

آلومینیوم

نشریه خبری - اقتصادی آلومینیوم



سال هجدهم - شماره ۶۹۹ - هفته دوم اسفندماه ۱۳۹۵

آمیژان آلومینیوم
Aluminium Master Alloy

Amizhan Aluminium

آمیژان آلومینیوم تیتانیوم ۵٪ بر ۱٪
آمیژان آلومینیوم زیرکونیوم ۵۰٪
آمیژان آلومینیوم استرانسیوم ۱۰٪
آمیژان آلومینیوم کلسیم ۱۰٪
آمیژان آلومینیوم منگنز ۸۰٪
آمیژان آلومینیوم آهن ۷۵٪
آمیژان آلومینیوم بریلیوم ۵٪

تلفن: ۰۹۱۲ ۱۲۵ ۲۰۵۹۹

ورق کامپوزیت نما

ALUMAX U.S.A
American Composite Technology

با ۲۰ سال گارانتی تعویض

دفتر تهران: ۸۸ ۷۴ ۶۴ ۶۴
دفتر امارات: +9714 - 3433216

emmegi
ALUMINIUM, STEEL AND PVC TECHNOLOGY

بزرگترین تولیدکننده ماشین آلات
درب، پنجره و نماهای آلومینیومی و UPVC در دنیا

تلفن: ۰۵-۴۰۲۰۴۷۹۳۸۸۶
فکس: ۰۴۱۳-۸۸۸۵

پارسان صنعت آریا
تولید کننده رسمی ماشین آلات Emmegi آریا

نمایان تازه

نمابندگی رسمی فروش پروفیل های

KURTOĞLU **Lorenzoline**
aluminum profile system

تلفکس: ۰۳۵-۳۳۳۴۴۷۰۴۴

PEKA

تولیدکننده رنگ پودری ۰۲۱-۸۲۸۲۴

● ریخته گری بیلت به روش DC
● اکستروژن انواع آلیاژهای آلومینیوم و منیزیم
● رنگ الکترواستاتیک
● آنادایزینگ
● انواع عملیات حرارتی (سولوشن، هموژن، آنیل و ایچ)

BAHMAN PROFILE
بهمن پروفیل

آلیاژ سازی و اکستروژن مقاطع خاص آلومینیومی را از ما بخواهید

BAHMAN PROFILE

Extrusion
Anodizing
Powder Coating
Directchill casting DC
www.bahmanprofile.com

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نگارستان، خیابان آبان، آبان یکم، پلاک ۶۴، تلفکس: ۰۵-۴۰۲۳۱۴۰۴-۵۶۲۱-۲۱
No. 64, Aban1 Ave, Shams Abad, Industrial Area, Tehran, Iran, Telefax: +98 21 56231404
info@bahmanprofile.com

آلومینیوم فلزی است که در حالت مذاب قابلیت فعل و انفعال شیمیایی و حلالیت فیزیکی با بسیاری از عناصر را دارد **فن آوری ذوب کلپایگان**



NAVARD ALUMINUM

گروه کارخانه های تولیدی نورد آلومینیوم (شرکت سهامی عام)

آمادگی خود را جهت فروش دستگاه های زیر اعلام می دارد
در صورت تمایل جهت خرید با دفتر فروش تماس حاصل فرمائید.

مشخصات تجهیزات گاز خنثی:

- ۱ - شرکت سازنده: SECO/WARWICK
- ۲ - مدل دستگاه: F-024-91 THRU F-027-91
- ۳ - مشخصه اصلی دستگاه: 8000 CFH LEAN EXOGAS Generator
8000 CFH Refrigerant Dryer
Combustion and Oxygen Analyser
- ۴ - برق رسانی: ۳۸۰ ولت ۳ فاز ۵۰ هرتز ۲۳ آمپر



مشخصات ماشین نورد آزمایشگاهی:

- ۱ - شرکت سازنده: SKODA - Czechoslovakia
- ۲ - نورد دو غلتکه
- ۳ - عرض دهانه کارگیر: ۲۵۵ میلیمتر
- ۴ - قطر غلتک ها: ۴۰۰ میلیمتر
- ۵ - مشخصات موتور الکتریکی: ۳ اسب بخار و ۹۷۰ دور بر دقیقه



مشخصات دستگاه لوله سازی:

- ۱ - شرکت سازنده: Gifford-Hill & Company, Inc. ASC Machine Tools
- ۲ - مدل دستگاه: SU5-6-13 tube mill
- ۳ - رنج تولید: لوله آلومینیوم با قطر ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ اینچ
- ۴ - سرعت خط: ۶۰ الی ۹۰ متر بر دقیقه



دفتر مرکزی: تهران، بلوار آفریقا (چردن)، بالاتر از پل میرداماد، بن بست آناهیتا، پلاک ۲، طبقه هشتم
کد پستی: ۱۹۱۷۶۴۳۳۶۷ تلفن: ۰۲۱ ۸۸۶۵۳۷۸۰
کارخانه: اراک، میدان آزادگان، روبروی درب ورودی کوی صنعتی
کد پستی: ۳۸۱۸۹۹۷۸۴۳ تلفن: ۰۸۶ ۳۳۱۳۶۰۵۰
فکس: ۰۲۱ ۸۸۶۵۳۷۹۰
فکس: ۰۸۶ ۳۳۱۳۵۳۰۷

www.navard-aluconam.com

design: 09123132017

پارس آلومان کار، برنده برتر در صنعت آلومینیوم (کوئل و ورق) کشور



اقتصاد مقاومتی، اقدام و عمل



شرکت پارس آلومان کار
PARS ALUMAN KAR COMPANY

www.parsaluman.com

021 - 22971298



فن آوری ذوب کلبایگان هر چه دانه بندی شمش ریزتر باشد، آلیاژی با استحکام بالا خواهیم داشت





دارنده نشان "برند برتر"
در سال ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴

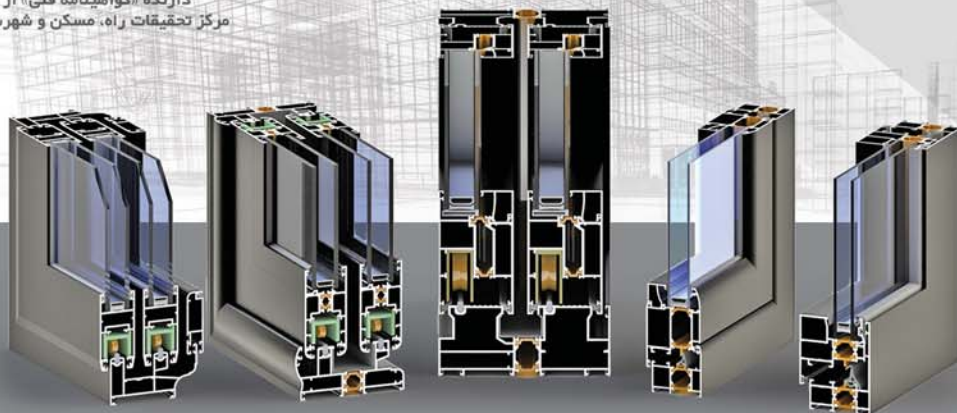


دارنده «گواهینامه فنی» از
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شرکت آکپا ایران AKPA IRAN Co.



- تولیدکننده انواع پروفیل‌های اختصاصی و ترمال بربک
- رنگ‌کاری به روش‌های:
- الکترواستاتیک (پودری)، دکورال و آنادایز
- فروش یراق‌آلات و ماشین‌آلات مونتاژ در و پنجره
- مشاوره و راه‌اندازی خط تولید در و پنجره



Aluminium Anodizing



Aluminium Powder Coating



Extrusion Press Machine

کارخانه: تبریز، شهرک سرمایه‌گذاری خارجی، خیابان آسیای ۲، خیابان اروپا، میدان صنعت، پلاک ۸۶ ■ کدپستی: ۵۱۸۹۱۵۱۴۱۸
تلفن: ۷۷-۳۲۴۶۶۴۷۳ و ۹۸-۳۲۴۶۶۰۹۵ و ۶۹-۶۷-۳۲۴۶۶۰۶۶ (۰۴۱) ■ فکس: ۳۲۴۶۶۴۷۶ و ۳۲۴۶۶۰۹۹ (۰۴۱)
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، برج سرو سالی، طبقه ۱۱، واحد ۱۱۰۱ و ۱۱۰۲ ■ تلفن: ۴-۸۸۱۰۷۱۵۲ (۰۲۱)
■ تلفکس: ۸۸۷۱۴۵۰۳ و ۸۸۷۱۳۶۱۳ و ۸۸۷۱۳۳۳۱ (۰۲۱)

تلفن (۳۰ خط) : ۰۴۱ ۳۱۰۳

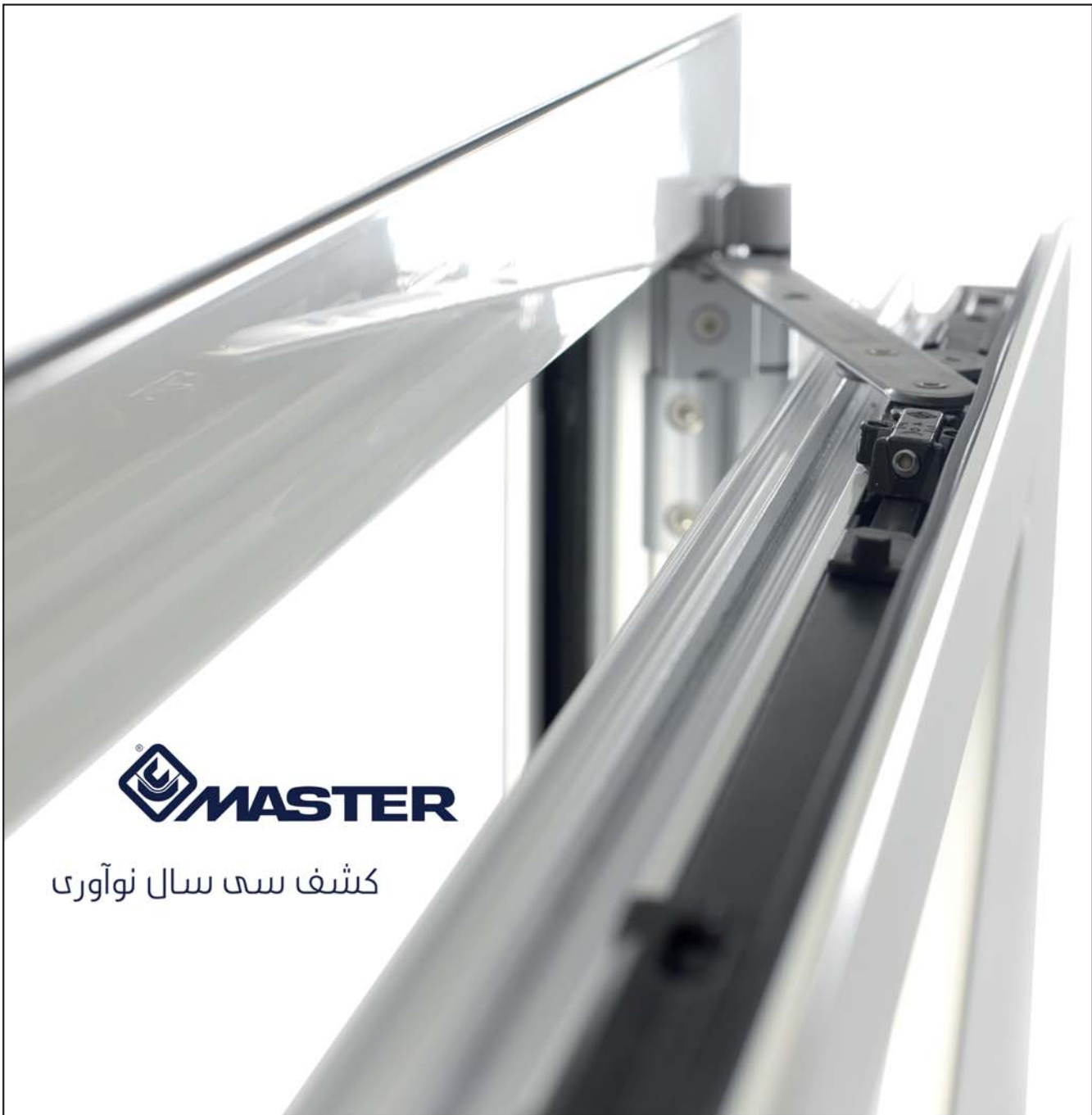


www.akpairan.com
e-mail: info@akpairan.com



فن آوری ذوب کلبایگان مهمترین عمل فلاکس‌ها، جداکردن فلز و آلیاژ از سربراره اکسیدها و لجن‌ها می‌باشد





MASTER

کشف سی سال نوآوری

هونام ابزار نوین

نماینده انحصاری مستر ایتالیا در ایران

www.hoonamco.ir

۰۲۱-۲۲۴۳۵۰۵۰



Powders and granules For the best treatment of the molten Aluminum

پودر و گرانول های عملیات
تصفیه مذاب آلومینیوم



FLEXLES



www.fondermat.it

 **PETROCIS**
صنایع پتروسیس سامان

صنایع پتروسیس سامان نماینده انحصاری فاندرومت ایتالیا در ایران
تلفن : ۰۲۱۸۸۵۴۱۵۰۱-۲

WWW.PETROCIS.IR



فن آوری ذوب کلبایگان فراوری درست، دستیابی به کیفیت مطلوب را فراهم می سازد



پشت پرده تحرکات هیأت مدیره بزرگترین کارخانه آلومینیوم ایران

سرپوش گذاشتن بر روی تخلفات صورت گرفته برمی آید که بعدها این وکیل به وکیل ۲۰ میلیاردی معروف می شود.

جالب اینکه ماجرا به اینجا ختم نمی شود آقای (ش-ط) در دولت یازدهم ارتقا یافته و در پست معاونت در وزارت مرتبط با حوزه تولید گمارده می شود. جالب تر اینکه فرد مذکور چند وقت بعد در هیأت مدیره کارخانه ای که برای رتق و فتق تخلفات خود در آن وکیل ۲۰ میلیاردی گرفته به عضویت هیأت مدیره در می آید.

و اما بعد

حدود دو ماه قبل، پس از کش و قوس فراوان مدیریت این مجموعه به یکی از نمایندگان ادوار مجلس که در مبارزه با فساد و باندهای قدرت و ثروت سابقه دارد، سپرده می شود.

اما متأسفانه با توجه به تغییرات صورت گرفته توسط وی و عزل برخی از مدیران و نمایندگان باندهای مافیایی که در حوزه بازرگانی شرکت مشغول و حافظ منافع اربابان خود بودند به مذاق باندهای ثروت و قدرت در حوزه آلومینیوم خوش نیامده و شروع به سنگ اندازی در اجرای اصلاحات در این مجموعه می کنند.

پس از امضای تفاهم نامه مشترک آلومینیوم ایران با آلومینیوم المهدی، یکی دیگر از بزرگترین مجموعه های آلومینیوم سازی کشور که منجر به هم افزایی تولید، حذف بازار سیاه و دلالی و در راستای تحقق فرمایشات رهبر معظم انقلاب صورت گرفت، فشار باندهای مخوف ثروت و قدرت افزایش یافته و برخی از عوامل آنها که متأسفانه به علت سوء مدیریت در گذشته در هیأت مدیره نیز نفوذ کرده اند با جوسازی و فشار به مدیر عامل اقدامات مثبت وی در راستای برخورد با مفاسد را زیر سؤال بردند.

از هفته گذشته در اقدامی سؤال برانگیز برخی از اعضای هیأت مدیره که گویا از اقدامات مدیر عامل آلومینیوم ایران در برخورد با مفاسد موجود، عصبانی هستند برخی از احکام وی را ملغی و خواستار بازگشت برخی مدیران متخلف به کارخانه شده و اختیارات مدیر عامل را در عزل و نصب مدیران زیرمجموعه خود از وی سلب کردند.

حال سؤال اینجاست چرا اعضای هیأت مدیره به جای حمایت از مدیری که در سال اقتصاد مقاومتی؛ اقدام و عمل در راستای تحقق فرمایشات رهبر معظم انقلاب کمر همت بسته و از سوی دیگر در این مدت با دست اندازان به بیت المال به شدت برخورد کرده است، در کارش اختلال ایجاد و سنگ اندازی می کنند.

از سوی دیگر گویا آقای (ش-ط) نیز که تخلفات متعددی در دوران مدیریت خود دارد از رتق و فتق

را با مشکلات فراوانی مواجه کرده است. بررسی های صورت گرفته نشان داد اقدامات خاص مدیران ایرالکو یکی از بزرگترین تولید کنندگان آلومینیوم در کشور سبب بروز چنین مشکلاتی شده است.

هرچند صنعت آلومینیوم یک صنعت فعال و پیشرو در سطح جهانی است اما پیشرفت آن در ایران به دلیل آنچه برخی فعالان این صنعت باندبازی و انحصارطلبی گروه های خاص می خوانند با مشکل مواجه شده است. برخی از فعالان صنعت آلومینیوم معتقدند باندبازی و فروش محصولات آلومینیومی به مشتریان خاص و تبعیض در فروش کالا سبب شده است صنعت آلومینیوم کشور با آسیب هایی جدی روبه رو شود.

طبق بررسی های صورت گرفته، برخی از افراد و شرکت های خاص با انعقاد قراردادهایی با شرکت آلومینیوم ایرالکو به مشتریان دست اول برای دریافت محصولات تبدیل شده اند.

در آن زمان با توجه به رشد قیمت آلومینیوم در بازارهای داخلی طی دو سال گذشته، این موقعیت رانت ویژه ای را برای این دسته از شرکت های خاص ایجاد کرده و به آنها قدرت اداره بازار داده است.

ترقی مداوم قیمت ها در بازار، این رانت را برای کسانی که به محصولات تولیدی این شرکت ها دسترسی داشتند ایجاد می کرد که با قیمت پایین تر کالای مورد نیاز خود را خریداری کرده و سپس در بازه زمانی کوتاهی بتوانند آن را به قیمت بالاتری به فروش رسانند.

مشتریان خاص از محل همین تفاوت قیمت، میلیاردها تومان سود از آن خود کرده اند نتایج گزارش حسابرسی این شرکت نشان می دهد هرچند فروش محصولات آلومینیومی از طریق بورس و به صورت نقدی انجام شده است، اما عملاً پرداخت این دسته از مشتریان به صورت غیر نقدی و اعتباری و بعضاً به صورت تهاتر و از طریق چک انجام می شود.

این وضعیت با توجه به تفاوت قیمت فروش نقدی آلومینیوم و فروش اعتباری آن، نکته بسیار مهمی است و تداوم این وضعیت سبب شد دلالتان خاص بتوانند از تفاوت قیمت نقدی و قیمت اعتباری به رانتی هنگفت دست پیدا کنند.

پس از احراز تخلفات آن مدیر عامل که خود از فعالان صنعت آلومینیوم محسوب می شود اختلافات وی با اعضای هیأت مدیره بالا گرفته و اعضا در جلسه ای فوق العاده رأی به تغییر مدیر عامل دادند.

پس از این اقدام و افشای تخلفات فرد مذکور با استخدام وکیل و پرداخت مبلغ هنگفت درصدد

باشگاه آلومینیوم - به گزارش شبکه اطلاع رسانی راه دانا؛ دهم خردادماه ۹۴ حجت الاسلام و المسلمین غلامحسین اژه ای در مراسم معارفه رئیس کل دادگستری استان مرکزی با انتقاد از حق الوکاله ۲۰ میلیارد تومانی یک وکیل بابت پرونده ای در استان مرکزی گفت: معلوم است به دنبال چنین پول هایی فساد وجود دارد که دستگاه قضا باید با نظارت بیشتر از وقوع چنین مشکلاتی جلوگیری کند.

حدود دو هفته بعد رئیس کل دادگستری استان مرکزی از دستگیری وکیل ۲۰ میلیاردی در اراک خبر داد و گفت: این وکیل که اصالت غیربومی دارد از یکی از شرکت های بزرگ اراک که بخشی از سهام آن دولتی است، در پرونده ای حدود ۲۰ میلیارد تومان تحت عنوان حق الوکاله گرفته است و برابر سیاست های کشور رسیدگی به تخلفات وی با قوت و جدیت دنبال می شود.

اما واقعیت ماجرا چه بود؟

در زمان تصدی یکی از مدیرعامل وقت شرکت آلومینیوم ایران، تخلفات گسترده ای از سوی مدیرعامل مذکور صورت می گیرد.

در زمان تصدی فرد مذکور در اردیبهشت ماه ۹۳ به دلایل نامعلومی که بعدها مشخص شد ناشی از زد و بندهای پشت پرده می باشد، عرضه نامناسب آلومینیوم سبب بروز نوسانات شدید و التهاب در بازار آلومینیوم شده و دست اندرکاران این صنعت



هفته نامه خبری - اقتصادی

آلومینیوم

شماره ثبت مجوز انتشار

از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی: ۱۶۹۶۳

با همکاری:



مرکز تحقیقات آلومینیوم و سندیکی صنایع آلومینیوم ایران

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: دکتر محمد تقی صالحی

سرمدیر و مدیر اجرایی: مهندس حسین سراجیان

Serajian@iust.ac.ir

همکاران این شماره:

رضا عودی - رعنا عودی - سعید احمدوند - علیرضا جعفری نژاد

الهام شجرکار - سمانه خوشنرم - میترا مظفری

آدرس: تهران - دانشگاه علم و صنعت - صندوق پستی ۱۶۸۴۵-۱۸۵

تلفکس: ۷۷۲۴۰۵۰ - ۷۷۲۴۰۵۱

iranalumag@gmail.com



مقاومتی؛ اقدام و عمل است وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت با جدیت این موضوع را پیگیری و مسیر رونق تولید و مبارزه با فساد راهموار سازند.

اتلافی مشترک علیه مدیرعامل جدید شکل داده و اقدامات انقلابی وی را زیر سؤال بردند. امید است در ایام پایانی سالی که مزین به اقتصاد

تخلفاتش توسط مدیرعامل جدید ناامید شده با مدیرعامل سابق که در گذشته اختلافات شدیدی با یکدیگر داشتند در جهت حفظ منافع خود

میلیاردها تومان از منابع بیت المال در شرکت «آلومینیوم سازی ایران» با زد و بندها حیف و میل شده است

جلسات کمیسیون های مجلس، با برقراری جلسات کمیسیون ها بررسی این تحقیق و تفحص در دستور جلسه کمیسیون صنایع و معادن مجلس قرار گرفته و رسیدگی شود.

نماینده مردم اراک در مجلس شورای اسلامی همچنین تصریح کرد: با توجه به محورهایی که ما در این تحقیق و تفحص مطرح کردیم و اطلاعاتی که به ما رسیده، مشخص می شود که مسائل زیادی در این شرکت اتفاق افتاده و با توجه به اطلاعات موجود، پای برخی از مدیران وزارت صنعت، معدن و تجارت در ستاد وزارتخانه و برخی از معاونین و برخی مدیران سازمان ایمنی در مسائل شرکت ایرالکو و تخلفات که در این شرکت صورت گرفته مطرح است. وی اضافه کرد: متأسفانه اطلاعاتی در دست هست که نشان می دهد میلیاردها تومان از منابع بیت المال در این شرکت با زد و بندها و تخلفات مالی حیف و میل شده و قطعاً در قالب تحقیق و تفحص این موارد به طور کامل بررسی می شود و نتایج آن به اطلاع مردم خواهد رسید.

نماینده مردم اراک در مجلس گفت: متأسفانه اطلاعاتی در دست هست که نشان می دهد میلیاردها تومان از منابع بیت المال در این شرکت با زد و بندها و تخلفات مالی حیف و میل شده است.

علی اکبر کریمی، نماینده مردم اراک و عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی در گفت گو با خبرگزاری فارس درباره آخرین وضعیت تحقیق و تفحص از شرکت آلومینیوم سازی ایران در اراک، اظهار داشت: تقاضای تحقیق و تفحص به کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی ارجاع شده و در این کمیسیون با توجه به محورهای تحقیق و تفحص اطلاعات و آمار لازم از وزارت صنعت، معدن و تجارت درخواست شد. وی با بیان اینکه اطلاعات درخواستی برای کمیسیون ارسال شده است، افزود: بنده و سایر متقاضیان تحقیق و تفحص این اطلاعات را مورد بررسی قرار دادیم، کاستی هایی این اطلاعات دارد و ان شاء الله منتظر هستیم که در اولین فرصت با توجه به طرح لایحه بودجه در صحن مجلس و متوقف بودن

آیا آلومینیوم المهدی توان مالی برای تعهدات بانکی خود را دارد؟

المهدی هر مزال مطرح شد و با نبود مشتری مواجه شد و در نهایت به عنوان رد دیون واگذار گردید. وی افزود: در حال حاضر خریدار کارخانه توان پرداخت تعهدات مالی و بانکی را ندارد و هر از گاهی بانک جلوی حساب های ایمنی را می گیرد و یا مدیران را ممنوع الخروج می کنند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: وقتی هم ما اعتراض می کنیم که طلبتان را از خریدار بگیرید، می گویند خریدار نمی دهد و ضامن برای ما معتبر تر از خریدار است.

او با بیان اینکه این مشکل البته تنها به واگذاری های دولت نهم و دهم مرتبط نمی شود، تصریح کرد: حتی در دولت یازدهم نیز کارخانه هایی با این شرایط واگذار شده اند که ما همچنان با همین مشکلات درباره آنها مواجه هستیم.

باشگاه آلومینیوم - معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت طی گفت و گویی مطرح کرد: هر از گاهی بانک جلوی حساب های ایمنی را می گیرد، وقتی هم ما اعتراض می کنیم که طلبتان را از خریدار بگیرید، می گویند خریدار نمی دهد و ضامن برای ما معتبر تر از خریدار است.

رئیس هیأت عامل سازمان توسعه و نوسازی صنایع و معادن ایران گفت: آلومینیوم المهدی به اسم خصوصی سازی و رد دیون در گذشته واگذار شده است، این در حالی است که ایمنی به عنوان ضامن این کارخانه نزد بانک است و این واگذاری برای ما مشکل ایجاد می کند.

مهدی کرباسیان درباره مشکلات باقی مانده از واگذاری های انجام شده در دولت قبل اظهار داشت: به خاطر دارید که چندین بار واگذاری کارخانه

نشست رئیس هیأت عامل ایمنی و قائم مقام شرکت چینالکو برای سرمایه گذاری مشترک در صنعت آلومینیای ایران

درصدی»، «مشارکت با ایمنی» یا «مشارکت با ایمنی» در شرکت های مصرف کننده پودر آلومینا، کار احداث کارخانه تولید آلومینا را در ایران انجام دهد.

در این جلسه، ژانگ چنگ ژونگ (Zhang Chengzhong) قائم مقام شرکت چینالکو (CHINALCO) با ابراز علاقه مندی نسبت به همکاری با ایران در صنعت آلومینا گفت: این شرکت آمادگی دارد به صورت سرمایه گذاری مشترک در زمینه احداث کارخانه پودر آلومینا همکاری کند.

وی ادامه داد: این شرکت آماده انتقال ماشین آلات و فناوری کارخانه تولید آلومینا به ایران است و کارخانه پیش بینی شده ۸۰۰ هزار تنی است و موافقت کلی با این موضوع دارد و در ماه آتی پیشنهاد قطعی ارائه خواهد شد.

چینالکو به عنوان بزرگ ترین شرکت آلومینیوم چین، هلدینگ شرکت های بزرگی از جمله چالکو (Chalco) و چالیکو (Chalico) است. شرکت چالیکو وظیفه بهره برداری از واحدهای تولید آلومینا و آلومینیوم و شرکت چالیکو وظیفه مهندسی و پیمانکاری طرح های مذکور را برعهده دارد.

۵۰ درصد ظرفیت تولید آلومینیوم و آلومینای جهان در چین قرار دارد.

باشگاه آلومینیوم - در پی سفر اخیر کرباسیان به چین و آمادگی شرکت بین المللی چینالکو برای سرمایه گذاری مشترک در زمینه تولید پودر آلومینا در ایران، جلسه ای بین مهدی کرباسیان، رئیس هیأت عامل ایمنی و ژانگ چنگ ژونگ (hongzhang Cheng) قائم مقام شرکت چینالکو و شرکت های تابعه (چالکو و چالیکو) برگزار شد.

به گزارش ماین نیوز، مهدی کرباسیان، رئیس هیأت عامل ایمنی در نشست که با قائم مقام شرکت چینالکو و شرکت های تابعه (چالکو و چالیکو) برگزار شد، با اشاره به موقعیت مناسب منطقه پارسین برای ایجاد کارخانه تولید آلومینا گفت: این منطقه از نظر زیرساختی (آب، برق و گاز) دارای شرایط مطلوبی است و مصرف این محصول با توجه به راه اندازی طرح آلومینیوم جنوب در نیمه دوم سال ۹۷ به ظرفیت ۳۰۰ هزار تن و برنامه افزایش تا ۸۰۰ هزار تن، نیاز به ۱/۶ میلیون تن پودر آلومینا خواهد داشت. از این رو، تأمین مواد اولیه برای کارخانه ها از اولویت های ایمنی است و مذاکرات جدی در این زمینه در جریان است.

وی ادامه داد: شرکت چینالکو می تواند به صورت یکی از مدل ها شامل «صد



با مجتمع آلومینیوم البرز و فعالیت هایش آشنا شوید

مدیرعامل مجتمع آلومینیوم البرز معتقد است: کیفیت محصول تولیدی در این کارخانه تا ۹۰ درصد با محصول تولیدی در اروپا برابری می کند



توسعه ایجاد کرده و ماشین آلات مورد نیاز را خریداری کنیم تا ما هم مانند آلمان و دیگر کشورهای پیشرفته، صنعت خود را جهانی کنیم. به گفته مدیرعامل مجتمع آلومینیوم البرز بهتر است برای شرکت در چنین نمایشگاه هایی اطلاع رسانی انجام شده و امکاناتی در اختیار صنایع گذاشته شود تا بتوانند راحت تر در این نمایشگاه ها حضور داشته باشند. یعنی باید اقدامات در جبهتی باشد که شرکت در نمایشگاه های تخصصی همگانی شود. با چنین نگاهی می توان به سوی خودکفایی و صادرات حرکت کرد.

وی با اشاره به بخش های مختلف تولیدی در این کارخانه، اضافه کرد: خطوط تولیدی این مجتمع متنوع بوده که شامل آنودایزینگ در رنگ های مختلف، پولیشینگ، شات بلاست، گریندینگ، براشینگ، دکورال، کرومات، رنگ الکترواستاتیک و دوخت ترمال بریک است. در این بخش ها نیز از نظر کیفیت توانسته ایم رضایت مندی مشتری را به دست آوریم. امیدواریم در طرح توسعه با اجرای خط آنودایز عمودی و چند خط جدید فینیشینگ بتوانیم در خدمت صنعت کشور باشیم.

به گفته بخشی، مجموع تولید این کارخانه در زمینه فینیشینگ آلومینیوم در دو شیفت کاری حدود ۱۵ تا ۲۰ تن در شبانه روز است.

وی با اشاره به تعرفه آلومینیوم افزود: اگر کمی تعرفه واردات پروفیل افزایش پیدا کند و تعرفه شمش و بلیت کلاً برداشته شود می تواند در میان تولیدکنندگان داخلی انگیزه ایجاد کرده تا تولید خود را به روزرسانی کنند. واردات باید به صورتی باشد که تولیدکنندگان داخلی نیز بتوانند فعالیت خود را ارتقا دهند. البته اگر واردات بطور کلی قطع شود شاید این انگیزه برای تولیدکنندگان داخلی کمتر شود اما با افزایش اندک تعرفه می توان شاهد انگیزه در میان تولیدکنندگان داخلی بود.

بخشی تصریح کرد: از سوی دیگر بهتر است اداره مالیات و سازمان تأمین اجتماعی و کلیه ادارات دولتی رفتار بهتر با نگاه تشویقی به تولیدکنندگان داشته باشد. همچنین باید مبادلات بین المللی بانکی و ال سی برای تولیدکننده برقرار باشد.

وی با اشاره به میزان بهره بانکی گفت: میزان بهره بانکی فعلی چندان به کار تولیدکننده نمی آید. باید در این رابطه تدبیری اندیشیده و تولیدکننده را مثل کشورهای اروپایی با تسهیلات صفر تا ۵ درصدی حمایت کرد.

مدیرعامل مجتمع آلومینیوم البرز بیان کرد که در حال حاضر مفتخر به صادرات مستقیم و غیرمستقیم است در صورت پیشبرد طرح توسعه به دنبال بازارهای جدید صادراتی خواهیم بود.

گفت و گو از علیرضا جعفری نژاد

محمد بخشی درباره فعالیت های کارخانه تحت نظارت خود اظهار کرد: مجتمع آلومینیوم البرز در زمینه فینیشینگ پروفیل آلومینیوم فعالیت داشته و ۹۲ پرسنل را در اختیار دارد.

وی درباره نمایشگاه آلومینیوم ۲۰۱۶ آلمان که اخیراً در دوسلدورف برگزار شد، اظهار کرد: این نمایشگاه در زمینه صنعت و ماشین آلات بزرگترین نمایشگاه دنیا محسوب می شود. ما و دیگر همکاران با حضور در این نمایشگاه با ایده های مختلفی آشنا شده و می توانیم خود را در این حوزه با دنیا به ویژه آلمان و ایتالیا به روز کنیم. به طور کلی نمایشگاه خوب و مفیدی برگزار شد. بخشی با اشاره به اینکه فعالیت اصلی آن فینیشینگ آلومینیوم است، گفت: با توجه به این موضوع از تمامی غرفه های شرکت های آلمانی و ایتالیایی فعال در این زمینه بازدید کرده و امیدواریم بتوانیم از تجربیات و تکنولوژی آنها بهره ببریم.

بخشی تصریح کرد: در حال حاضر مجتمع آلومینیوم البرز از ماشین آلات آلمانی و ایتالیایی و همچنین مواد شیمیایی آلمانی بهره می برد که با توجه به این موارد تا ۹۰ درصد مشابه کیفیت محصولات اروپایی را تولید می کنیم. مدیرعامل مجتمع آلومینیوم البرز با بیان اینکه نماینده انحصاری شرکت آلپکو در استان تهران و البرز هستیم، اظهار کرد: پروفیل آلپکو با به کارگیری از پیشرفته ترین خط تولید اکستروژن آلومینیوم با فناوری آلمان و ایتالیا در ایران با استفاده از بیلت دوپال، روسال و فینیشینگ مجتمع آلومینیوم البرز با تولیدات اروپایی که در نمایشگاه مشاهده کردیم مشابه بوده و قابل رقابت می باشد. لازم به ذکر است که ده ها نمایندگی شرکت های خارجی و صدها شرکت و مشتری داخلی از خدمات فینیشینگ مجتمع آلومینیوم البرز بهره مند می شوند.

بخشی ادامه داد: در حال حاضر مشتریانی داریم که بیشتر از ترکیه واردات انجام می دادند اما امروز همان ها معتقدند که محصول تولیدی ما از نظر کیفیت از محصول ترکیه عبور کرده است. زیرا ترکیه قالب و بیلت و ماشین آلات و مواد شیمیایی ترک استفاده می کند ولی ما در تولید محصولات از مواد اولیه، ماشین آلات و مواد شیمیایی اروپایی استفاده می کنیم. مسلماً می توانیم جلوتر از ترکیه حرکت کنیم و مصرف کننده ها این موضوع را لمس کرده اند.

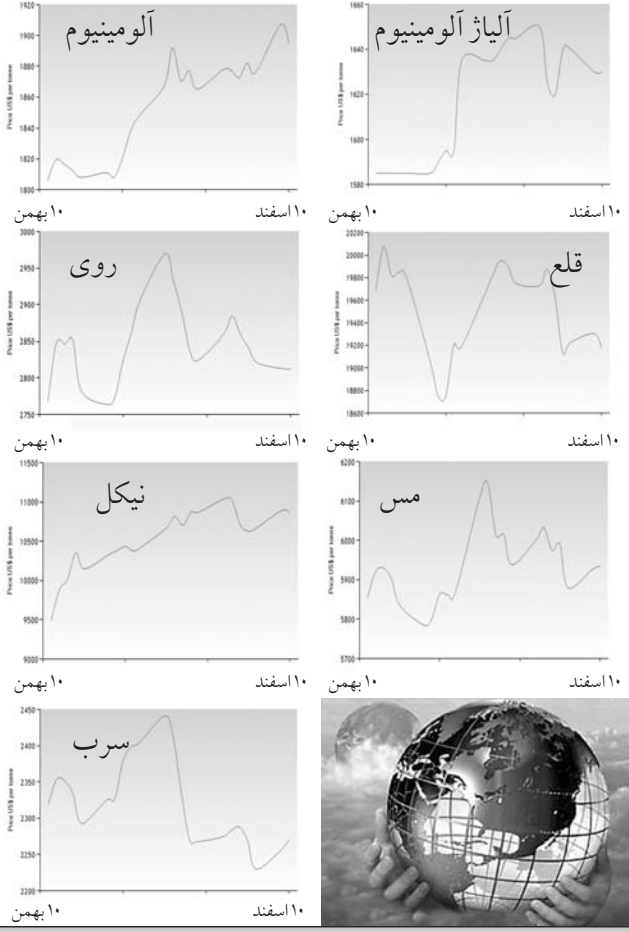
وی افزود: خوشبختانه توانسته ایم قدم های مثبتی در این زمینه برداریم و از فناوری روز دنیا به ویژه آلمان و ایتالیا بهره مند شویم و افتخار ما این است که کالای ایران را با کیفیت اروپا تولید می کنیم.

مدیرعامل شرکت آلومینیوم البرز درباره حضور در نمایشگاه های تخصصی بیان کرد: اگر برای طرح توسعه ذهنیت و هدف مشخص نشود بی تردید به بیراهه خواهیم رفت اما با حضور در نمایشگاه های تخصصی به ویژه نمایشگاه آلمان که در این صنعت پیشرو است، کمک بسیار می کند تا مسیر توسعه را سریع پیش رفته و خود را به کیفیت روز دنیا برسانیم.

بخشی همچنین درباره این نمایشگاه اظهار کرد: نمایشگاه بسیار خوبی برگزار شد. در زمینه فینیشینگ آلومینیوم نیز ۲ یا ۳ مورد جدید ارائه شده بود که برای بنده جالب بود. سعی ما بر این است هر چه سریعتر این موارد را در طرح



منحنی تغییرات قیمت بعضی فلزات در بورس فلزات لندن از ۱۰ بهمن الی ۱۰ اسفندماه ۱۳۹۵



هفتم نام خبری = اقتصاد آلومینیوم

حاوی آخرین اطلاعات و اخبار مربوط به صنایع آلومینیوم و بورس فلزات

خواهشمند است جهت اشتراک نشریه آلومینیوم با شماره تلفن: ۰۱ ۷۷۲۴۰۵ - ۷۷۲۴۰۵۰۰ تماس حاصل فرمایید

نام محصولات	قیمت به تومان
پروفیل خام عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۰۰۰
پروفیل خام خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۴۰۰
پروفیل آبکاری عمده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۰۶۰۰
پروفیل آبکاری خرده فروشی (قوطی و کرنه)	۱۱۰۰۰
شمش خالص	ایرالکو ۸۱۹۰ و المهدی ۸۲۰۰
بیلت	هرمزال ۸۲۱۰
گرده متفرقه	ایرالکو ۸۹۵۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	درجه (۱) ۱۰۷۰۰ - درجه (۲) ۸۷۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۰۶۰۰
ورق خام ۰/۳ تا ۰/۴ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۴۵۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	نورد اراک ۱۰۵۰۰
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	آلوم پارس -
ورق خام ۰/۵ تا ۰/۹ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۴۰۰
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۱۰۴۰۰
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵	آلوم پارس -
ورق خام ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۱۰۵۰	پارس آلومان (درب کارخانه) ۱۰۴۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده آلیاژ ۳۱۰۵ (بازار)	نورد اراک ۱۰۹۰۰
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده (بازار)	آلوم پارس -
ورق آبکاری ۱ تا ۱/۵ عمده (بازار)	پارس آلومان ۱۰۹۰۰
بیلت شرکتی دی سی هموزن / غیر هموزن / دست ریز	۷۴۰۰ / ۸۷۵۰ / ۸۹۰۰
ضایعات پروفیل درهم (شاخه)	۶۳۰۰ (۶۵۰۰)
شمش خشک کارتلی شمش خشک آلیاژی	۷۰۰۰ ۷۲۰۰
ضایعات خشک درهم	۵۵۰۰ - (درشت بار) ۵۸۰۰
ضایعات براده ضایعات زینک چاپخانه	۴۸۰۰ ۷۰۰۰
پارتیشن عمده خام	۸۲۰۰ - تیغه کرکره دستی ۸۷۰۰
پارتیشن رنگ چکشی عمده	۹۲۰۰
پارتیشن رنگ الوان عمده	۹۱۰۰ - تیغه کرکره دستی سفیدخیجالی ۹۵۰۰

نرخ روزانه و پیش فروش فلزات غیر آهنی در بورس لندن (هر تن به دلار آمریکا)

تاریخ	نرخ	آلیاژ آلومینیوم	آلومینیوم	مس	سرب	نیکل	قلع	روی
۹۵/۱۲/۴	نقدی	۱۶۲۰	۱۸۷۲/۵	۵۹۷۵	۲۲۸۸	۱۰۷۰۵	۱۹۶۴۰	۲۸۵۹
۹۵/۱۲/۵	نقدی	۱۶۴۰	۱۸۸۲	۵۹۹۰	۲۲۶۹/۵	۱۰۶۳۰	۱۹۱۴۰	۲۸۴۰/۵
۹۵/۱۲/۶	نقدی	۱۶۴۰	۱۸۷۶	۵۸۸۰	۲۲۳۰	۱۰۶۷۵	۱۹۲۲۵	۲۸۲۱
۹۵/۱۲/۹	نقدی	۱۶۳۰	۱۹۰۷	۵۹۲۶	۲۲۵۶	۱۰۸۹۰	۱۹۳۰۵	۲۸۱۳
۹۵/۱۲/۱۰	نقدی	۱۶۳۰	۱۸۹۴/۵	۵۹۳۵	۲۲۷۱	۱۰۸۶۵	۱۹۱۷۵	۲۸۱۲/۵



شرکت صنایع آلومینیوم هزار

Hezar Aluminium Industries Co.



برند برتر فویل آلومینیوم سال ۹۴



شرکت آلومینیوم هزار تولید کننده:
محصولات لاک، چاپی، پلیت و اکسترودی جهت صنایع بسته بندی
لغافهای بسته بندی با ماندگاری طولانی



دفتر تهران: خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت، خیابان ارمغان غربی، خیابان مهرشاد، ساختمان صداقت
کارخانه: کرمان، شهرک صنعتی شماره ۲، بلوار ملیکا، نبش خیابان بنفشه

www.haic.ir
info@haic.ir

تلفن دفتر تهران: ۰۲۱-۲۲۰۴۵۳۱۱ فاکس: ۰۲۱-۲۲۰۴۷۰۵۲ تلفن کارخانه: ۰۳۴-۳۳۳۸۶۰۷۶-۸۲ فاکس: ۰۳۴-۳۳۳۸۶۰۷۵



ترکیب شیمیایی مناسب در تولید شمش با کیفیت بالا از اهمیت زیادی برخوردار می باشد **فن آوری ذوب کلبایگان**





پایا افزار فلز



آیا برای اندازه‌گیری پروفیل‌های خود هنوز از ابزار دستی استفاده می‌نمایید؟

... یا آنکه برای آن از سیستم‌های مکانیزه بهره می‌برید؟

با دستگاه‌های ما، شما می‌توانید متفاوت باشید. سطح پروفیل خود را کنترل کنید. حفره‌هایی داخلی را پیش‌بینی و از تولید جلوگیری کنید. خط و نقاط جوش و المان‌های یک پروفیل را بررسی نمایید.

اندازه‌گیری کلیه ابعاد هندسی بدون خطا و کنترل تقعر و تحدب پروفیل تولیدی

نشانی: تهران، فلکه دوم تهرانپارس، خیابان ناهیدی (جشتواره)، نرسیده به چهارراه سیداشهدا، پلاک ۱۲۹، طبقه ۵، واحد ۱۷

تلفن فروش: ۰۲۱-۷۷۷۳۳۶۱۷ فکس: ۰۲۱-۷۷۷۳۳۱۵۴



شرکت فن آوری ذوب کلبایگان در امکانات پیشرفته و آزمایشگاه مجهز، آماده ارائه خدمات با کیفیت بالا و قیمت مناسب می‌باشد.



شرکت ذوب آلومینیوم آذر صنعت گلیایگان

ANRGUINA



برترین واحد خصوصی تولیدکننده شمش های آلومینیوم آلیاژی

مجهز به پیشرفته ترین دستگاه های آزمایشگاهی و کنترل کیفی

کیفیت شعار ما نیست،
اعتبار ما است



AzarSanatCo.



اصفهان، گلیایگان، شهرک صنعتی فاز ۱، بلوار صنعت، انتهای خیابان هدف

Tel: 031 - 572 48 489 Fax: 031 - 572 48 488

www.AzarSanatco.com azar.s.co@gmail.com

KOSAR

ALUMINIUM CO.



- تولید کننده انواع پروفیل های اختصاصی
- سازنده انواع درب و پنجره اختصاصی
- دوجداره ترمال بریک
- رنگ آمیزی الکترواستاتیک دکورال
- یراق آلات اختصاصی ترکیه

0912 106 2665



نشانی کارخانه: زنجان، شهرک صنعتی شماره ۱، بلوار پروفیسور ثبوتی، انتهای آذر جنوبی تلفن: ۴-۳۲۲۲۱۲۶۳-۰۲۴ فکس: ۰۲۴-۳۲۲۲۱۲۶۵

www.aluminiumkosar.com

info@aluminiumkosar.com

نرم افزارهای کامپیوتری برای دستیابی به اهداف کیفی در ریخته‌گری باید مورد استفاده قرار گیرد **فن آوری ذوب کلبایگان**





واردکننده فولادهای گرم کار و سرد کار از ایتالیا با آلیاژهای

1.2344 • 1.2436 • 1.2379 • 1.2080 •

- از قطر ۸۵ میلیمتر الی ۸۵۰ میلیمتر
- با آنالیزی ایده آل برای ساخت قالب های اکستروژن و کانتینر شما
- افزایش عمر قالب و کانتینر شما



Made in Italy



www.aluminiumkosar.com

info@aluminiumkosar.com

ماشین آلات و ابزار مجهز و به روز رسانی آنها در تولید شمش و آلیاژ مناسب حائز اهمیت است **فن آوری ذوب کاپایگان**





ماهد آلومینیوم



FERRO

اجرای سیستم یونیتایز:

- بدون داربست
- تغییر یونیت های فیکس به بازشو فقط با نصب دستگیره
- بدون پرت شیشه
- تعویض شیشه ها از داخل بنا

- تولید مقاطع اختصاصی سیستم فررو ایتالیا (نما، در و پنجره)
- تولید بلیت های همو شده در گروه های آلیاژی ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ و ۶۰۰۰ و ۷۰۰۰ و از قطر ۵ الی ۱۲ اینچ به طول ۶ متر.
- تولید انواع مقاطع اکسترودی جهت مصارف صنعتی و ساختمانی تا عرض ۳۵ سانتی متر و طول ۱۳ متر همراه با میزهای اتوماتیک و پولر.
- آنادایزینگ ساده یا همراه براشینگ و پولیشینگ تا طول ۱۲ متر و تا ۱۸ میکرون در طیف رنگ های متنوع
- تولید پروفیل های ترمال بریک
- آزمایشگاه و کنترل کیفیت پیشرفته همراه با ابزارهای دقیق و به روز دنیا

دفتر تهران : خیابان مطهری، خیابان سرافراز، کوچه دوم، پلاک ۸
واحد ۴ - تلفن : ۰۲۱ - ۸۸۷۳۸۰۷۱

کارخانه : اراک، شهرک صنعتی خیرآباد، فاز ۲، خیابان ۳۰۷
تلفن : ۰۸۶ - ۳۳۵۵۳۶۱۸ - ۱۹ - فکس : ۰۸۶ - ۳۳۵۵۳۶۲۰

info@mahedaluminium.com
mahed_aluminium@yahoo.com
www.mahedaluminium.com



انواع سیستم ها :

نمای یونی تایز
 نمای کرتین وال استیک (فریم لس، فیس کپ)
 اجرای نمای خشک (ورق، سرامیک، سنگ)
 پنجره های کشویی و لیفت اسلاید، ترمال بریک و نرمال
 درب و پنجره های لولایی، ترمال بریک و نرمال
 لوورهای موتور ایز و فیکس
 نما و درب و پنجره های ضد گلوله
 سیستم رولر شاتر
 پارتیشن

www.etem.ir

پایین تر از میدان ونک، نبش پل همت، کوچه
 سیدالشهدا، پلاک ۱، طبقه اول، واحد ۱۰۱
 تلفن: ۵-۸۸۶۷۹۳۰۴ فکس: ۸۸۸۵۰۴۱۳

پارسان صنعت آریا
 نماینده انحصاری شرکت





نخلت کیفیت،
رضایت مشتری

شرکت صنایع نکلین آلومینیوم گلپایگان

- ✓ تولید انواع شمش آلومینیوم
- ✓ تهیه و توزیع انواع مواد اولیه مرتبط با صنعت آلومینیوم
- ✓ امکان خرید محصولات شرکت از طریق بورس کالا با تخفیفی ویژه

نسلی نو

تجربه ای متفاوت



www.negincompany.com

نشانی: گلپایگان شهرک صنعتی
گلپایگان فاز اول خیابان تعاون ۲ پلاک ۲۰۲
تلفن: ۰۳۱ - ۵۷۲۴۸۰۶۷
تلفکس: ۰۳۱ - ۵۷۲۴۵۷۶۶

آلومینیوم در معاملات انجام شده در بورس کالای ایران از ۹۵/۱۱/۲۱ الی ۹۵/۱۱/۲۷

نام کالا	تولید کننده	نوع قرار داد	کمترین قیمت (ریال)	پایانی میانگین موزون (ریال)	قیمت بیشترین	عرضه (تن)	قیمت پایه عرضه (ریال)	تفاضل (تن)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزارریال)	تاریخ معامله	تاریخ تحویل	محل تحویل	عرضه کننده	کارگزار عرضه کننده	نحوه عرضه	روش خرید
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹،۷۵	آلومینیوم مهدی نقدی					۱۰۰۰	۷۶،۹۵۰	۰	۰	۰	۱۳۹۵/۱۲/۱۰	۱۳۹۵/۱۲/۱۵	بندر عباس	تعاونی صنعت آلومینیوم مین	کالای خاورمیانه عمده	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹،۷۵	آلومینیوم مهدی نقدی					۵۰۰	۷۶،۳۹۹	۰	۰	۰	۱۳۹۵/۱۲/۱۰	۱۳۹۵/۱۲/۱۵	بندر عباس	Industrial Commercial Services Company	سی ولکس	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹،۸	ایرالکو	نقدی	۷۷،۳۳۴	۷۷،۳۸۱	۷۷،۵۵۹	۵۰۰	۷۷،۳۳۳	۶۲۰	۵۰۰	۳۸،۶۹۰،۵۰۱	۱۳۹۵/۱۲/۱۰	۱۳۹۵/۱۲/۱۵	تهران	الومینای ایران	آراد ایرانیان	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹،۸	ایرالکو	نقدی	۷۷،۳۳۳	۷۷،۳۳۳	۷۷،۳۳۳	۵۰۰	۷۷،۳۳۳	۵۰۰	۵۰۰	۳۸،۶۶۶،۴۹۸	۱۳۹۵/۱۲/۱۱	۱۳۹۵/۱۲/۱۶	تهران	الومینای ایران	آراد ایرانیان	عمده	عادی
شمش ۱۰۰۰ پوندی-۹۹،۸	ایرالکو	نقدی				۵۰۰	۷۷،۷۷۷	۰	۰	۰	۱۳۹۵/۱۲/۰۷	۱۳۹۵/۱۲/۱۰	انبار کارخانه	آلومینیوم ایران	کالای خاورمیانه عمده	عمده	عادی

پیشنهاد ایمیدرو برای همکاری با استرالیا در زمینه پودر آلومینا، بوکسیت و فولاد

شدید ایران، شرکت های استرالیایی در هیچ سطحی با ایران کار نمی کردند اما اکنون ایمیدرو با شرکت های معتبر استرالیایی چندین قرار و مدار همکاری دارد.

وی ادامه داد: اکنون استرالیایی در حوزه معادن تیتانیوم علاوه بر در بخش مشاوری، در کارخانه هم حضور دارند؛ پروژه تیتانیوم که سال ها متوقف بود، در چند ماه گذشته عملیات اجرایی آن شروع شده است.

کرباسیان با بیان اینکه اکنون همکاری ها در زمینه آموزش برقرار شده و در حوزه اکتشاف نیز استرالیایی به ایران رفت و آمد دارند، گفت: در حوزه تحقیقات نیز اکنون مرکز تحقیقات فراوری مواد معدنی ایران وابسته به ایمیدرو می تواند با استرالیایی کار کند.

وی افزود: وزیر معادن و صنعت استرالیا نیز در این سفر ظرفیت های ایران را خوب ارزیابی و از گسترش همکاری ها استقبال کرد و امیدواریم در شش ماهه اول سال ۹۶ خبرهای خوبی از مذاکرات با شرکت های بین المللی برای ملت ایران داشته باشیم.



وی با اشاره به اینکه استرالیا ذخایر بالایی در سنگ آهن دارد و بزرگترین صادرکننده این محصول است، افزود: پیشنهاد مشخصی که ما به آنها در حوزه سرمایه گذاری های مشترک دادیم این بود که استرالیایی بتوانند در حوزه پودر آلومینا، معادن بوکسیت و حتی فولاد به دلیل داشتن ذخایر بالای سنگ آهن با ایران همکاری کنند.

رییس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایران داری انرژی گاز بسیار فراوان است و ما به استرالیایی پیشنهاد سرمایه گذاری مشترک در ایران را ارائه کردیم که امیدواریم این همکاری ها منجر به افزایش سطح همکاری دو کشور در زمینه معادن و صنایع معدنی شود. کرباسیان افزود: طی دو سال گذشته به دلیل تحریم

رییس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران اعلام کرد: تشکیل کارگروه مشترک ایران و استرالیا با هدف گسترش حوزه ها و همچنین سرعت دادن در همکاری های مشترک است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، مهدی کرباسیان در گفت و گوی تلفنی با رادیو اقتصاد افزود: سفر وزیر معادن و صنعت استرالیا به تهران پیرو سفر دو سال قبل بنده به آن کشور بود که حرکت های جدیدی را در گسترش همکاری های دو کشور در زمینه معدن و صنایع معدنی شروع کرد.

وی ادامه داد: استرالیا از نظر معدنی و پروژه های به روز در این زمینه بسیار پیشرفته است و با تشکیل این کارگروه ما باید میزانی از عقب ماندگی خود در بخش معدن را با این همکاری جبران کنیم. کرباسیان با بیان اینکه کارگروه مورد نظر باید در خصوص گسترش همکاری ها در بخش آموزش و پژوهش اقدام کند، گفت: همکاری ها در استفاده بهینه از آب، بازیابی مجدد باطله های معادن و محیط زیست از جمله مواردی است که ما می توانیم همکاری های بسیار خوبی با استرالیا داشته باشیم.

افزایش تولید آلومینیوم برزیل در ماه نخست سال جاری

معدن ۲۴ - تولید آلومینیوم برزیل در شروع سال ۲۰۱۷ با افزایش روبه رو شد به طوری که تولید داخلی این کشور در ماه ژانویه در مجموع ۶۷۸۰۰ تن بود که افزایش ۴/۵ درصدی نسبت به همین ماه در سال گذشته داشت.

تولید آلومینیوم برزیل از دو کارخانه و توراتیم سی بی آی در استان ساو پائولو و هیدرو آلبراس در پارا تأمین می شود و انتظار می رود که میزان تولید آلومینیوم این کشور در سال ۲۰۱۷ به حدود ۸۰۰ هزار تن در سال برسد. تولید ۷۷۹،۷۰۰ تنی کشور در سال ۲۰۱۶ معادل ۲/۷ درصد نسبت به سال پیش از آن افزایش داشت. این اولین افزایش پس از ۵ سال متوالی کاهش تولید بود که در اثر کاهش ظرفیت اتفاق افتاد.

وزیر تجارت روسیه پیشنهاد داد:

ایجاد سازمانی مشابه اوپک برای آلومینیوم

چنین سازمانی برای آلومینیوم، مشارکت مقاماتی مانند وزراء صنعت کافی خواهد بود. منتورف در ادامه گفت: از همه مهمتر این است که همه دولت ها که تولیدکننده و صادرکننده اصلی آلومینیوم هستند، براساس سیاست واحد در حوزه استانداردها و تکنولوژی ها توافق حاصل کنند.

باشگاه آلومینیوم - روسیه پیشنهاد ایجاد سازمانی مشابه اوپک برای صنعت جهانی آلومینیوم را مطرح کرد. وزیر صنعت روسیه در حاشیه یک کنفرانس اقتصادی به خبرنگاران درباره ایده گروه تولیدکننده آلومینیوم صحبت کرد. وی گفت: این ایده فعلاً در سطح یک پیشنهاد است. در مرحله اول ایجاد

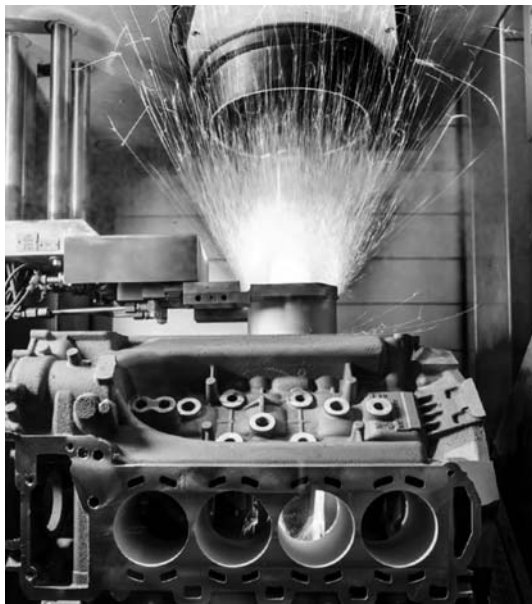
موتور تمام آلومینیومی در خودروهای سری ۲۲۰ E-class مدل ۲۰۱۷ شرکت مرسدس بنز

است برای این شرکت که در مبارزه با تولید گازهای گلخانه‌ای، تمام موتورهای دیزلی، الکتریکی و هیبریدی را دربر می‌گیرد. نکته بسیار جالب در مورد کاهش مصرف سوخت این است که این مسئله تنها به دلیل وزن کمتر سازه آلومینیومی یا ضریب کشش (Drag coefficient) ۰/۲۳، خارق‌العاده سری E-class نیست.



شکل ۲- بلوک تمام آلومینیومی موتور. یکی از دلایلی که وزن موتور نسبت به نسل قبلی ۱۷ درصد کمتر است

ابتکار دیگر به کار رفته در موتور OM ۶۵۴، کاهش ۲۵ درصدی اتلاف انرژی ناشی از اصطکاک داخلی است و این مسئله به برهم کنش پیستون‌های فولادی درون محل آلومینیومی قرارگیری میل‌لنگ‌ها باز می‌گردد. این مسئله در ابتدا ترکیبی غیرمحمول به نظر می‌رسید چراکه فولاد سنگین‌تر است و هدایت حرارتی و انبساط کمتری نسبت به آلومینیومی دارد که قبلاً برای ساخت پیستون از آن استفاده می‌شد. مهندسی هوشمند همه این موارد را در نظر گرفته و در کنار تکنولوژی‌های بهبود یافته پوشش دهی سیلندر، آن را به یک مزیت تبدیل می‌کند که می‌تواند میزان مصرف کربن را بدون فداکردن خروجی کاهش دهد.



شکل ۳- با استفاده از تکنولوژی NANOSLIDE، یک لایه خیلی نازک از پوشش کم اصطکاک بر روی سطح درونی سیلندرهای موتور بدنه آلومینیومی نشانده می‌شود



موتور جدید OM ۶۵۷ شرکت مرسدس بنز، مورد استفاده در مدل ۲۰۱۷ خودروهای سری E-۲۲۰ این شرکت، به منظور کاهش وزن مرسدس بنز و افزایش بازده سوخت آن، به طور کامل از آلومینیوم ساخته شده است. در طراحی این موتور ۴ سیلندری، ابتدا استانداردهای زیست محیطی در نظر گرفته شده است، به طوری که میزان تولید گازهای گلخانه‌ای داخل موتور کنترل می‌شود. این تنها حرکت این خودروساز با سابقه به سمت استفاده بیشتر از آلومینیوم نیست، بدنه E-class (شامل کاپوت، صندوق عقب، رینگ‌هایی جلویی و ...) نیز از ورق‌ها و قطعات ریختگی آلومینیوم ساخته شده است. در بدنه نسبت به گذشته از نسبت بیشتری آلومینیوم استفاده شده تا از طریق بهبود خواص ایرودینامیک، چالاکی (agility) و بازده آن نیز همزمان افزایش یابد. اما موتور این وسیله نقلیه می‌تواند از بروز رسوایی دیزلی (diesel disaster) که در سال ۲۰۱۴ بسیاری از تولیدکنندگان دیگر مثل رنو، نیسان، فیات و در مقیاس بسیار وسیع تر فولکس واگن را تحت تأثیر قرار داده، جلوگیری کند. شایان ذکر است که در سال ۲۰۱۴ محققین آمریکایی به این نتیجه رسیدند که خودروسازان مذکور با دستکاری نرم افزار درون موتورهای دیزلی خود، استانداردهای زیست محیطی را دور زده‌اند که به رسوایی دیزل معروف است.

موتور جدید تولیدی مرسدس بنز که به جای موتور به کار رفته در مدل ۲۰۰۸ این سری قرار می‌گیرد به گونه‌ای طراحی شده که با استاندارد تعریف شده از طرف آر دی ای (RDE- Real Driving Emissions) سازگاری داشته باشد.



شکل ۱- شمایی کلی از موتور om-۶۵۷: فشرده و کارا

دکتر توماس ویر (Dr. Thomas Weber) رئیس واحد توسعه خودروهای مرسدس بنز می‌گوید: این خانواده جدید از موتورها، ۸۰ سال تجربه مرسدس بنز در زمینه موتورهای دیزلی را در خود جای داده است. این موتور کارتر، قدرتمندتر، سبک‌تر و فشرده‌تر است و برای برآورده کردن استانداردهای زیست محیطی در آینده طراحی شده است. در کل، این کمپانی ۳ میلیارد یورو بر روی این موتور جدید و سایر پیشرفت‌های آن سرمایه‌گذاری کرده است. این موتور تمام آلومینیومی، ۱۳٪ مصرف سوخت کمتری دارد و این گام بلندی



	PREDECESSOR (OM 651)	OM 654
تعداد سیلندرها	4	4
فاصله بین سیلندرها	94 mm	90 mm
ظرفیت پیستون	2,143 cc	1,950 cc
خروجی موتور	125 kW / 170 hp	143 kW / 195 hp
وزن موتور در استاندارد دین	203.8 kg	168.4 kg
استاندارد موتور	EU6	EU6

مقایسه موتور OM
۶۵۴ با نسل قبلی آن

سیستم احتراقی به طور کامل باز طراحی شده تا به گونه ای بر نقش کلیدی موتورهای دیزل برای دستیابی به اهداف چالش برانگیز اقلیم جهانی تأکید کند.

در حالی که قضاوت در مورد این مسأله به آینده موکول شده است، مرسدس بنز با ساخت OM ۶۵۴ به یکی دیگر از اهداف خود دست یافته است: کاهش پیچیدگی ها از طریق ساده سازی و مؤثر کردن پروسه تولید و بازده عملکردی موتور.

مرسدس بنز با ساخت و تولید این موتور، در جهت دستیابی به موتوری سبز تر گام برداشته است.

شرکت بین المللی آلومینیوم امارات با BMW قرارداد بست

تزریق می کند تا از تولید فلزات پشتیبانی کند. به عنوان مثال در تابستان امسال این شرکت اعلام نمود که تصمیم دارد برای ساخت معدن بوکسیت در گینه ۱ میلیون دلار سرمایه گذاری کند. این سرمایه گذاری دسترسی به منابع معدنی برای تولید آلومینیوم را تضمین کرده و تولید فلز این کمپانی را در بلندمدت افزایش می دهد.



توضیح شکل: کارخانه BMW در جاکارتا اندونزی - توافق EGA با این برند آلمانی اولین قرارداد مستقیم از نوع خود با یک خودروساز بزرگ است

تکنولوژی در امارات صرف شده و هم اکنون این تلاش ها مثمر تر واقع شده است. هنوز هیچ اطلاعاتی از جزئیات مالی این توافق و سایر مسائل مربوط به آن منتشر نشده است.

امارات متحده عربی، چهارمین تولیدکننده بزرگ آلومینیوم جهان، برای رهاکردن اقتصاد خود از سیطره نفت روی شرکت EGA حساب می کند، همانطور که می دانیم قیمت نفت بزرگ ترین سقوط خود را از زمان بحران اقتصادی سال ۲۰۰۸ تجربه می کند. اما این شرکت اماراتی به خاطر عرضه مازادی که در بازار آلومینیوم سال گذشته اتفاق افتاد و قیمت ها به شدت افت کرد تقریباً ۵۰ درصد از سود خالص خود را از دست داد. البته امروز نشانه هایی از افزایش تقاضا در بازار به چشم می خورد. طی سال جاری، ارزش آلومینیوم در بورس فلزات لندن تا این لحظه حدود ۱۵ درصد افزایش یافته است. (در سال گذشته قیمت آلومینیوم ۱۹ درصد کاهش داشت). در این بین، EGA نیز پول و سرمایه بیشتری به این صنعت

شرکت EGA (Emirates Global Aluminium) طی قراردادی ۳ ساله با شرکت BMW، این خودروساز آلمانی لوکس، آلومینیوم مورد نیاز جهت استفاده در موتور ماشین های این شرکت را تأمین خواهد کرد.

قرارداد جدید EGA، اولین قرارداد در نوع خود با خودروسازان بزرگ است و نتیجه تلاش های مستمر دولت امارات برای خروج از اقتصاد تک قطبی نفتی در این کشور است. به گفته مدیر اجرایی و مدیر عامل شرکت EGA، آقای عبدالله کالبان (Abdulla Kalban)، انتخاب EGA به عنوان تأمین کننده آلومینیوم مهم است چراکه استانداردهای این شرکت آلمانی در زمینه آلومینیوم به خودی خود و در این شرایط تولیدی بسیار بالاست. این قرارداد، هم نشان دهنده کیفیت بالای محصولات آلومینیومی شرکت امارات گلوبال آلومینیوم و هم نشان دهنده کارآمد بودن پروسه های تولید آلومینیوم و سازگاری آن با محیط زیست است. ده ها سال برای توسعه این

انقلاب صنعت هوایی با ابداع آلیاژ آلومینیوم شرکت کنستلیوم

اولیه هواپیماهای مدرن آغاز نمود. چگالی کمتر این ماده در کنار سایر خواص فلزی بهبود یافته، به بهینه سازی طراحی سازه ای از طریق کاهش وزن و کاهش تولید گازهای CO₂ کمک می کند.

بر اساس اطلاعات کنستلیوم، Airware با ارائه مقاومت و دوام بالاتر در زمینه خستگی فلزات و خوردگی از بسیاری از استانداردهای این صنعت عبور می کند و به شرکت های هواپیمایی کمک می کند تا مدت زمان استفاده از هواپیما را افزایش دهند. این شرکت همچنین بر روی قابلیت بازیافت پذیری بی پایان این آلیاژ تأکید کرده و معتقد است این آلیاژ می تواند موجبات توسعه پایدار را در این صنعت فراهم نماید.



شرکت کنستلیوم به تازگی اعلام نموده که ۳ تن از محققین این شرکت، برنده مدال آکادمی هوا-فضا (Air and Space Academy-AAE) شده اند. به گفته پایگاه اطلاع رسانی این شرکت، این مدال به کسانی تعلق می گیرد که کمک شایانی به پیشرفت صنعت هوایی کرده اند و به دلیل ارائه محصول آلومینیومی اختصاصی این شرکت به نام "Airware"، این مدال به محققین این شرکت اعطا شده است. از این محققین به نام های، تیموتی وارنر (Timothy Womer)، مدیر گروه متالورژی و مدیر واحد دانش، علیرضا ارباب، مدیر پروژه و برونو شنال (Bruno Chenal)، مدیر ابتکارات استراتژیک این شرکت، در مراسم با اهدای مدال هایی در شهر تولوز (Toulouse) فرانسه تقدیر به عمل آمد. در این مراسم، آقای شنال با اشاره به تعهد واحد تحقیق و توسعه کنستلیوم برای گسترش پتانسیل فلز آلومینیوم و برآورده کردن نیاز مشتریان صنعت هوا-فضای این شرکت اظهار داشت: "ما مفتخریم که Airware در حال حاضر بر روی معتبرترین هواپیماها و برنامه های فضایی از جمله ایرباس A۳۵۰ XWB، بومبار دیرهای سری C (Cseries) Bombardier's)، فضاییهای فالکون اسپیس ایکس (The SpaceX Falcon launcher) و کپسول فضایی Lockheed Martin's Orion Capsule در حال پرواز است. ایرویر (Airware) که محصول چندین سال تحقیق و توسعه است، بخش اعظمی از ایرباس A۳۵۰ XWB را شامل می شود. کنستلیوم، این پروژه را ۶ سال پیش به عنوان یک آلیاژ آلومینیوم-لیتیوم مناسب برای سازه های فضایی

مجتمع تولیدی صنعتی اروم آلیاژ



سالی است که PVC ضعیف شده است و آلومینیوم به جایگاه واقعی خود بازگشته است. در حال حاضر، PVC بیشتر در ساختمان هایی که بعد اقتصادی اهمیت دارد و به اصطلاح بسازبفروشی کار می شود، به کار می رود. وی در مورد بازار کار شرکت اروم آلیاژ و پروژه هایی که اجرا کرده است، گفت شرکت ما همیشه روند خوب و متعادل را طی کرده است نه تعدیل را داشته ایم و نه تعطیل شده ایم.

رکود صنعت ساختمان بر کار ما هم مؤثر بوده است اما چون ما در سطح ایران کار می کنیم، توانسته ایم خودمان را نگه داریم. به عنوان مثال از پروژه های اجرا شده می توانیم به بیمارستان هایی در تهران، بیجار، قزوین، شهرکرد، گرگان، علی آباد، ساختمان هایی در بم (پس از زلزله) مثل راهنمایی رانندگی، دانشگاه و بیمارستان این شهر اشاره کنیم. در حال حاضر هم، پروژه بیمارستان طالش را در دست داریم.

مجتمع تولیدی صنعتی اروم آلیاژ با ۳۶ سال سابقه در ساخت سازه های آلومینیومی، در حال حاضر یکی از بزرگترین شرکت های برتر تولیدکننده انواع پروفیل های آلومینیومی صنعتی، اختصاصی و ساختمانی و تولید درب و پنجره های دوجداره آلومینیومی نرمال و ترمال بریک در کشور است. آقای مهندس خلیلی، مدیرعامل شرکت اروم آلیاژ، در حاشیه نمایشگاه در و پنجره و صنایع وابسته در تهران، در گفت و گو با باشگاه در و پنجره و نما در مورد شرکت خود و نحوه فعالیت خود توضیحاتی ارائه داد.

به گفته وی، شرکت اروم آلیاژ از سال ۱۳۵۹ شروع به فعالیت کرده است. این شرکت در ابتدا به تولید پروفیل و بعد آبکاری آلومینیوم پرداخت. سپس یک خط رنگ الکترواستاتیک راه اندازی نمود و در حدود ۱۶-۱۵ سال است که در زمینه در و پنجره های دوجداره و اجرای نما نیز کار می کند. این شرکت دارای یک دستگاه پرس ۷ اینچ ایرانی است لذا پروفیل در و پنجره را تولید و بعد مونتاژ می کنیم. دستگاه تولید در و پنجره ما از کابان ترکیه و مکال در ایتالیا خریداری شده اما در زمینه نما، پرس مربوطه به تولید پروفیل های آن را نداریم و فقط نما را اجرا می کنیم. در زمینه پنجره های دوجداره ترمال بریک، نرمال با سری کامل، در و پنجره آلومینیومی، لولایی، کشویی، سیستم نمای فریم لس، لوور آلومینیومی، توری و... نیز کار می کنیم. وی در مورد طرح های توسعه ای شرکت در آینده گفت: شرکت اروم آلیاژ مجوز تولید یراق آلات را گرفته و به زودی وارد تولید این محصول خواهیم شد.

همچنین در برنامه های آتی خود، خرید یک دستگاه پرس بزرگ را قرار داده ایم.

وی در مورد روند صنعت آلومینیوم در ۱۵ سال اخیر گفت: صنعت آلومینیوم به طور کلی در ۱۵ سال اخیر، روند خوبی را طی کرده است. البته مدتی با ورود صنعت PVC به بازار، آلومینیوم تحت تأثیر آن قرار گرفت، اما دو سه

چین، حفظ جایگاه رقابتی با کاهش هزینه های تولید نورد آلومینیوم

همین امر سبب شده تا دیگر صنعتگران این حوزه در خارج از چین همچنان بتوانند در این بازار رقابتی پابرجا بمانند.

همیشه یکی از مهم ترین پارامترها برای حفظ جایگاه تولیدکننده در بازار مصرف، کاهش هزینه تولید است. عواملی که در تعیین هزینه های تولید در حوزه نورد آلومینیوم تأثیرگذار است را می توان در ۴ بخش مختلف طبقه بندی کرد. این عوامل به «نوع تجهیز مورد استفاده»، «مواد اولیه»، «محل و موقعیت واحد تولیدی» و «تنوع و نوع محصولات» تقسیم بندی می شوند.

نوع و مشخصات فنی تجهیز مورد استفاده برای نورد آلومینیوم اثر بزرگ و قابل توجهی روی ساختار هزینه ای واحد صنعتی دارد، به این معنی که تجهیز خاص برای محصولی خاص می تواند نسبت به دیگری ارجحیت داشته باشد. همچنین مواد اولیه همواره سهم قابل توجهی بین ۶۰ الی ۷۰ درصد از کل هزینه های عملیاتی یک واحد تولیدی را به خود اختصاص می دهند. از این رو آگاهی دقیق در مورد مواد اولیه مورد نیاز و ترکیب بهینه آن ها از مقدار قراضه و آلومینیوم اولیه و همچنین مواد سخت کننده (مثل ترکیبات آلیاژی و یا نانوذرات سرمایی) در کاهش قیمت تمام شده حائز اهمیت است. دیگر پارامتر مهم، محل و موقعیت قرارگیری واحد تولیدی و نورد است. محل و موقعیت مستقیماً روی هزینه های نیروی انسانی، تأمین انرژی و حتی در ابعاد بزرگتری در هزینه های تعمیر و نگهداری و تأمین تجهیزات تأثیر محسوسی خواهد داشت. علاوه بر آن تنوع در محصولات نورد بسیار حائز اهمیت است. هرچه سبد محصولی متنوع تر باشد، بالا بردن جایگاه در بازارهای بین المللی و حتی حفظ آن در زمان های رکود با سهولت بیشتر و ریسک کمتری انجام خواهد گرفت.

باشگاه آلومینیوم - چین با افزایش ظرفیت تولید محصولات تخت خود در سال های اخیر، صادرات این محصولات را به طور چشمگیری افزایش داده است. از این رو، حفظ جایگاه رقابتی در بازار مصرف به شدت وابسته به کاهش هزینه ها و قیمت تمام شده است. بررسی عملکرد یکی از بزرگترین شرکت های فعال در حوزه نورد آلومینیوم حاکی از تأثیرگذاری قابل توجه قیمت مواد اولیه در میزان سودآوری عملیاتی آن است.

به گزارش اخبار فلزات، در دهه اخیر رقابت در بازار ورق و محصولات نورد شده آلومینیوم به شدت رو به افزایش بوده است. چین به عنوان بزرگترین کشور تولیدکننده آلومینیوم در جهان، به سرعت در حال افزایش ظرفیت تولید محصولات دوبعدی آلومینیوم خود می باشد. متعاقباً تولیدکنندگان خارج از چین نیز برای حفظ جایگاه خود در بازار محصولات تخت آلومینیوم، به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر سوق پیدا کرده اند. در بین محصولات میان دستی و پایین دستی آلومینیوم، محصولات تخت حاصل از فرآیند نورد، بعد از پروفیل های آلومینیومی ارزش افزوده قابل توجهی دارد.

بررسی خالص صادرات محصولات تخت آلومینیوم از چین طی ۴ سال گذشته نشان می دهد که خالص صادرات این کشور طی ۴ سال گذشته در اثر افزایش چشمگیر ظرفیت تولید، با نرخ سالانه ۳۸ درصد رشد داشته است. در بین محصولات تخت و دوبعدی آلومینیوم، ورق هایی که برای ساخت بدنه هواپیما و خودروها استفاده می شوند، به دلیل نوع مصرفی که دارند دارای بیشترین ارزش افزوده هستند. با وجود اینکه تولیدکنندگان چینی ظرفیت نورد آلومینیوم عظیمی دارند، اما هنوز آن چنان که باید وارد بازار جهانی محصولات مورد مصرف در بدنه هواپیماها و خودروها نشده اند.

گروه کارخانجات ذوب و نورد آلومینیوم نورد پارس



✓ مجهز به مدرن ترین آزمایشگاه
جهت آنالیز فلزات آهنی و غیر آهنی

✓ با پیشرفته ترین

ماشین آلات ریختگری

عمودی (DC) و نورد گرم

✓ تولید کننده ورق و بلوکهای آلومینیوم آلیاژی
از سری ۱۰۰۰ الی ۸۰۰۰

و نورد سرد.

✓ تنها تولید کننده عریض ترین ورقهای آلومینیومی

تا عرض ۱۸۵ سانتی متر در ایران

✓ تولید کننده بلوک و ورق آلومینیوم آلیاژی جهت قالبسازان

آدرس کارخانه: تهران - جاده خاوران - بعد از پلیس راه شریف آباد - شهرک صنعتی پایتخت (علی آباد) - روبروی مسجد نسترن ۲ - پلاک ۴ - تلفن: ۰۲۲۳ ۴۵۷۲۲۴۲-۵
آدرس جدید: تهران - انتهای بزرگراه امام علی - بلوار ارتش - جنب خیابان بهاران - ساختمان کیمیا - پلاک ۷۷ - طبقه ۵ - واحد ۱۶ - تلفن: ۰۲۲۴۶۵۴۶۰-۳

ZAFER NAVARD MORRIS



تولیدکننده ورق آلومینیومی



تولیدکننده گرده آلومینیومی

Zafer Navard Tehran Co.

شرکت ظفرنورد تهران

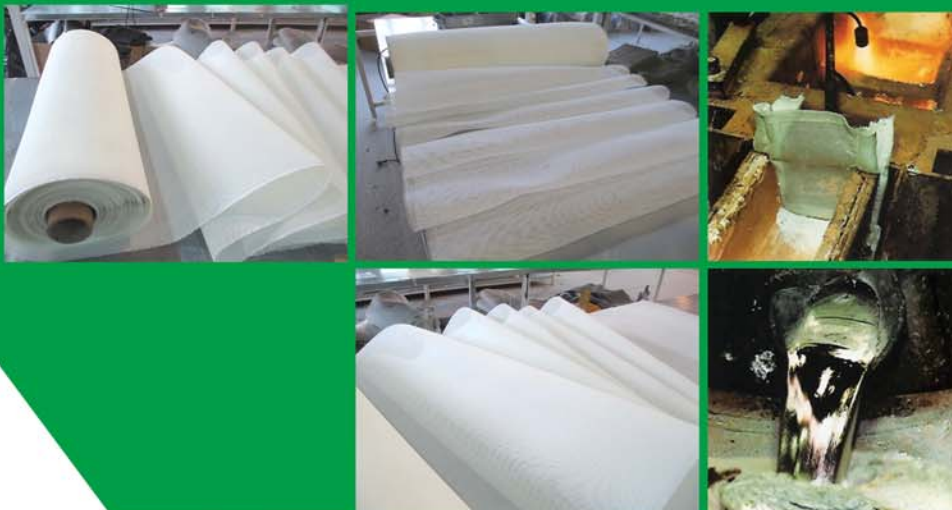
نشانی: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار گلستان، گلشن ۱۰ پلاک ۹ - تلفن: ۰۲۲۳ ۲۷۷۶۰۶ (۰۲۱) - فکس: ۰۲۲۳ ۳۸۸۰۰ (۰۲۱)



طراح، تولید کننده و مجری انواع عایق های انعطاف پذیر حرارتی
و اتصالات انبساطی پارچه ای (Fabric Expansion Joint)

توری های نسوز پارچه ای جهت فیلتراسیون مذاب آلومینیوم

- بهترین و باکیفیت ترین پارچه ها و توری های نسوز شرکت **کلورز آریانا** از جنس الیاف شیشه
- توری های نسوز با مش های مختلف جهت فیلتراسیون مذاب آلومینیوم
- رایج کننده انواع پارچه های نسوز اروپایی، بتوی آتش نشانی و پوشش های حرارتی از قبیل ماتو و دستکش نسوز جهت کار با تجهیزات داغ و مذاب



آدرس:

تهران، میدان آرژانتین، خیابان عماد مغنیه (بهاران)
ابتدای وزرا، نبش خیابان ۲۷ (راشل کوری)
ساختمان بهاران، پلاک ۲۱، طبقه همکف

کد پستی: ۱۵۱۶۶۱۳۱۱۱

تلفن: ۸۸۲۰۹۷۰۶-۷

فکس: ۸۸۲۰۹۷۰۸

info@klevers-aryana.com
www.klevers-aryana.com

دنیای صنعت



نمد رولیک ۵۰۰ درجه



نمد رولیک ۶۰۰ درجه



نمد رولیک ۱۸۰ درجه



نمد رولیک ۲۸۰ درجه

سازنده و مدیر عامل: مرتضی رضازاده



رولیک فلزی در طول و قطرهای مختلف



نمد پد



پد ۱۸۰ درجه



نمد تسمه نقاله
۱۸۰ درجه

۰۴۱ - ۳۴۵۶ ۷۳۳۴ - ۳۴۵۶ ۷۳۳۵

همراه: ۰۹۱۴ ۳۱۲۰۳۷۶

WWW.ALU-MINUM.IR
EMAIL.DONYAESANAT@GMAIL.COM

تبریز - شهرک صنعتی سلیمی - خیابان ۳۰ متری شمالی - ۲۰ متری سوم - فرعی دوم





**RAVAN
GODAZ
PARDIS.CO**

روان گداز پردیس

تولیدکننده:

دفتر فروش تهران: خیابان ملاصدرا
جنب بیمارستان، بقیه الله، ساختمان ۲۰۸
طبقه چهارم، واحد ۱۳
تلفن دفتر فروش: ۸-۸۸۶۱۴۰۷۴ (۰۲۱)
نمبر دفتر فروش: ۸۸۶۲۳۵۶۸ (۰۲۱)

* شمش آلیاژی مطابق استاندارد های بین المللی به سفارش مشتری
* بیلت در گروه های آلیاژی مختلف ۷XXX - ۱XXX با قطر ۶ الی ۱۲ اینچ
* مقاطع نیم کره مخروط گرانول آلومینیومی (جهت اکسیژن زدایی مذاب فولاد)
* مفتول آلومینیومی (جهت استفاده در صنایع سیم و کابل)

TRADE WISE !!



مدیرانه تجارت کنید!!

مدیر تجارت آریا

شرکت خدمات بازرگانی (سهامی خاص)
Modabber Tejarat Aryaتأمین و توزیع مواد اولیه مرتبط با صنعت آلومینیوم
بر اساس استانداردهای جهانی و موتورهای سایید و توبلار

۱. افزودنی ها و اقلام مصرفی کمک ذوب ریخته گری آلومینیوم

« آمیزان های پایه آلومینیوم: مغتول آلومینیوم تیتانیوم ۵٪ بُر ۱٪ - قرص آلومینیوم تیتانیوم ۷۵٪

قرص آلومینیوم منگنز ۸۰٪ - قرص آلومینیوم کروم ۸۰٪ - آلومینیوم وانادیوم ۱۰٪

آلومینیوم زیرکونیم ۱۰٪ - آلومینیوم استرانسیم ۱۰٪ - آلومینیوم بیسموت ۹٪ - آلومینیوم بُر ۴٪

« فلزات غیر آهنی: شمش منیزیم ۹۹.۹٪ سیلیکون متال ۴۱،۴، شمش روی ۹۹.۹٪

« فیلترهای فوم سرامیکی و توری های نسوز (اروپایی)

۲. فروش موتورهای آکرول

« موتورهای توبلار

« موتورهای سایید AC و DC

تمامی موتورها با سیم پیچی مسی می باشد.



آدرس: اراک، کیلومتر ۴ جاده تهران، روبروی شهربازی لاله

واحد سفارشات: مواد اولیه ریخته گری: ۳۳۱۳۴۹۶۶ - ۸۶ - ۰۹۱۸۲۵۵۶۴۹۷

واحد فروش موتور: ۳۳۱۳۴۱۴۱ - ۸۶ - ۰۳۳۱۳۴۱۴۲

نمابر ۳۳۱۳۴۰۵۰ - ۸۶ - ۰

www.Modabberta.com

info@modabberta.com

آلومینیومی
برند برتر
مقاطع

Top Brand of Aluminum Profiles



عرضه کننده:

- سیستم نمای آلومینیومی
- سیستم نمای آلومینیومی فریم لس
- سیستم نرده و حفاظ آلومینیومی

تولید کننده:

- انواع پروفیل های ساختمانی دو جداره نرمال و ترمال
- بریک کشویی، با پوشش آنودایزینگ سفید و رنگی
- آلومینیومی مجهز به سیستم های پولیش و براش، رنگ
- الکترواستاتیک و دکورال
- مقاطع صنعتی آلومینیومی با آلیاژ مختلف و انجام عملیات حرارتی



صنایع آلومرول نوین

اراک - مقابل شهربازی لاله - صنایع آلومرول نوین کد پستی: ۷۷۸۴-۹-۳۸۱۸۹

تلفن واحد فروش: ۰۸۶-۳۳۱۳۶۰۶-۸

فکس: ۰۸۶-۳۳۱۳۴۰۵

www.alumroll.com

info@alumroll.com