

ALUMTEK & ALUMROD INDUSTRIAL GROUP



شرکت آلومراد (سهامی عام)



شرکت آلومتک (سهامی عام)



آلومتک و آلومراد

گروه صنعتی

پیشرو در صنعت برق کشور
بایش از نیم قرن سابقه

www.alumtekcorp.com

تاریخچه گروه شرکت های آلومتک و آلومراد

شرکت آلومتک در سال ۱۳۴۲ ابتدا به صورت شرکت سهامی خاص با هدف تولید انواع پروفیل های آلومینیومی تاسیس گردید و با خرید زمینی به مساحت ۷ هزار مترمربع در ۲ کیلومتری جاده قزوین - تهران اقدام به احداث کارخانه نموده و با خرید دو دستگاه پرس اکستروژن و نصب و راه اندازی آن در سال ۱۳۴۷ اقدام به تولید انواع پروفیل های آلومینیومی ساختمانی نمود.

در سال ۱۳۴۶ شرکت آلومتک از سهامی خاص به سهامی عام تغییر یافت و با هدف تولید انواع هادی های هوایی آلومینیومی مورد نیاز صنعت برق وارد بازار شد. خرید و نصب ماشین آلات مربوط به تولید انواع هادی در سال ۱۳۴۸ انجام و خطوط تولیدی در سال ۱۳۴۹ به بهره برداری رسید.

با توجه به نیاز کشور به هادی های هوایی و ضرورت افزایش ظرفیت تولید شرکت آلومتک جهت تامین راد آلومینیومی مورد نیاز خود با انجام پروژه توسعه نسبت به تاسیس شرکت آلومراد در سال ۱۳۵۶ اقدام نمود و با خرید ماشین آلات مورد نیاز، خط تولید راد آلومینیومی را در مجاورت کارخانه آلومتک راه اندازی نمود پس از پیروزی انقلاب اسلامی، گروه شرکت های آلومتک و آلومراد در سال ۱۳۵۸ به دولت واگذار گردید و تحت پوشش وزارت نیرو قرار گرفت. همچنین نظر به سیر صعودی نیاز به استفاده از انرژی برق و نیاز مبرم وزارت نیرو به راه اندازی خطوط انتقال و توسعه شبکه برق رسانی در کشور، امکان توسعه شرکت در سال ۱۳۸۱ فراهم گردید که شامل طرح های زیر می باشد:

- ۱ - طرح توسعه و افزایش ظرفیت هادی های ACSR، آلیاژی و هادی های مرکب نوری با ایجاد سالن توسعه
- ۲ - طرح توسعه و تولید انواع بیلت با نصب و راه اندازی کوره ۲۵ تنی ذوب، خط DC و کوره هموژن
- ۳ - طرح توسعه خط تولید راد آلیاژی از طریق نصب و راه اندازی سیستم جدید ریخته گری، کوئیلر اتوماتیک و اینداکشن هیتر
- ۴ - طرح توسعه و تکمیل ماشین آلات پروفیل سازی از طریق نصب و راه اندازی دستگاه پولر و تجهیزات اتوماسیون میز پرس

شرکت های آلومتک و آلومراد پذیرفته شده در سازمان بورس اوراق بهادار ایران دارای چهار خط کامل تولیدی شامل خطوط تولید مفتول آلومینیومی، هادی های هوایی، بیلت آلومینیومی و انواع پروفیل و مقاطع صنعتی می باشد.





شرکت آلومراد (سامی عام)

کارخانه آلومراد

خطوط موجود در کارخانه آلومراد:

- ۱ - خط تولید مفتول (راد) آلومینیومی خالص و آلیاژی با قطر ۹/۵ و ۱۲ میلیمتر با ظرفیت ۲۷,۰۰۰ تن در سال.
 - ۲ - خط تولید بیلت های آلومینیومی با آلیاژهای مختلف با ظرفیت ۱۰,۰۰۰ تن در سال.
- تجهیزات موجود در کارخانه آلومراد مشتمل بر کوره ذوب آلومینیوم (MF) ۳۴ تنی، ۲ عدد کوره نگهدارنده (HF) ۱۷ تنی، چرخ ریخته گری، دستگاه نورد گرم، دستگاه کوئیلر، کوره ۲۵ تنی برای تغذیه خط تولید بیلت و همچنین پشتیبانی خط تولید راد، صفحه ریخته گری DC جهت تولید بیلت عمودی، کوره هموزن و اره بیلت می باشد که جهت تولید راد و بیلت به کار می رود.

معرفی محصولات کارخانه آلومراد

تولید راد

در کارخانه آلومراد، بعد از ذوب شمش های آلومینیومی خالص، سرباره گیری و بهینه سازی مذاب، طی فرآیند ریخته گری پیوسته با تکنولوژی پروپرسی ایتالیا، مذاب آلومینیوم تبدیل به شمش آلومینیومی شده و پس از عبور از دستگاه نورد و کاهش سطح مقطع، تبدیل به مفتول آلومینیومی به قطرهای ۹/۵ و ۱۲ میلیمتر می گردد.

محصول تولید شده به عنوان ماده اولیه تولید سیم های آلومینیومی، به شکل کلاف استاندارد، با وزن حدود ۲ تن آماده و پس از بسته بندی، برای مشتریان ارسال می گردد.

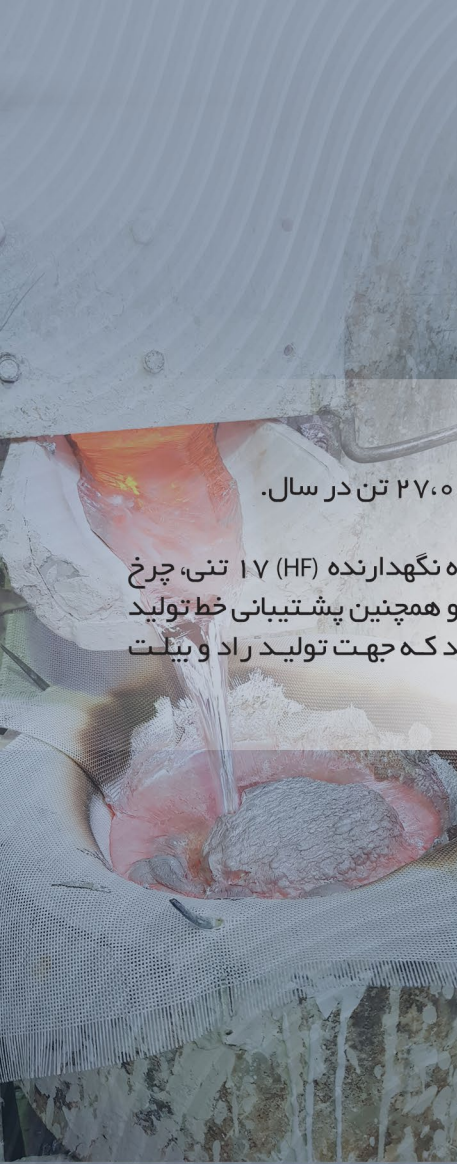
شرکت آلومراد قابلیت تولید انواع مفتول های آلومینیوم EC، آلیاژی گروه XXX ۶، منیزیم دار، تیتانیوم دار و ... را با اهداف ویژه تولیدی دارد.

ALUMROD
INDUSTRIAL GROUP

تولید بیلت

در کارخانه آلومراد، در کوره ۲۵ تنی بسته به سفارش مشتری و نوع آلیاژ، مذاب آماده آلیاژسازی شده و سپس با ریخته گری مستقیم عمودی (DC)، و همزمان ۲۴ بیلت با قطرهای ۶ یا ۷ یا ۸ اینچ و طول تا ۶ متر تولید می شود. سپس عملیات هموزن سازی بر روی بیلت ها در کوره هموزن به منظور اصلاح ساختار بیلت ها انجام گردیده و در نهایت عملیات برش بیلت ها به طول های مورد نظر توسط اره مخصوص انجام می گیرد. بیلت ها می توانند بر اساس درخواست مشتری به طول ۶ متر و یا طول استاندارد ۱۶ ساتی برای بیلت ۶ و ۷ اینچ و ۷۶ ساتی برای بیلت ۸ اینچ برش زده شوند.

خط تولید بیلت توانایی تولید بیلت از آلیاژهای گروه آلیاژی ۱XXX، ۲XXX و ۶XXX را دارد. این محصول ماده اولیه دستگاه های پرس را به منظور تولید پروفیل های ساختمانی و صنعتی تامین می نماید و بخشی از این ظرفیت، قابلیت عرضه به بازار داخلی و خارجی را دارا می باشد.





شرکت آلومتک (سهامی عام)

کارخانه آلومتک

ALUMTEK
CORP.



خطوط موجود در کارخانه آلومتک:

- ۱ - خط تولید انواع هادی‌های خطوط توزیع و انتقال با ظرفیت ۴۲,۰۰۰ تن در سال.
 - ۲ - خط تولید پروفیل‌های ساختمانی و صنعتی و همچنین لوله‌های باس بار با ظرفیت ۸,۰۰۰ تن در سال.
- تجهیزات موجود در سالن آلومتک و سالن توسعه مشتمل بر ۵ دستگاه سیم‌بازکن، ۶ دستگاه کشش سیم، ۲ دستگاه تابنده ۷ بوبین، دستگاه تابنده ۱۲ بوبین، ۲ دستگاه تابنده ۳۰ بوبین و ۳ دستگاه تابنده ۵۴ بوبین جهت تولید انواع سیم و هادی و یک دستگاه اکسترودر جهت عایق و یا روکش دار کردن کابل‌های هوایی می‌باشد. همچنین دستگاه‌های پرس ۱۶۵۰ و ۲۲۰۰ تن نیز جهت تولید انواع مقاطع آلومینیومی از جمله لوله‌های باس بار به کار می‌روند.

معرفی محصولات کارخانه آلومتک

هادی‌های خطوط انتقال و توزیع نیروی برق

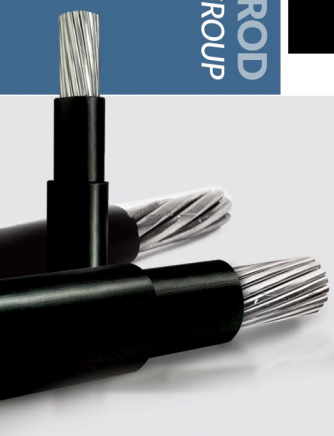
امروزه در دنیا انواع متعددی از هادی‌های هوایی متناسب با نیازهای کاربردی شان مورد استفاده قرار می‌گیرند. این هادی‌ها ممکن است به لحاظ خواص مکانیکی، خواص الکتریکی، ساختار، فرآیند تولید و جنس آلیاژهای بکار رفته با یکدیگر متفاوت باشند که در فرآیند طراحی خطوط، عواملی همچون جریان مجاز، جریان اتصال کوتاه، افت ولتاژ، پدیده کرونا، تلفات الکتریکی، استحکام مکانیکی، وزن واحد طول و مقاومت در مقابل خوردگی در انتخاب نوع هادی نقش بسزایی دارند.

شرکت آلومتک با بیش از ۵۰ سال سابقه در امر تولید انواع هادی‌های خطوط انتقال، محصولات زیر را بر اساس استانداردهای ملی و بین‌المللی تولید می‌نماید:



ACSR(GA/AW) (Aluminum Conductors Steel Reinforced)	هادی‌های آلومینیومی، تقویت شده با فولاد
AAAC (All Aluminum Alloy Conductors)	هادی‌های تمام آلومینیومی آلیاژی
AAC (All Aluminum Conductors)	هادی‌های تمام آلومینیومی
ACSS (MS/AW) (Aluminum Conductors Steel Supported)	هادی‌های پر ظرفیت
AACSR (GA/AW) (Aluminum Alloy Conductor Steel Reinforced)	هادی‌های آلومینیوم آلیاژی، تقویت شده با فولاد
ABC (Aerial Bundle Cable)	هادی‌های روکشدار کابل خودنگهدار
Covered Conductors (XLPE, HDPE)	هادی‌های روکشدار فشار ضعیف و متوسط هوایی
OPGW (Optical Power Ground Wire)	کابل مرکب فیبر نوری
Shield Wire (GA/AW)	شیلدوایر

ALUMTEK & ALUMROD
INDUSTRIAL GROUP





پروفیل، مقاطع صنعتی و باس بار (busbar)

تولید محصولات متنوع پروفیل آلومینیومی و مقاطع صنعتی از آلیاژ آلومینیومی به اشکال مختلف با کاربردهای صنعتی و ساختمانی بر اساس نیاز بازار و درخواست مشتری با استفاده از پرس های اکستروژن با ظرفیت های ۲۲۰۰ و ۱۶۵۰ تن تجهیزات کامل برش و ایجینگ و با رعایت استانداردهای مربوطه با ظرفیت ۸۰۰۰ تن در سال صورت می پذیرد.

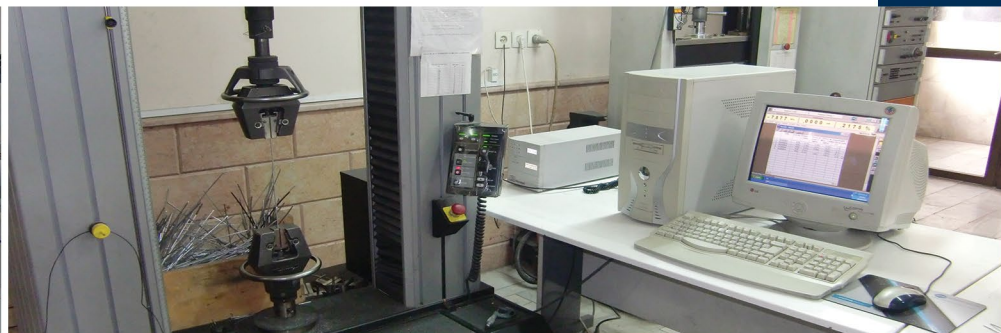
علاوه بر تولیدات فوق، تولید باس بارهای آلومینیومی عمدتاً با استفاده از آلیاژ ۶۱۰۱ از طریق اکستروژن و انجام عملیات حرارتی پیرسختی (ایجینگ) با استفاده از دو کوره ایجینگ برقی بر روی محصول صورت می گیرد. این باس بارها در نیروگاهها و پست های برق به عنوان رسانای قوی جریان الکتریکی بسیار با اهمیت بوده و مطابق با استاندارد ASTM B317 تولید و مورد استفاده قرار می گیرند. این شرکت سالهاست انواع مقاطع باس بار با قطرهای خارجی ۸۰،۶۰،۸۰،۱۰۰،۱۲۰،۱۶۰ و ۲۰۰ میلیمتر را با ضخامت های متنوع تولید و ارائه می نماید که اینک با تولید باس بار قطر ۲۵۰ میلیمتر به ضخامت ۶ میلیمتر، ضمن تکمیل سبد محصولات خود، نیاز کامل صنعت برق کشور را نیز در این راستا مرتفع ساخته است.

در راستای گسترش بازار و افزایش تنوع محصول، شرکت آلومتک اقدام به تولید محصولات جدیدی از قبیل ریل سوم مورد استفاده در مترو و همچنین آند راد مورد استفاده در کارخانه های تولید شمش آلومینیوم نموده است.

آزمایشگاه های گروه شرکت های آلومتک و آلومراد

محصولات تولیدی گروه شرکت های آلومتک و آلومراد توسط آزمایشگاه های این گروه صنعتی کنترل می گردد. این آزمایشگاهها به عنوان یکی از مجهزترین مراکز آزمون در سطح کشور می باشند. آزمون های کوانتومتری، کشش، پیچش، پیوستگی، چسبندگی، یکنواختی، ضخامت سنجی، وزن سنجی، قطرسنجی، مقاومت الکتریکی، هدایت الکتریکی، کوانتومتری، آزمون های تضعیف اپتیکی، نفوذ آب و متالوگرافی توسط تجهیزاتی با برندهای مطرح اروپایی انجام می شوند. از تجهیزات ویژه این آزمایشگاه می توان به دستگاه کشش افقی ۴۰ تن جهت تعیین استحکام نهایی هادی و آزمون های کشش بیراق آلات اشاره نمود.

آزمایشگاه های گروه شرکت های آلومتک و آلومراد دارای تاییدیه آزمایشگاه همکار از مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی کشور به مدت بیش از ۱۳ سال می باشد. این تاییدیه در راستای اعتبار بخشی به آزمایشگاه اخذ گردیده است.



شرکت نیرو صنعت پارسین نور

پس از طراحی و تولید موفقیت آمیز هادی های پر ظرفیت با تکنولوژی بومی در شرکت آلومتک، شرکت نیرو صنعت پارسین نور (سهامی خاص) در سال ۱۳۹۱، فعالیت های خود را در زمینه آموزش، طراحی و نصب هادی های هوایی خطوط انتقال و توزیع برق کشور به ویژه هادی های پر ظرفیت در کشور آغاز نموده است. این شرکت تحت نظر مدیران منتخب گروه شرکت های آلومتک و آکومراد اداره می شود.

همچنین تشکیل ده ها دوره، سیمینار و کارگاه های آموزشی در سطح کشور، و بهره مندی صدها مدیر، کارشناس، مشاور و مجری خطوط برق، ثمره ی اهداف و سیاست های کلان شرکت نیرو صنعت پارسین نور، شرکت آلومتک و آکومراد بوده است.

از پروژه های انجام شده توسط شرکت نیرو صنعت پارسین نور می توان به نصب هادی پر ظرفیت گپ تایپ GZTACSR LYNX در شهر آمل و طراحی، تولید و نصب هادی پر ظرفیت ACSS DRAKE در برخی خطوط برق منطقه ای خوزستان نام برد.

Head Office: No. 13, Labbaf Street, Nejatollahi Street, Karimkhan zand Street, TEHRAN, IRAN.

 1598776611  (+98 21) 86034505  (+9821) 86034559

 www.alumtekcorp.com  tender@alumtekcorp.com

Factory: Ayatollah Khamenehee Blvd, GHAZVIN 3416668516 , Iran

 (+98 281) 33246071 - 33246072 - 33246074-33246073  (+98 281) 33227056