Azin Forge company with more than 20 years of brilliant presence in the industry as one of the largest private sector companies in the country, with an annual production capacity of 94,000 tons of all kinds of industrial parts (automotive forged parts, production of rings and tubes, flanges, mining, cementic and railway industries parts, etc.), is located in North Khorasan province, Esfarayen city. This company is proud to receive the title of the best entrepreneur of the province by providing employment opportunities for 850 people directly and indirectly for 2000 people in upstream and downstream industries. Azin Forge Company, in order to increase its quality and production capacity, by using the technical knowledge of expert personnel and up-to-date and exclusive equipment, including: 400kj counterblow hammers, 4000 ton hydraulic press and 5 meter ring rolling, 15 light and heavy forging production lines, more than 40 lathes, 25 CNC lathes, milling and boring machines (CNC, normal, heavy and semi-heavy) are determined to take a big step towards the self-sufficiency of the country and develop the export of products to the international markets and leave a lasting name of superior quality. By promoting teamwork and preserve human resources and paying attention to the beneficiaries in establishing sustainable development, this company succeeded in receiving the integrated management system standard certificate based on the requirements of ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO and 16949:2016 IATF.

درباره‌ی آذین فورج:

شرکت آذین فورج با بیش از ۲۰ سال سابقه حضور درخشان در صنعت، به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های بخش خصوصی کشور با ظرفیت تولید سالانه ۹۴.۰۰۰ تن انواع قطعات صنعتی (فورج قطعات خودروبی، تولید رینگ، دیسک، لوله، انواع فلنج، قطعات صنایع معدنی، سیمان، ریلی و...) در استان خراسان شمالی، شهرستان اسفراین واقع شده است. این شرکت با فراهم نمودن فرصت اشتغال مستقیم برای ۸۵۰ نفر و به صورت غیر مستقیم برای ۲۰۰۰ نفر در صنایع بالادستی و پایین دستی، مفتخر به دریافت عنوان کار آفرین برتر استان در سال های ۸۶ و ۸۸ تا ۱۳۹۵ می باشد. شرکت آذین فورج در راستای افزایش توان کیفی و تولیدی خود، با بکارگیری دانش فنی پرسنل متخصص و نیز تجهیزات به روز و انحصاری از جمله: چکش کانتربلو ۴۰۰kj، پرس هیدرولیک ۴۰۰۰ تن و رینگ رولینگ ۵ متری، ۱۵ خط تولیدی فورج سبک و سنگین، بیش از ۴۰ دستگاه تراش، ۲۵ دستگاه تراش CNC، فرز و بورینگ (CNC، معمولی، سنگین و نیمه سنگین) مصمم است گامی بلند در راستای خودکفایی کشور و توسعه صادرات محصولات به بازار های جهانی برداشته و نامی ماندگار از کیفیت برتر بر جای گذارد. همچنین این شرکت با اشاعه و ترویج کار گروهی و حفظ و صیانت از نیروی انسانی و توجه به طرف های ذینفع در برقراری توسعه پایدار، موفق به دریافت گواهینامه استاندارد مدیریت نظام یکپارچه بر پایه الزامات ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵، ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸، ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵ و IATF ۱۶۹۴۹:۲۰۱۶ شده است.

PRODUCTS AND SERVICES

محصولات و خدمات

- Heavy & light Forged parts for several industries
فورج سبک و سنگین در کلیه صنایع
- Flanges from 3/4" upto 72" and larger sizes according to customer's order
انواع فلنج های استاندارد (از سایز ۳/۴ تا ۷۲ اینچ)، تولید فلنج با سایز بزرگ تر مطابق با سفارش مشتری
- Thick-wall seamless pipes
لوله جدار ضخیم بدون درز
- Variety of rings and disks
انواع رینگ و دیسک
- Parts for cement industry
قطعات صنایع سیمان
- Forged parts for automobile
قطعات فورج خودرویی
- Fittings for HV power-lines
قطعات خطوط انتقال برق
- Misaligned parts
قطعات غیر هم محور
- Forged parts for railway industries
قطعات صنایع ریلی
- Forged parts for mining industry
قطعات صنایع معدنی

CLOSE DIE FORGED PARTS

Azin Forge company, using 15 well-equipped forging lines and exclusive workshops and moldmaking facilities, and using the latest engineering softwares and hardwares, produces a wide range of closed forged parts with all level of complexity in the shortest time and with the highest quality level for various industries. Some of the production are as below:

- A variety of wellhead equioment, steel flanges and other parts related to oil, gas, petrochemical and power plaant industries
- A variety of light and heavy forged parts for automobile
- Forged parts for steel making, mines and cement industries
- A variety of agricultural instruments and machine parts
- Fittings for HV power-line
- Forged parts for railway industry
- customized geometrically complex parts according to customer's order
- Wellhead equipments and valveas

تولید قطعات فورج به روش قالب بسته

شرکت آذین فورج با بهره گیری از ۱۵ خط مجهز فورج و امکانات انحصاری کارگاهی و قالبسازی و با بکارگیری بروزترین نرم افزارها و سخت افزارهای مهندسی، طیف گسترده ای از قطعات فورج بسته با هر سطح از پیچیدگی را در کوتاه ترین زمان و با بالاترین سطح از کیفیت برای صنایع مختلف میسر ساخته است. اهم فعالیت های تولیدی در این حوزه عبارتند از:

- فورج تجهیزات سرچاهی، فلنج ها و سایر قطعات صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی
- فورج قطعات خودروهایی سبک و سنگین
- فورج قطعات صنایع فولاد، سیمان و معادن
- فورج قطعات و ادوات ماشین آلات کشاورزی
- فورج یراق آلات خطوط انتقال نیرو و فشار قوی
- فورج قطعات صنایع ریلی
- فورج قطعات با اشکال هندسی مختلف و پیچیده مطابق با سفارش مشتری
- فورج شیرهای سرچاهی در سایزهای مختلف



FORGING



4000 TONS HYDRAULIC PRESS

The production lines in press hall using a 400 tons hydraulic press, the most up-to-date heating and heat treatment furnaces, 50-ton manipulator and water and polymer Quinch tanks, has capacity of producing more than 5000 tons forged products per month, including heavy forged parts, large size diameter disks, large nozzles and flanges etc. In this respect a big step has been taken to make the country independent from importing such materials.



پرس هیدرولیک ۴۰۰۰ تن

خط تولید مستقر در سالن پرس شرکت آذین فورج، با بهره‌گیری از پرس هیدرولیک ۴۰۰۰ تن، بروزترین کوره‌های پیش‌گرم و عملیات حرارتی، مینیولتور ۵۰ تنی و مخازن کوبینج آب و پلیمر توانایی تولید ماهیانه ۵۰۰۰ تن محصولات فورج باز از قبیل مقاطع فورج سنگین، انواع دیسک‌های قطر بالا، فلنج و نازل‌های سایز بزرگ و... را داراست و از این حیث گام بلندی در جهت بی‌نیازی کشور در واردات محصولات مشابه برداشته است.

5M RING ROLLING

Azin Forge company, having the largest ring rolling machine in the country, has the possibility to produce all kinds of light and heavy rings up to 5 meters in diameter, 18 tons in weight and 1.5 meters in height. This company is proud to exclusively produce and provide the highest quality rings required for the oil and gas, petrochemical, power plant, cement, etc. industries.

رینگ رولینگ ۵ متری

شرکت آذین فورج با بهره گیری از بزرگترین دستگاه رینگ رولینگ کشور، امکان تولید انواع رینگ سبک و سنگین تا قطر ۵ متر، وزن ۱۸ تن و ارتفاع ۱/۵ متر را داشته و مفتخر به تولید انحصاری و ارائه ی با کیفیت ترین رینگ های مورد نیاز مربوط به صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، سیمان و ... می باشد.

| Materials | Classification | Length(mm) | Weight(Ton) | OD*(mm) | D* (mm) |
|---|----------------|-------------|-------------|------------------|-------------|
| Carbon Steel, Low & intermediate alloy steel, Stainless steel (High alloy steel) and Stainless steel for high temperature | Cylinders | Up to 10000 | Up to 50 | From 200 to 2600 | Pre-Request |
| | Rings | Up to 1800 | Up to 15 | Up to 5000 | Pre-Request |

400 kj counterblow hammers

Counterblow hammers are an improved generation of hammers used in forging industry, which are mainly used for closed die forging of large parts. The high impact energy and heavy tonnage of the hammer die that move in the opposite direction provide the possibility of accurate forming of large parts in a very short time. The use of 400 kj counterblow hammers in Azin Forge Company as a unique device has made the production of closed die forging parts at the highest quality and speed level.

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Power forging | 400kj |
| Forging longitudinal pieces to length | 2000mm. |
| Forging heavy parts up to weight | 1000kg. |



چکش کانتربلو ۴۰۰ کیلو ژول

چکش کانتربلو، نسل بهبود یافته ای از چکش های مورد استفاده در صنعت فورج است که عمدتاً برای فورج قالب بسته قطعات بزرگ استفاده می شود. انرژی ضربه ای بالا و تناژ سنگین قالب های چکشی که در جهت مخالف حرکت می کنند امکان فرم دهی دقیق قطعات بزرگ را در زمان بسیار کوتاهی فراهم می نماید. بکارگیری چکش کانتربلو ۴۰۰ کیلوژول در شرکت آذین فورج به عنوان یک دستگاه منحصر به فرد، تولید قطعات به صورت فورج قالب بسته را در بالاترین سطح از کیفیت و سرعت محقق ساخته است.



DEEP HOLE DRILLING & CUTTING

Deep Hole Drilling

Performing deep drilling operations up to 1.5 meters inside diameter and 10 meters long is another capability of Azin Forge company. The unique technique of this company in the field of deep drilling has been registered in the patent office. One of the honors of this company is the drilling of a 60-ton support roller with a length of 3.5 meters and a diameter of 1.6 meters for steel making industry.

Cutting

Having band saw machines with the ability of cutting parts up to 2.5 meters in diameter is one of the other capabilities of Azin Forge.

سوراخکاری عمیق

انجام عملیات سوراخکاری عمیق تا قطر داخل ۱/۵ متر در طول ۱۰ متر از دیگر توانایی های شرکت آذین فورج می باشد. تکنیک منحصر به فرد این شرکت در زمینه سوراخکاری عمیق در اداره ثبت اختراعات به ثبت رسیده است.

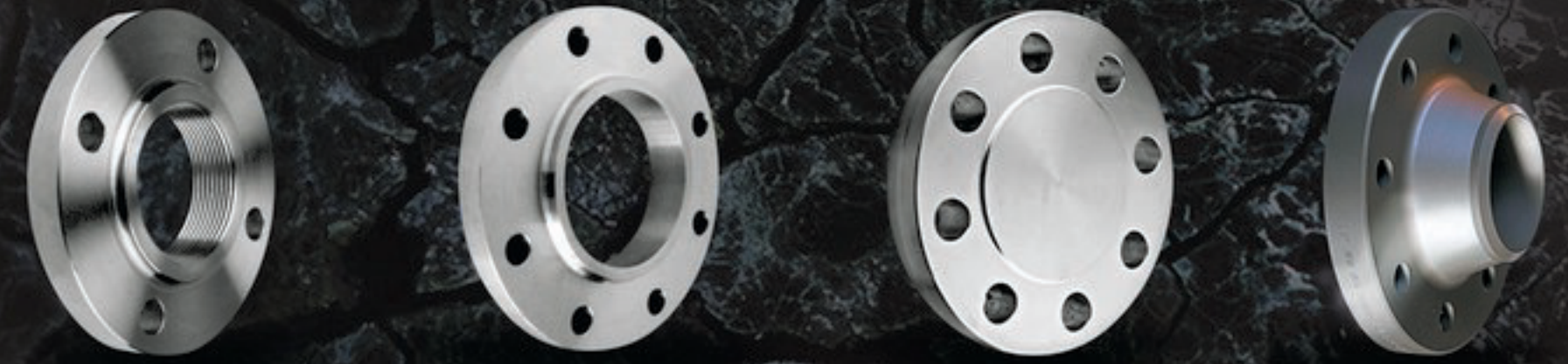
برشکاری

وجود دستگاه های اره نواری با امکان برشکاری قطعات تا قطر ۲/۵ متر از دیگر توانایی های شرکت آذین فورج می باشد.

Deep Hole Drilling

FLANGES / فلنج

| | |
|-------------------------------|---|
| Manufacturing Standard | ASME B16.5 - ASME B16.34 - ASME B36.10 ASME B36.19 - MSS SP 6 - MSS SP 9 - MSS SP 25 NACE MR 0175 - ASTM A105 - ASTM A182 ASTMA350 |
| Production Process | Forging- RingRolling |
| Materials | Carbon Steel (ASTM A105, ASTM A350/ LF2) Alloy Steel (ASTM A182, F1, F5, F9, F11, F17, F22) Stainless Steel (ASTM A182/ F6, F304, F316, F321 F347, F348) |
| Services | High Temperature , Low Temperature, Sour |
| Classes | 150 - 300 - 600 - 900 - 1500 - 2500 ASME 3000 - 5000 - 10000 - 15000 API |
| Size | 3/4 inch upto 72 inch |

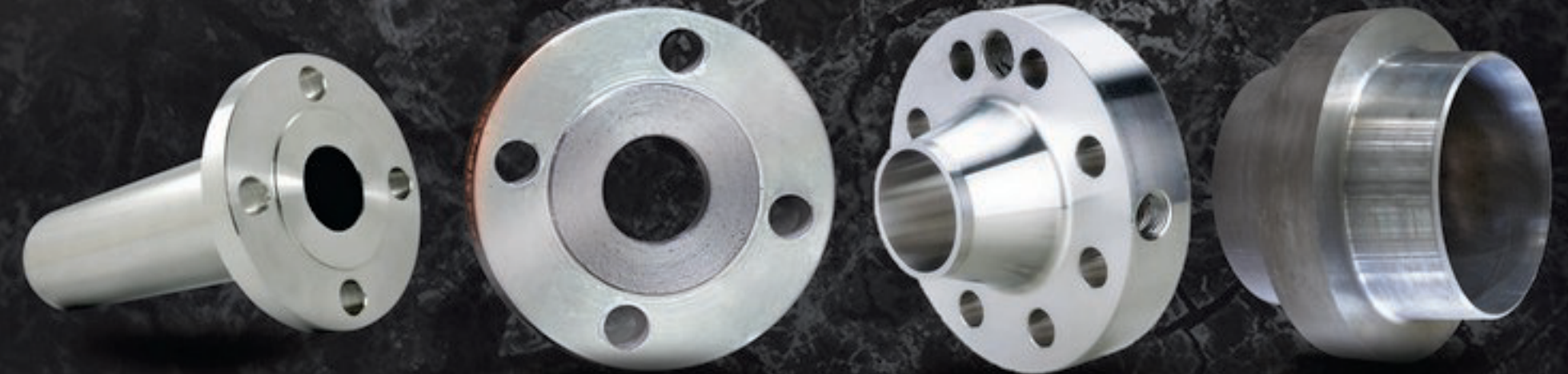


THREADED

SLIP_ON

BLIND

WELDING NECK



LONG WELDING NECK

SOCKET WELD

ORIFICE

ANCHOR FLANGE

PRODUCTS

RING - NOZZLE - HUB - DISK - TUBE SHEET - PIPE - RISER FLANGE - VALVE



Capability to Manufacture

| | |
|------------------------|---|
| Size Range: | Azin Forge's the state of the art forging system is capable of making wide variety of sizes |
| Heat Treatment: | Normalizing, full annealing , quenching and tempering facilities |
| Testing: | Destructive and Non-destructive |
| Laboratory Facilities: | Available |
| Machining: | Available |

Material Grades:

Carbon Steels:

- ASTM A694
- ASTM A105
- ASTM A266
- ASTM A350
- C30 - C40 - C45 - C60
- ST52

Alloy Steels:

- AISI 4130/30CrMo4
- AISI 4140/42CrMo4 / 1.7225
- 30CrNiMo8 / 1.6580
- 34CrNiMo6/1.6582

Stainless Steels:

- AISI 182-F 304
- AISI 410
- ASTM A182 -F316L/F304L

Disk دیسک



Ring رینگ



Self Reinforced flange سلف نازل



Spectacle Flange فلنج عینکی



Blind Flange فلنج بلایند



Riser flange رایزر فلنج



Flange فلنج



Valve ولو (شیر)



Valve ولو (شیر)



AUTOMOBILE PARTS / قطعات خودرویی

Control arm طبق

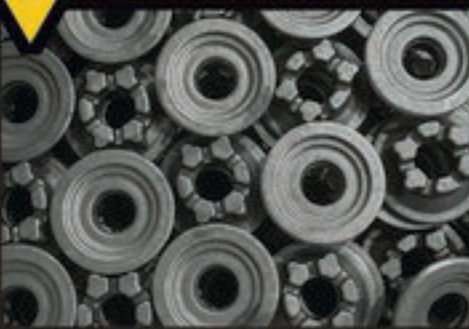


Housing کپه هوزینگ



Pinion پنیون

Foley's locker nut مهره قفل کننده فولی



Flange shaft فلنج شفت

Under spring supporter زیر فنر دو سوراخ



Flange shiller فلنج شیلر



Yoke shaft یوک شفت

