



آراد پویش شریف

شرکت آراد پویش شریف

(سهامی خاص)

زیرمجموعه هلدینگ شرکت صنایع شریف تهران



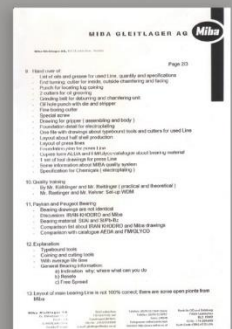
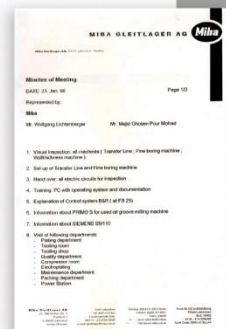
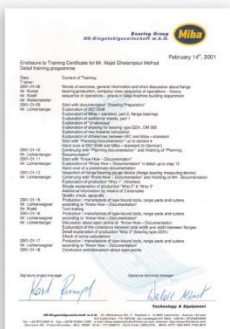
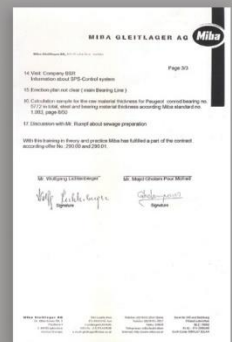
Arad Pouyesh Sharif



معرفی:

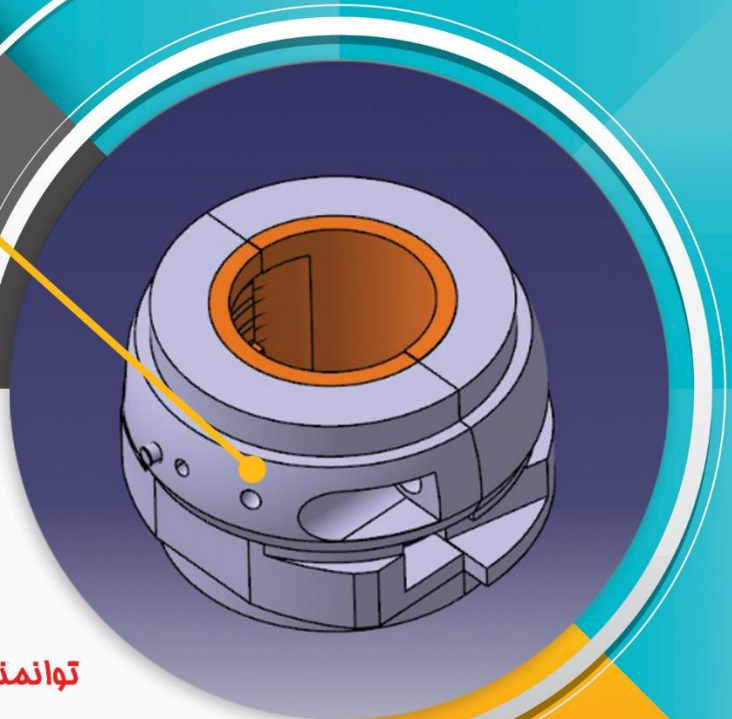
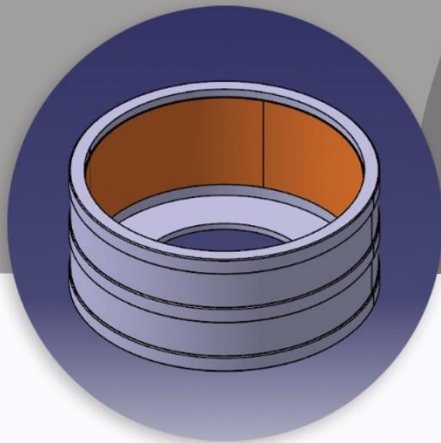
شرکت آزاد پویش شریف تولیدکننده یاتاقانهای صنعتی دولایه و سه لایه آلیاژی لیدبرنز و بابت به روش ریخته گری گریز از مرکز است. سهامدار عمده شرکت آزاد پویش شریف، شرکت صنایع شریف تهران با بیش از ۳۱ سال سابقه تولید صنعتی می باشد.

این شرکت دانش فنی طراحی و تولید انواع یاتاقان را از شرکتهای معتبری همچون شرکت Miba اتریش، PBW هند و ... کسب کرده است. تعدادی از کارشناسان این شرکت از سال ۱۳۷۶ در قالب شرکت یاتاقان بوش ایران (تمت لیسانس میبا اتریش) با گذراندن دوره های آموزشی رسمی، دانش فنی تولید یاتاقانهای صنعتی را در شرکتهای و کشورهای صامب تکنولوژی کسب کرده اند.



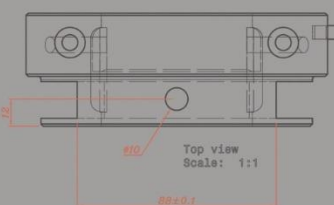
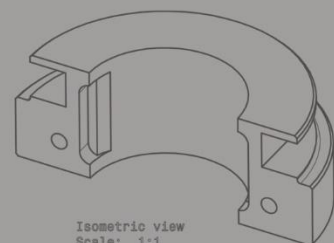
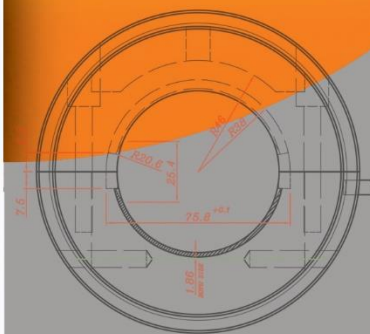


Arad Pouyesh Sharif



توانمندی طراحی و مهندسی:

با توجه به دانش ممتد بودن طراحی و تولید یاتاقان لازم است شرکتها مشروط بر طی مسیر درست، پس از سالیان طولانی به این دانش دست پیدا کنند و یا اینکه با همکاری با صاحبان تکنولوژی به دانش روز برسند. تولید یاتاقانهای صنعتی به ویژه یاتاقانهای ۳ لایه لید برنزی به دلیل پیچیدگیهای آن هیچ گاه در کشور به شکل اصولی و با رویکرد مهندسی (مهندسی در طراحی، ساخت و تولید) مورد اقبال قرار نگرفته اند. دلایل این امر عبارتند از: ۱- عدم شناخت کامل و دقیق محصول: یاتاقانها علیرغم ظاهر ساده، بسیار پیچیده اند. هر قطعه یاتاقان یا بوش دارای مشخصات فنی بسیار مهمی است که در کتابها نوشته نمی شوند. از آنجاییکه در صنعت بندرت با محصولات برفورد می کنیم که دارای اطلاعات کامل مهندسی لازم برای تولید و کنترل باشند لازم است تولید کننده توان لازم برای طراحی و مهندسی به منظور استخراج اطلاعات لازم از قطعه و تهیه نقشه را دارا باشد. تهیه نقشه مهندسی از قطعه خود نیاز به دانش فنی بالایی دارد. ۲- عدم شناخت و تسلط بر اجرای فرایند تولید: یاتاقانها قطعاتی چند لایه اند. فرایند دولایه سازی یک فرایند پیچیده ریخته گری است که به ویژه در یاتاقانهای لید برنزی در دمای بالا صورت می گیرد. وجود فرایندهای اکسیداسیون با شدت بسیار بالا در این دما، انجام کار را به شدت سخت می کند. هر گونه فضا در اجرای کار سبب سستی چسبندگی بین دو لایه می گردد که در نهایت به یک فاجعه منتهی می شود. فرایند استقرار لایه(های) سوم نیز یک فرایند با دانش بالاست که طی آن لایه ای آلیاژی با نسبت دقیق عناصر، با ضماقت بسیار کم و در عین حال یکنواخت روی سطوح مورد نظر می نشیند. عدم چسبندگی مناسب در اینمالت نیز فطرناک و برای محور داخل یاتاقان مهلك است. در فرایند ماشینکاری، پارامترهای بسیار حساس با بازه تolerانسی بسیار بسته با روشهای خاص ایجاد می شوند.





Arad Pouyesh Sharif



CERTIFICATE

دوره های آموزشی سپری شده توسط کارشناسان شرکت آراد پویش شریف:

- مضمون در دوره های رسمی آموزشی کامل در شرکت Miba کشور اتریش در فصول طراحی، مهندسی، تولید و کنترل کیفیت انواع یاتاقان با روش های تولیدی مختلف انجام شده است. این شرکت یکی از صاحب نام ترین های این صنعت در دنیا است. Miba در چند کشور از جمله آمریکا به تولید انواع یاتاقان های پیشرو برای بزرگترین سازندگان موتور، توربین، کمپرسور، ژنراتور، گیربکس و.... مشغول است و از شرکت هایی است که این تکنولوژی را در دنیا توسعه می دهد.
- مضمون در دوره های آموزشی در فصول تولید یاتاقان به روش گریز از مرکز و نیز تولید مواد یاتاقان به صورت ورق دو لایه در شرکت Trioneuro ایتالیا
- مضمون در دوره های آموزشی در فصول تولید مواد اولیه دو لایه مورد استفاده در تولید انواع یاتاقان در شرکت ZMZ روسیه.
- مضمون در دوره های آموزشی کامل روش های مختلف تولید یاتاقان به ویژه روش های ریخته گری گریز از مرکز در شرکت BIMETAL هند
- مضمون در دوره های آموزشی کامل روش های مختلف تولید یاتاقان به ویژه روش های ریخته گری گریز از مرکز در شرکت PBW هند
- مضمون در دوره های تکمیلی تولید یاتاقان در شرکت KS آلمان
- ضمناً کارشناسان شرکت های مذکور جهت انتقال دانش، آموزش و نیز نظارت بر اجرای امور به دفعات به کشور ما سفر کرده اند.





Arad Pouyesh Sharif

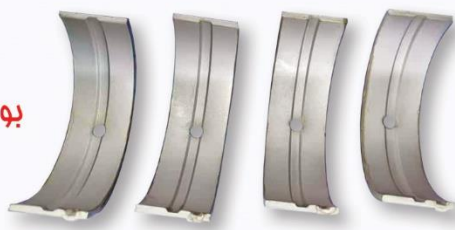


رند تولید انواع بوش:

- آماده سازی پوسته
- ریخته گری گریز از مرکز
- ماشین کاری
- سوراخ کاری و شیار زنی
- و نهایتاً قطعه آبکاری شده آماده نصب



بوش کمپرسور NUOVO PIGNONE



یاتاقان متمرک کمپرسور تام



انواع یاتاقان ساده، فلنجدار، تراست واشر

یاتاقان و بوش ۵ لایه:

شرکت آراد پویش شریف اولین و تنها شرکت تولید کننده یاتاقانها و بوشهای ۵ لایه در کشور است. در این محصولات، هم از سمت بیرون و هم از سمت داخل لایه فولادی، لایه برنز با تکنیک فاص ریخته گری می شود.





Arad Pouyesh Sharif



ریفته گری:

- فطوط کامل ریفته گری برنز تا قطر ۳۰ سانتیمتر به همراه کوره و سایر تجهیزات.
- فطوط کامل ریفته گری باییت تا قطر ۳۰ سانتیمتر به همراه کوره و سایر تجهیزات.
- تجهیزات مربوط به ریفته گری باییت استاتیک



ریفته گری باییت

ریفته گری برنز

الکتروپلیتینگ:

نشان دادن یک لایه آلیاژی با ضخامت بسیار پایین و با توزیع کاملا یکنواخت بر روی سطح داخلی یاتاقان نیاز به تکنولوژی بالایی دارد و عمدتا به روش آبکاری الکتروشیمیایی صورت میگیرد. شرکت آراد پویش شریف تنها دارنده فط آبکاری الکتروشیمیایی برای آبکاری بر روی سطوح داخلی و خارجی انواع یاتاقان و بوش در ابعاد متوسط و بزرگ است که از تکنولوژی Schlotter برای این منظور استفاده می کند.

- یک فط کامل آبکاری لایه آلیاژی (باییت) بر روی سطح داخلی یاتاقان شامل وان آبکاری
- یک فط آبکاری لایه قلع به منظور محافظت در برابر خوردگی شامل وان آبکاری





Arad Pouyesh Sharif



ماشین آلات:

ابزارسازی:

● دو دستگاه فرز NC

● دو دستگاه تراش معمولی

● یک دستگاه اسپارک

● پرس هیدرولیک در تناژ مختلف

● انواع دستگاه جوش

ماشینکاری:

● دو دستگاه تراش CNC

● دو دستگاه تراش معمولی

● یک دستگاه فرز معمولی

● یک دستگاه سنگ سنترلس

● یک دستگاه سنگ ممور

● دریل ستونی

● اره نواری

ریخته گری:

● کوره القایی

● کوره الکتریکی

● کوره گازی

● ماشین ریخته گری گریز از مرکز



تجهیزات آزمایشگاهی:

● ضخامت سنج

● سفتی سنج

● رفاکتورمتر

● سالت اسپری

● نیروسنج

● پاشش سنکریزه

● انواع ساعت، میکرومتر، کولیس، ...

● آزمایشگاه و ابزار دقیق

● دستگاه اندازه گیری CMM

● پروفایل پرژکتور

● میکروسکوپ

● زبری سنج

● مانیت

● پولیش





Arad Pouyesh Sharif



تعدادی از پروژه های انجام شده:

- یاتاقان ثابت متمرک کمپرسور تاه
- یاتاقان متمرک موتور ینبافر ۲۰ ل
- یاتاقان پمپ سولزر
- یاتاقان کمپرسور کلارک
- بوش شاطون، گیربگس و اویل پمپ یانمار دریایی
- یاتاقان کمپرسور Nuovo Pignone برای جایگاه های CNG
- یاتاقان متمرک موتور جان دیر
- یاتاقان کمپرسور GM
- بوش اسپک دود و هوا موتور کوماتسو سری ۱۷۰
- یاتاقان های موتور بنز ۳۱۴ OM (۳ لایه)
- یاتاقان ۲ لایه به قطر خارجی ۱۰۷ میلی متر برای صنایع دفاع
- یاتاقان ۲ لایه به قطر بیرونی ۱۲۶ میلی متر برای صنایع نفت
- بوش های بایستی با ابعاد مختلف تا قطر ۷۰ میلی متر برای انواع کمپرسور برودتی
- بوش های تک لایه برنزی مورد استفاده در انواع کمپرسور
- یاتاقان متمرک مورد استفاده در پمپ به قطر ۲۳۰ میلی متر شرکت آب افشان
- بوش شاتون مورد استفاده در پمپ به اقطار ۱۵۰ و ۱۴۰ میلی متر شرکت آب افشان

پروژه های در دست اقدام:

- یاتاقان پمپ پرونی (PERONI)
- بوش میل بادامک موتور کوماتسو سری ۱۷۰
- یاتاقان های متمرک موتورهای دیزل GM
- بوش های مرغک دیزل GM
- یاتاقان های میل بادامک موتور دیزل GM
- یاتاقان توربین GM
- یاتاقان های ثابت و متمرک موتور کوماتسو سری ۱۷۰





Arad Pouyesh Sharif

اطلاعات تماس

آدرس شرکت : شهر قدس ، بلوار ۴۵ متری انقلاب

فیابان صنعت ، پلاک ۱۰ ، کد پستی: ۳۱۱۴۸۱۶۱۶۱

☎ ۰۲۱-۴۶۸۸۰۸۷۳-۴

☎ ۰۲۱-۴۶۸۸۱۴۸۳۴

☎ ۰۹۹۱ ۲۱۷ ۰۸۰۶

🌐 www.aps-bearing.com