



www.Aluminat.ir

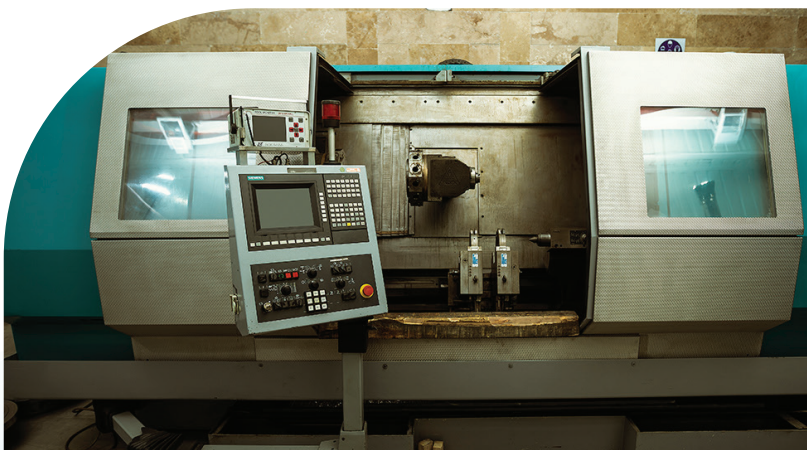
واحد CNC

Aluminium Hard Alloys

واحد نوین CNC از سال ۱۳۹۶ فعالیت خود را در این شرکت آغاز نموده و از عمده فعالیت های این واحد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- ماشینکاری قطعات با دقت میکرون، بدون محدودیت ابعادی و متریالی، همچنین ماشین کاری های ۵ محور همزمان و انجام عملیات ماشین کاری فرز، تراش، سوراخ کاری و ... روی قطعه در یک نصب،
- طراحی و ماشینکاری قطعات با استفاده از نرم افزارهای روز دنیا اعم از: (Power Mill ، Edge Cam ، Master Cam ، Catia ، Solid Cam ، Mankatium Cura ، Simplify 3D)
- استفاده از روش های ماشین کاری افزایشی و کاهشی در ساخت قطعات نمونه و قطعات با متریال ABS و FDM.
- برشکاری های دقیق و بدون محدودیت متریالی، تا ضخامت ۳۰۰ میلیمتر و تا طول ۶۰۰۰ میلیمتر.
- ساخت مقاطع خروجی قالب ها قبل از صرف هزینه و بدون نیاز به ساخت خود قالب جهت تست و بررسی.
- تهیه ماکت ها، قالب ها و قطعات تیراژ بالا با استفاده از دستگاه های گیربکسی سنگین و سبک High Speed.
- قابلیت حکاکی سه بعدی با استفاده از دستگاه های حکاکی روی فلزات، همچنین حکاکی روی سایر متریال ها با استفاده از لیزر.
- تولید انواع چیک ها و فیکسچرها.
- مهمترین تجهیزات این واحد عبارتند از:

- دستگاه میلترن (تراش فرز) ۵ محور موری ساکی با قطر ۱ متر
- دستگاه میلترن Index G300 دو تارت ۶ محور با قطر تراشکاری ۴۰۰ و طول ۱٫۵ متر
- دستگاه تراش سنگین CNC (مارک Ajax) با قطر ۵۵۰ میلیمتر و طول ۲ متر
- دستگاه تراش سبک CNC (مارک Spiner) با قطر ۳۵۰ میلیمتر و طول ۱ متر
- دستگاه فرز ۴ محور کیتامورا با ابعاد ۸۵۰×۷۰۰×۲۲۰۰ میلیمتر
- دستگاه فرز ۳ محور دو پالت ماهو با ابعاد ۷۵۰×۶۰۰×۶۰۰ میلیمتر
- دستگاه فرز ۵ محور DMU70 ماهو با ابعاد ۷۵۰×۶۰۰×۶۰۰ میلیمتر
- دستگاه واترجت با طول ۶ و عرض ۳ متر
- دستگاه پرینتر سه بعدی
- دستگاه حکاکی لیزر



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹ ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸ ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالا تر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۳، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید



www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys

واحد عملیات حرارتی

- این واحد با دارا بودن کوره های سلوشن ۴ و ۵/۵ متری گازی کوره های ۳ و ۷ متری برقی، همچنین دو کوره ایجینگ ۷ متری و یک کوره ایجینگ ۱۶ متری با دقت ± 3 درجه سانتیگراد تحت خلاء قادر به ارائه خدمات زیر می باشد:
- انجام عملیات سلوشن و پیرسختی در گروه آلیاژی ۲۰۰۰، ۶۰۰۰ و ۷۰۰۰.
 - انجام عملیات تنش زدایی و کار سرد در گروه آلیاژی ۱۰۰۰، ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰.
 - انجام عملیات آنیل در کلیه گروه های آلیاژی.



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹   ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸   ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالا تر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید



www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys



واحد فرمینگ و نورد

این واحد با دارا بودن تجهیزات و ماشین آلات پیشرفته قادر به ارائه خدمات زیر می باشد:

- صاف کردن انواع ورق های آلومینیوم.
- انجام عملیات کار سرد بر روی تسمه های اکستروودی گروه آلیاژی ۵۰۰۰ و عملیات های H1، H2 و H3
- از تجهیزات مهم این واحد می توان به موارد زیر اشاره نمود:
- دستگاه نورد با قابلیت نورد تا ضخامت ۲۰۰ و عرض ۲۰۰۰ میلیمتر
- دستگاه صاف کن ورق در عرض های ۶۰۰، ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ میلیمتر

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹  ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲ 

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸  ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰ 

دکتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالانتر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید





www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys

واحد فورجینگ

این واحد با دارا بودن تجهیزات زیر توانایی فورج مقاطع آلومینیومی با وزن ۲۰۰ گرم الی ۲۰۰ کیلوگرم را در کلیه گروه های آلیاژی دارا می باشد:

- پرس فورج هیدرولیک ۱۰۰۰ تن با کورس ۸۰۰ میلیمتر

- پرس فورجینگ هیدرولیک ۳۰۰۰ تن با کورس ۱۲۰۰ میلیمتر

- پرس ضربه ای ۱۰۰ تن

ظرفیت تولید روزانه خط فورج این شرکت بطور میانگین بین ۳ الی ۱۰ تن متغیر می باشد.



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹   ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸   ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالانتر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید



www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys

واحد قالبسازی



این واحد با در اختیار داشتن چندین دستگاه تراش، فرز، وایرکات، اسپارک ودریل رادیال قادر به ساخت پیچیده ترین قالب های تخصصی اکستروژن تا سطح مقطع ۴۰۰ میلیمتر و قابل تولید برای کانتینرهای ۴" تا ۱۸" می باشد. نکته قابل توجه آنکه کلیه مراحل ساخت قالب اعم از نقشه کشی و طراحی، آنالیز مواد و فولاد بکار رفته، مدل سازی و ساخت قالب در خود مجموعه انجام شده و همین امر باعث گردیده است شرکت آلومینات در این زمینه خودکفا باشد.



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹ ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸ ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالانتر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید



www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys



واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت



مهندسين مجرب اين واحد، متناسب با استانداردهای روز دنيا محصولات توليدی را با انجام تست های زیر کنترل نموده و همواره از بر آورده سازی الزامات محصول اطمینان حاصل می نمایند:

- انجام کلیه آزمون های غیر مخرب (NDT) اعم از آزمون های مایعات نافذ (PT)، امواج صوتی (UT) و بازرسی چشمی (VT)
- انجام آزمون های متالوگرافی و بررسی ریز ساختارهای فلزات
- انجام آزمون های کوآنتومتری پایه آلومینیوم و آهن
- انجام آزمون کشش بر روی انواع مقاطع گرد و تخت
- انجام آزمون های سختی سنجی (برینل، ویکرز و راکول)
- انجام آزمون میکرو سختی سنجی
- انجام آزمون هدایت سنجی
- انجام آزمون خستگی
- انجام آزمون زبری سنجی

لازم بذکر است این واحد با اخذ گواهینامه ISO/IEC 17025 در سال ۱۳۹۶ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران (NACI)، بعنوان آزمایشگاه مرجع نیز شناخته شده است.

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹



۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸



۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالا تر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید



www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys

واحد ریخته گری

این واحد از سال ۱۳۷۳ فعالیت خود را آغاز نموده و قادر به تولید انواع شمش های آلیاژی، اسلب و بیلت با قطر ۴ الی ۲۱" در گروه های آلیاژی (۷۰۰۰-۱۰۰۰) می باشد. از وجوه قابل تمایز ریخته گری آلومینات در مقایسه با صنایع مشابه می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- تنها تولید کننده بیلت های پیرسینگ (تو سوراخ) در سایزها و گروه های آلیاژی مختلف.

- اولین تولید کننده شمش های چهار گوش یا آندهای آلومینیومی در سطح کشور.

- استفاده از تکنولوژی EM (الکترومگنتیک) از سال ۹۵.

اهم تجهیزات این واحد عبارتند از:

- ۳ کوره ۱۰ تنی DC با ریخته گری سرمایه مستقیم.

- کوره هموژن ۳۰ تنی با ظرفیت تولید ۶۰ تن.

- اره های نواری با توانایی برش مقاطع تا قطر ۱۰۰۰ میلیمتر.

- اره های بیلت بر با توانایی برش تا قطر ۳۵۰ میلیمتر.



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹ ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸ ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالانتر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید





www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys

واحد اکستروژن



این واحد قادر اختیار داشتن پرس های ۶۰۰، ۱۶۰۰، ۱۸۰۰، ۲۰۰۰ و ۴۰۰۰ تن سنبه شناور توان اکستروژن مورد زیر را دارا می باشد:

- اکستروژن انواع لوله های در زردار و بدون در ز از ضخامت ۱ میلیمتر به بالا و در قطرهای ۸ الی ۴۰۰ میلیمتر.

- اکستروژن تسمه و پلیت های آلایژی از ضخامت ۱ میلیمتر به بالا و در عرض های ۱۰ تا ۴۰۰ میلیمتر.

- اکستروژن انواع مقاطع اختصاصی و پیچیده آلومینیومی.

- اکستروژن انواع میلگرد از قطر ۲ الی ۴۰۰ میلیمتر.

لازم به توضیح است این واحد قابلیت تولید کلیه مقاطع ذکر شده در تمامی گروه های آلایژی و طول های مختلف از ۵۰ الی ۶۰۰۰ میلیمتر را دارا می باشد.

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹  ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲ 

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸  ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰ 

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالانتر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید



www.Aluminat.ir

Aluminium Hard Alloys

درباره ما

شرکت آلومینات فعالیت خود را در سال ۱۳۵۹ با احداث یک واحد آنادایز آلومینیوم با دو نفر پرسنل آغاز نموده و هم اکنون بعد از گذشت چندین دهه، با استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی و افراد متخصص، یکی از بزرگترین تولیدکنندگان محصولات تخصصی و آلیاژی آلومینیوم در کشور می باشد.

این شرکت موفق به تولید مقاطعی از پروفیل های صنعتی قابل مصرف در صنایع و تجهیزات استراتژیک، خودروسازی، نیروگاه های حرارتی، برق و آبی، تجهیزات هیدرولیکی و مکانیکی، صنایع هوایی و دریایی، پالایشگاهی، صنایع دکوراتیو و ... شده که نقش بسزایی در خدمت به صنعت کشور و بومی سازی بسیاری از مقاطع فلزی ایفا نموده است.



۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲



۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸



اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید



دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
بالا تر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۲، طبقه ۳

این شرکت در سال ۱۳۹۴ بعنوان شرکت دانش بنیان شناخته شد و از افتخارات آن می توان به موارد زیر اشاره کرد:
 - دریافت کننده تندیس طلایی کیفیت جهانی در سمینار جهانی مدیریت کیفیت برتر از کشور فرانسه در سال ۱۳۸۵.
 - برترین شرکت ایرانی منتخب در جشنواره TOPEX در سال ۱۳۹۴.
 - اخذ گواهینامه ISO/ IEC 17025 در سال ۱۳۹۶.
 - استاندارد کیفیت محصول (TA) از مرکز استاندارد ملی دفاعی در سال ۱۳۹۶.
 - دریافت کننده تندیس برنر برتر پروفیل صنعتی آلومینیوم از سازمان صنایع آلومینیوم ایران در سال ۱۳۹۷.



۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۹  ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۲

۰۲۱-۲۶۲۹۵۹۰۱-۸  ۰۸۶-۳۴۱۳۱۱۵۰

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا،
 بالاتر از تقاطع اسفندیار، نبش کوچه رحیمی، پلاک ۳، طبقه ۳
 اراک، کیلومتر ۵ جاده تهران
 شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان حدید