



حلول ماه مبارک رجب
و سالروز ولادت با سعادت امام محمد باقر (ع)
را تبریک می‌گوییم



صنعت سازش



ماشین سازی اراک
Machine Sazi Arak

صنعت ساز

نشریه داخلی شرکت ماشین سازی اراک
سال نهم ● دوره جدید ● شماره ۱۸ ● آذر ۱۴۰۴



بازطراحی و بهینه‌سازی مخازن ذخیره گاز مایع (LPG) در

ماشین سازی اراک

طولانی و اعتماد بازار

کاربردها:

این مخازن برای طیف وسیعی از نیازها طراحی شده‌اند و در محیط‌های مختلفی مورد استفاده قرار می‌گیرند؛ از جمله:

ایستگاه‌های سوخت، تأسیسات صنعتی و تجاری، کارگاه‌ها، گلخانه‌ها، مرغداری‌ها، مناطق فاقد شبکه گازرسانی یا برق، و پروژه‌های بزرگ نفت، گاز و انرژی. ماشین‌سازی اراک با اتکا بر پنج دهه تجربه عملیاتی و به‌روزرسانی مداوم فناوری‌های ساخت، امروز با تولید نسل بهینه‌شده مخازن ذخیره گاز مایع نقش پررنگ‌تری در توسعه زیرساخت‌های انرژی کشور ایفا می‌کند.

شرکت صنعت نفت و گاز آگام، به‌عنوان یکی از شرکت‌های وابسته به ماشین‌سازی اراک، با تمرکز و اهتمام ویژه در پیشبرد و تقویت این بخش مهم از صنعت گاز کشور فعالیت می‌کند. با توجه به ناترازی تولید و مصرف گاز طبیعی در سال‌های اخیر و تأثیر آن بر عملکرد صنایع عمده، این شرکت توانسته است با اجرای سیستم‌های پشتیبان و جایگزین گاز طبیعی از جمله احداث تأسیسات ذخیره‌سازی گاز مایع و انجام پروژه‌های SNG و CNG بصورت طراحی، تأمین و اجرا (EPC) نقش موثری را در صنعت کشور ایفا نماید.

در همین راستا، شرکت نفت و گاز آگام بعنوان نماینده رسمی فروش ماشین‌سازی اراک در عرصه تأمین مخازن ثابت و سیار ذخیره گاز مایع (LPG) است و در توسعه شبکه تأمین، پشتیبانی انرژی و پاسخ‌گویی به نیازهای استراتژیک صنعت گاز کشور نقش مهمی را بر عهده دارد.

ماشین‌سازی اراک، به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین و باسابقه‌ترین مجموعه‌های صنعتی کشور، با بیش از پنج دهه حضور مؤثر در اجرای پروژه‌های ملی در حوزه نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، همواره یکی از تولیدکنندگان اصلی مخازن ذخیره گاز مایع (LPG) در کشور بوده است.

این مجموعه توانمند که بیش از ۵۰ سال تجربه مداوم در طراحی و ساخت مخازن LPG ثابت و سیار را در کارنامه دارد، طی ماه‌های اخیر نسل جدید مخازن ذخیره گاز مایع (LPG) را بازطراحی و بهینه‌سازی کرده است؛ محصولاتی که اکنون با ترکیبی از استحکام، ایمنی و سهولت کاربری، پاسخگوی نیاز روبه‌افزایش صنایع مختلف کشور هستند.

مخازن بهینه‌شده ماشین‌سازی اراک با تکیه بر دانش فنی روز، تجربه عملی گسترده و رعایت کامل استانداردهای بین‌المللی ساخته می‌شوند تا راهکاری مطمئن و پایدار برای ذخیره‌سازی و توزیع ایمن گاز مایع در شرایط گوناگون ارائه دهند.

استفاده از زیرساخت‌های مجهز، تیم‌های مهندسی متخصص و سیستم کنترل کیفی دقیق، موجب شده است محصولات این شرکت همواره نمادی از ایمنی، دوام و اعتماد باشند.

ویژگی‌های برجسته این سری از مخازن:

- طراحی بهینه و سبک‌تر: کاهش وزن سازه و افزایش بهره‌وری در حمل‌ونقل و نصب
- پوشش ضد خوردگی با رنگ اپوکسی مقاوم: مناسب برای انواع شرایط آب‌وهوایی، به‌ویژه محیط‌های مرطوب و ساحلی
- سدل فلزی ثابت و سرخود: افزایش ایمنی و سهولت در جابجایی و نصب
- پشتیبانی برند معتبر ماشین‌سازی اراک: تضمین کیفیت عملکرد مبتنی بر سابقه

● ماشین سازی اراک میزبان پیکر مطهر شهید گمنام همزمان با ایام فاطمیه

به گزارش روابط عمومی و صنعتی شرکت ماشین سازی اراک، مراسم پرفیض عزاداری شهادت حضرت فاطمه زهرا (س) و آیین معنوی استقبال از پیکر مطهر شهید گمنام، روز یکشنبه ۲ آذرماه ۱۴۰۴ با حضور جمعی از مسئولان استانی سپاه، مدیران، کارکنان و خانواده بزرگ شرکت ماشین سازی اراک در محوطه این شرکت برگزار شد. در این مراسم، آیین استقبال و بدرقه پیکر مطهر شهید گمنام با حضور پرشور کارکنان برگزار شد؛ پیکری مطهر که یادآور رشادت‌ها و فداکاری‌های رزمندگان اسلام در دوران دفاع مقدس و نماد ایثار، ازخودگذشتگی و پاسداری از ارزش‌های انقلاب اسلامی است. کارکنان ماشین سازی اراک با قرائت فاتحه، عرض ارادت و زمزمه نوحه‌های حماسی، بار دیگر با آلمان‌های ولای شهدا و امام شهدا تجدید میثاق کردند. برگزاری این مراسم، جلوه‌ای از پیوند عمیق صنعت و فرهنگ ایثار و شهادت در مجموعه ماشین سازی اراک بود و نشان داد که این شرکت صنعتی، در کنار ایفای نقش مؤثر در عرصه تولید ملی، همواره پاسداشت ارزش‌های دینی، انقلابی و فرهنگ شهادت را سرلوحه فعالیت‌های خود قرار داده است.



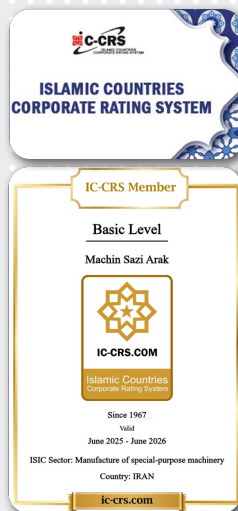
صنعت سازی

نشریه داخلی شرکت ماشین سازی اراک

ماشین سازی اراک در سامانه رتبه‌بندی شرکت‌های کشورهای اسلامی ثبت شد

اسلامی (IDB)

- درج اطلاعات شرکت در سامانه مرجع رتبه‌بندی شرکت‌های اسلامی با هدف دسترسی آسان سایر کشورها و مجموعه‌های اقتصادی
- انتشار مشخصات شرکت در دایرکتوری جهان اسلام (OIC Directory)
- بهره‌مندی از حمایت اتاق بازرگانی اسلامی در مسیر همکاری‌های اقتصادی، جذب شرکای تجاری جدید و حضور پررنگ‌تر در پروژه‌های بین‌المللی
- این دستاورد، گامی مهم در مسیر توسعه بازارهای خارجی و تقویت جایگاه ماشین سازی اراک به‌عنوان یکی از شرکت‌های صنعتی مرجع در جهان اسلام است و زمینه را برای گسترش همکاری‌های اقتصادی و حضور مؤثرتر در طرح‌ها و پروژه‌های فراملی فراهم می‌کند.



به گزارش روابط عمومی و صنعتی ماشین سازی اراک این شرکت با موفقیت در ارزیابی‌های تخصصی اتاق بازرگانی اسلامی، در سامانه رتبه‌بندی شرکت‌های کشورهای اسلامی ثبت گردید. طرح رتبه‌بندی شرکت‌های کشورهای اسلامی با هدف تسهیل تجارت، ارتقای شفافیت و استانداردسازی فعالیت‌های اقتصادی در میان اعضای سازمان همکاری اسلامی (OIC) اجرا می‌شود و یکی از مهم‌ترین برنامه‌های اتاق اسلامی برای حمایت از توسعه تعاملات اقتصادی شرکت‌ها در سطح منطقه‌ای و بین‌المللی است. قرارگیری نام ماشین سازی اراک در این سامانه معتبر، حاکی از توانمندی فنی، انطباق با شاخص‌های توسعه صنعتی، سوابق عملکردی قابل اتکا، و جایگاه روبه‌رشد شرکت است. همچنین شرکت‌های ثبت‌شده در این طرح بین‌المللی از مزایای متعددی برخوردار می‌شوند که برخی از آنها عبارت‌اند از:

- امکان معرفی رسمی شرکت به زیرمجموعه‌های سازمان همکاری‌های اسلامی، از جمله نهادهای مالی همچون بانک توسعه

ماشین سازی اراک بر سکوی نخست مسابقات پرس سینه کارگران کشور ایستاد

دومین دوره مسابقات آزاد پرس سینه کارگران کشور انتخابی تیم ملی (جام شهدای کارگر) با شرکت ۱۷۰ ورزشکار در قالب ۱۸ تیم در سه رده سنی به میزبانی هیئت ورزش کارگری استان مرکزی در مجموعه ورزشی شرکت ماشین سازی در اراک برگزار گردید و با قهرمانی ماشین سازی پایان یافت. نتایج تیمی سه رده سنی در اوزان هشتگانه این مسابقات به شرح زیر اعلام شد.



رتبه بندی تیمی رده سنی بزرگسالان

ماشین سازی اراک با کسب ۶۰ امتیاز
مس سرچشمه رفسنجان با کسب ۴۱ امتیاز
کردستان با کسب ۳۷ امتیاز

رتبه بندی تیمی رده سنی پیشکسوتان مستر یک

ماشین سازی اراک با کسب ۵۲ امتیاز
فولاد مبارکه سپاهان با کسب ۳۹ امتیاز
مس سرچشمه رفسنجان با کسب ۳۴ امتیاز

رتبه بندی تیمی رده سنی پیشکسوتان مستر دو

ماشین سازی اراک با کسب ۵۳ امتیاز
قزوین با کسب ۳۲ امتیاز
مازندران با کسب ۳۰ امتیاز

برگزاری چهل و دومین دوره المپیاد ورزشی ماشین سازی اراک

توانمندی‌های ورزشی آنان فراهم کرده است. بر اساس این گزارش، رشته‌های ورزشی ویژه آقایان در دو بخش گروهی و انفرادی برگزار می‌شود. در بخش گروهی، مسابقات فوتسال، والیبال، بسکتبال، هندبال و داژبال پیش‌بینی شده و در بخش انفرادی نیز رشته‌های شنا، شطرنج، دو و میدانی، پاولیفتینگ، تییس روی میز، آمادگی جسمانی، تیراندازی و دارت برگزار خواهد شد. همچنین در بخش بانوان، مسابقات در رشته‌های شنا، شطرنج، آمادگی جسمانی، تیراندازی و دارت برنامه‌ریزی شده است. مسابقات این دوره از المپیاد ورزشی از تاریخ ۱۴ دی‌ماه ۱۴۰۴ آغاز می‌شود

به گزارش روابط عمومی و صنعتی شرکت ماشین سازی اراک، چهل و دومین دوره المپیاد ورزشی این شرکت به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی، با هدف ارتقای سلامت جسمی و روحی کارکنان، افزایش نشاط سازمانی و تقویت روحیه همدلی و رقابت سالم درون‌سازمانی، در دی و بهمن‌ماه سال ۱۴۰۴ برگزار خواهد شد. این دوره از المپیاد ورزشی که یکی از برنامه‌های مستمر و مورد استقبال کارکنان شرکت ماشین سازی اراک به شمار می‌رود، با برگزاری رشته‌های متنوع ورزشی در بخش آقایان و بانوان، بستری مناسب برای مشارکت حداکثری همکاران و شناسایی

● بازدید رایزن بازرگانی ایران در بوداپست به همراه هیئت اقتصادی از کشور مجارستان از

شرکت ماشین سازی اراک



به گزارش روابط عمومی و صنعتی شرکت ماشین سازی اراک، در راستای توسعه و تقویت روابط اقتصادی، تجاری و صنعتی میان جمهوری اسلامی ایران و کشور مجارستان، حسن ارگی، رایزن بازرگانی جمهوری اسلامی ایران در بوداپست و از مدیران شرکت SBSKFT مجارستان به همراه علی جودکی، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، با حضور در شرکت ماشین سازی اراک، از بخش های مختلف این مجموعه صنعتی بازدید کردند.

در این بازدید، میهمانان ضمن آشنایی با ظرفیت ها، توانمندی ها و دستاوردهای فنی و مهندسی ماشین سازی اراک، از خطوط تولید، کارگاه های تخصصی، پروژه های در حال اجرا و محصولات شاخص این شرکت دیدن کرده و در جریان آخرین فعالیت ها و توان تولید این مجموعه بزرگ صنعتی قرار گرفتند. همچنین گزارشی از سابقه فعالیت ها، توان طراحی و ساخت تجهیزات سنگین، نقش این شرکت در پروژه های کلان ملی و بین المللی و ظرفیت های توسعه همکاری های خارجی ارائه شد.

صنعت سازش

سال نهم ● شماره ۱۸ ● آذر ۱۴۰۴

معرفی پروژه های شاخص ماشین سازی اراک پروژه های پل و سازه های فلزی

● سقف سالن سه قلوئی نمایشگاه شهر آفتاب تهران



سه دهانه قوس: (۵۰۴+۷۵۶+۵۰۴) متر / ارتفاع قوس ۷۵٫۶ متری: ۲۱٫۵ متر / ارتفاع قوس ۵۰٫۴ متری: ۱۳ متر / وزن کل: ۲۷۰۰ تن

● تجهیزات هیدرومکانیکال و دریچه های قطاعی سریز سد و نیروگاه آبی مسجد سلیمان



ابعاد: ۱۴/۵ * ۲۳/۵ متر / قوس: ۲۷/۵ متر / وزن: ۶۵۰۰ تن

● تجهیزات مکنده غلات (بندر شهید بهشتی چابهار)



تعداد: هشت دستگاه

وزن: ۷۴۰ تن

ماشین سازی اراک در گذر زمان

نقش آفرینان صنعتی شدن اراک

صنعتی شدن اراک اگرچه با ماهیت فرهنگی و زمینه های هنری این شهر منافات داشت اما به خاطر جبر زمان و راهی از رکود کاری و مشکلات اقتصادی، به صورت یک الزام درآمد. پرداختن به این موضوع که چه کسانی در این تحول گرایی نقش اساسی تر داشتند، خود حکایتی است مفصل. در کلیت امر، این اقدام محصول یک جریان فکری به نام تکنوکراسی است که در دهه چهل خورشیدی به وقوع پیوست و روان شادان دکتر علی نقی عالیخانی وزیر اقتصاد وقت و معاون مدیر او دکتر رضا نیازمند از پیشگامان و بنیان گذاران آن بودند و خود نیز آغازگر اقداماتی از قبیل ایده پردازی، برنامه ریزی و اقدام در این راستا. از نقش زیربنایی و اساسی این دو تن که بگذریم، کسان دیگری در حد مسئولیت پذیری و یا احساس وظیفه برای ایفای نقش جهت بهسازی زادگاه خود، سلسله اقداماتی را برای احداث کارخانجاتی در اراک، راهگشا می داشتند و جهت تحقق آن هم همت به خرج دادند. گستره حضور و حرکت در این گونه اقدامات، از بلندپایگانی چون وزیر اقتصاد و معاون ایشان آغاز، با نطق های دکتر خزائی نماینده آن زمان اراک در مجلس شورای ملی استمرار و با کوشش چند دانشجو دلسوز و حرکت شبانه آنها با هزینه شخصی به مرکز برای تفهیم تبعات مشکل بیکاری در اراک به مقامات ادامه و با واکنش های نوشتاری یک بانوی دارای درک اما مهجور و مطرود از جامعه آن روزگار، خاتمه یافت. ذکر چند نام در این مقوله، به معنای نفی زحمات سایر افراد گرانمایه ای نیست که در این راه گام هایی را برداشته بودند اما به لحاظ عدم دسترسی به اطلاعات بیشتر، به همین قدر توضیحات اکتفا می شود.

دکتر عالیخانی معمار اقتصاد، مبدع صنایع نوین

عالیخانی مردی بود که در اوج امکان بهره جویی از موقعیت موجود برای منافع شخصی اش، کیسه های ندرخته و شخصیت خود را به ثروت های افسانه ای نفروخت. دارای آن چنان عزت نفسی بود که بر خلاف رسم مذموم ولی متداول، با ماهی می چون تملق و تصدق، نه تنها بیگانه بود بلکه به پیکار برمی خاست. او الگویی از یک مدیریت دوراندیش، با تدبیر، مستقل و میهن خواه است؛ معرفی کارهای او که بیش از ۶۵ سال وی را قابل تحمل ندانسته و اخراجش نمودند: ● او یک اقتصاد خراب و به هم ریخته ی باقی مانده از زمان نخست وزیری دکتر علی امینی را در زمان اسدالله علم در اختیار گرفت و سیر صعودی آن را از رشد ۳/۴ درصد آغاز و پس از ۵ سال به رشد بی سابقه ۱۶/۴ درصد رساند. ● رسم نگوئیده و فرموده بوروکراسی (کاغذبازی) را از بیخ برکنند و شیوه تکنوکراسی (حاکمیت تکنیک) را جایگزین آن نمود.

● او با درایت و آینده اندیشی، وزارتخانه های اقتصاد و دارایی، صنعت و معدن، بازرگانی و گمرکات را که منافع سازمانی هر یک مانع و رادعی بر سر راه فعالیت دیگری بود را درهم ادغام و تدبیر مندانانه تلاش همه آنها را در یک راستا قرار داد.

● عالیخانی در ظاهر به عنوان حفظ هوای پاکیزه در تهران اما در باطن اجبار سرمایه گذاران صنعتی برای تأمین واحدهای صنعتی در شهرهای قم، قانون فاصله بیش از ۱۲۰ کیلومتری جهت ساخت کارگاه های صنعتی را مدبرانه به تصویب رساند و چه زیان هایی که از ناحیه صاحبان نفوذ تحمل کرد. ● او تاجران را به وادی تولید و تکنولوژی سوق داد و واردکنندگان کالاهای صنعتی را به صنعت کاران کشور مبدل کرد.

● کلان نگر و آینده اندیش بود و به جای جلب رضایت نماینده یک شهر برای کشیدن یک راه آسفالت، بودجه در اختیار کارهای زیربنایی چون ساخت شهرک های صنعتی و مراکز آموزشی در اراک، تبریز و قزوین نمود.

● بارها در مقابل تحمیل دستورات دربار، اعمال نفوذها، نقض قوانین و توصیه های منافی با قوانین و آئین نامه های مصوب، ایستاد و سرانجام شاه که تحمل هیچ گونه سرکشی را نداشت، وزرایی که به او حسادت می ورزیدند و راپورت های مغرضانه ساواک کار خود را کرد و مثل هر عالم آزاده ای در سال ۱۳۴۸ اخراج و به تدریس در دانشگاه پرداخت و آخر الامر هم به کنج انزوا کشانده شد.

ادامه دارد...

برگرفته از کتاب تاریخچه ماشین سازی اراک، نوشته مهندس عبدالعلی بهزاد

روابط عمومی و صنعتی
نشریه داخلی شرکت ماشین سازی اراک ● سال نهم ● شماره ۱۸ ● آذر ۱۴۰۴

نشانی: اراک، میدان صنعت

کد پستی: ۳۸۱۸۹۹۷۸۸۸ | تلفن: ۰۸۶-۳۳۱۳۰۰۳۱-۹ | نمابر: ۰۸۶-۳۳۱۳۳۰۲۰

پست الکترونیک: info@msa.ir | وبسایت: www.msa.ir

صنعت ساز



اخبار مهم آبان ماه

جشن خانواده کارکنان شرکت ماشین سازی اراک با استقبال گسترده برگزار شد



ویژه فرزندان کارکنان همراه بود و لحظات مفرحی را برای خانواده‌ها فراهم کرد. تکریم همسران گرانقدر کارکنان شرکت، اجرای برنامه‌های هنری توسط گروه هنری فرهیختگان و آیین تقدیر از فرزندان مقام‌آور و شاخص کارکنان در حوزه‌های علمی و ورزشی، از دیگر بخش‌های این مراسم بود که با توجه و استقبال حاضران همراه شد. روابط عمومی شرکت ماشین سازی اراک ضمن قدردانی از حمایت مدیریت محترم عامل، از همکاری مؤثر و هماهنگی واحدهای منابع انسانی، امور ورزش، حراست، خدمات، حمل و نقل، کانتین، برق و تأسیسات، آتش‌نشانی و درمانگاه، فناوری اطلاعات، بسیج، تدارکات و امور مالی که در برگزاری موفق این مراسم نقش‌آفرین بودند، صمیمانه سپاسگزاری می‌نماید.

جشن خانواده کارکنان شرکت ماشین سازی اراک با حضور پرشور کارکنان و خانواده‌های آنان و با استقبال گسترده شرکت‌کنندگان برگزار شد. این مراسم با هدف تقویت نشاط سازمانی، پاسداشت نقش خانواده و تکریم بانوان شاغل، همسران کارکنان و فرزندان شاخص شرکت تدارک دیده شده بود. این رویداد فرهنگی با استقبال و پذیرایی از خانواده‌ها آغاز شد و پس از قرائت آیاتی چند از کلام‌الله مجید و پخش سرود جمهوری اسلامی ایران، رسماً افتتاح گردید. برنامه‌های مراسم با خیرمقدم مجری ادامه یافت و اجرای موسیقی زنده توسط گروه موسیقی «سپیدار»، فضای شاد و صمیمی جشن را رقم زد. در ادامه، آیین تکریم و تقدیر از بانوان شاغل در شرکت به مناسبت روز زن و مادر برگزار شد. اجرای برنامه شاد کودک توسط عمو کمال نیز با استقبال

