

TAM

صنایع معدنی و فولادسازی

تهران، کیلومتر ۸ بزرگراه شهید لشکری صندوق پستی: ۳۵۱-۱۳۸۸۵
تلفن: ۰۵-۴۴۵۲۰۳۵۲ فکس: ۰۳۹۶۰-۴۴۵۰
www.tam.co.ir info@tam.co.ir



معرفی شرکت

تام ایران خودرو یک شرکت دانش بنیان است که به ارائه راه کارهای جامع مهندسی برای استفاده از تکنولوژی روز اتوماسیون پیشرفته صنعتی و ارائه خدمات مهندسی در تمامی سطوح فرآیند می پردازد. خدمات این شرکت با مشاوره و خدمات مهندسی شروع می شود و با طراحی تجهیزات ویژه، طراحی خطوط تولید و در سطوح بالاتر طراحی کامل کارخانه و زیر مجموعه ها و بخش های فرعی آن ادامه می یابد. تجربه بیش از دو دهه فعالیت در پروژه های مختلف صنعتی اعم از صنایع رباتیک و اتوماسیون صنعتی و تکیه بر توان بیش از ۵۰۰ نیروی متخصص از دانشگاه های معتبر کشور، تام را به یک پیمانکار عمومی EPC توانمند با قدرت ارائه راه کارهای منحصر به فرد مهندسی تبدیل کرده است.

حوزه های فعالیت

- صنایع خودروسازی و رباتیک
- اتوماسیون
- صنایع معدنی و فولادسازی
- نیرو
- حمل و نقل و زیرساخت
- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

تاریخچه



۱۳۷۶

تأسیس و پایه گذاری تام

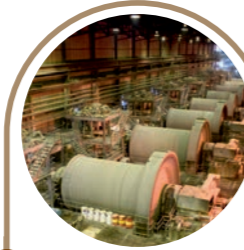
شرکت تام در سال ۱۳۷۶ فعالیت خود را با هدف ارائه تکنولوژی های نوین و اتوماسیون در زمینه صنایع خودرویی آغاز کرد.



۱۳۸۴

کسب و توسعه دانش فنی خودروسازی

تام با الگوبری از شرکت های پژو و فیات به صورت یک هسته دانشی، خدمات خود را نهادینه کرد. طراحی ساخت و نصب خطوط تولید خودرو (موتور، بدنه، رنگ، تریم) و سایر تاسیسات زیربنایی مرتبط در سایت های داخلی و خارجی ایران خودرو اجرا شد.



۱۳۸۶

توسعه فعالیت های غیر خودرویی

تام پس از اجرای ماموریت خود در حوزه خودروسازی با تکیه بر توانمندی های دانشی، اهداف جدید را در بازارهای غیرخودرویی مد نظر قرار داد و با چرخشی هوشمندانه سعی در استفاده از این توانمندی ها در سایر صنایع کرد.



۱۳۹۸

فعالیت های پیمانکاری

تام در حوزه صنایع معدنی و فولادسازی، نیرو، حمل و نقل و زیرساخت، کنترل و ابزار دقیق، نفت، گاز و پتروشیمی به عنوان یک پیمانکار EPC (مهندسی، تامین، ساخت، نصب و راه اندازی) فعالیت دارد.



۱۴۰۱

تجهیز خدمات به تکنولوژی های نوین

پیروی از انقلاب صنعتی نسل چهارم، سازماندهی مجدد ماهیت دانش بنیان تام، استفاده از پتانسیل های مهندسی در تولید قطعات با تکنولوژی بالا و ورود به شبکه برق و الکترونیک خودرو از جمله سیاست های اصلی تام بوده است.



حوزه کسب و کار صنایع معدنی

شرکت تام ایران خودرو از سال ۱۳۸۴ در حوزه صنایع معدنی و فولادسازی در کشور فعالیت داشته است. استراتژی تام در این حوزه از صنعت، ارزش آفرینی از طریق ارتقاء سطوح دانشی و استفاده از توان مهندسی در بومی سازی بوده است و تا کنون توانسته است با بهره‌گیری از تجارب ارزنده کسب شده از انجام پروژه‌های ملی کشور در گستره‌ی متنوعی از صنایع دیگر در بخش فولاد و معدن نیز به خلق ارزش بپردازد.

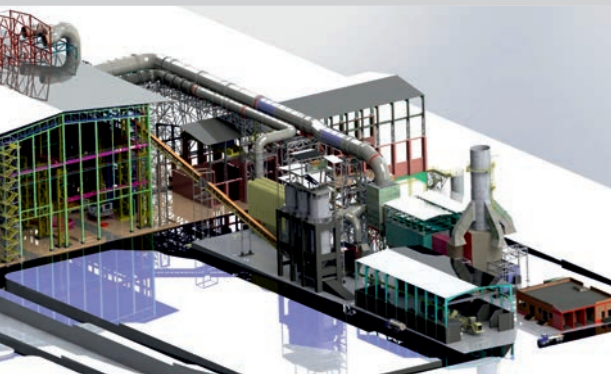
حوزه صنایع معدنی در شرکت تام، با نگاهی کل نگر به صنعت معدن سازماندهی شده و به تمامی صنایع وابسته در بالاترین سطوح تخصصی پرداخته است.

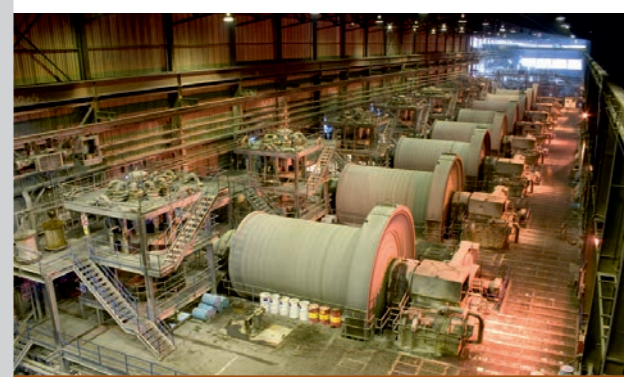
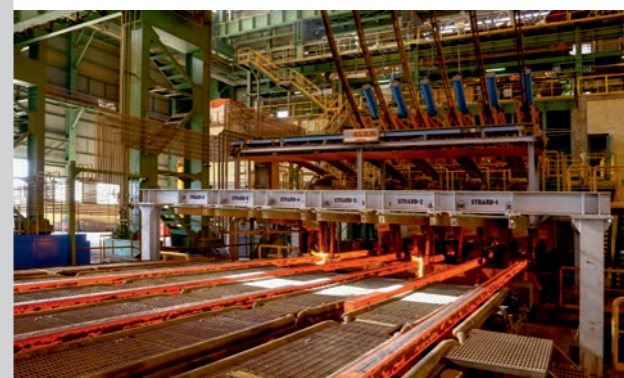
این شرکت با دارا بودن کلیه دیسپلین‌های مهندسی در واحدهای پروسس، مکانیک تجهیزات ثابت و دوار، پایپینگ، برق، ابزار دقیق، سیویل، ایمنی، برنامه ریزی و کنترل پروژه و بهره‌گیری از فارغ‌التحصیلان برتر دانشگاه‌های معتبر کشور و نیز زنجیره گسترده تامین کنندگان داخلی و خارجی و دفاتر خارج از کشور خود، توانسته نقش ممتازی را در اجرای پروژه‌های بزرگ EPC در حوزه صنعت و معدن ایفا نماید.

گستره خدمات در حوزه صنایع معدنی و فولادسازی

گستره توانمندی‌ها و خدمات قابل ارائه تام در حوزه معدنی و فولاد سازی شامل احداث مجتمع‌های فولاد سازی و کلیه صنایع بالادستی و پایین دستی آن و همچنین ارائه خدمات در حوزه فلزات غیر آهنی و سایر کانی‌های معدنی به شرح ذیل می‌باشد:

<p>احداث کلیه واحد های جانبی</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ واحدهای تجزیه هوا و تولید هوای فشرده ♦ تصفیه آب و پساب صنعتی ♦ سیستم‌های مانیتورینگ، کنترل و اتوماسیون صنعتی ♦ تصفیه غبار و دود ♦ سیستمهای انتقال مواد ♦ سیستم‌های توزیع و پست‌های برق و SVC ♦ سیستم‌های ایمنی و حفاظتی و اعلام و اطفاء حریق 	<p>احداث پلنت های تغلیظ مواد معدنی</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ خردایش ♦ فرآوری کانی‌های غیر آهنی شامل مس ♦ آلومینیوم، آهن، ذغال و سایر املاح معدنی ♦ احداث کارخانه‌های تولید فروآلیاژ ♦ شامل فروسیلیس، فرومنگنز، فرونیکل و ... 	<p>احداث پلنت های زنجیره ی تولید فولاد</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ تغلیظ سنگ آهن ♦ گندله سازی ♦ تولید آهن اسفنجی ♦ فولادسازی ♦ ریخته گری ♦ احداث واحدهای متالورژی ثانویه ♦ خطوط نورد شامل نورد میلگرد، نورد ورق گرم و سرد، نورد ریل نورد پروفیل و ...
--	---	--





• احداث کوره های پخت آهن
شرکت فولاد سنگ فولاد مبارکه

• اعلام و اطفای حریق پست
و مخازن شبکه آب فولاد مبارکه

• نوسازی سیستم کنترل واحد پروژه آبرسانی فولاد مبارکه

• نوسازی و بهسازی اتوماسیون آبرسانی کوثر
ذوب آهن اصفهان

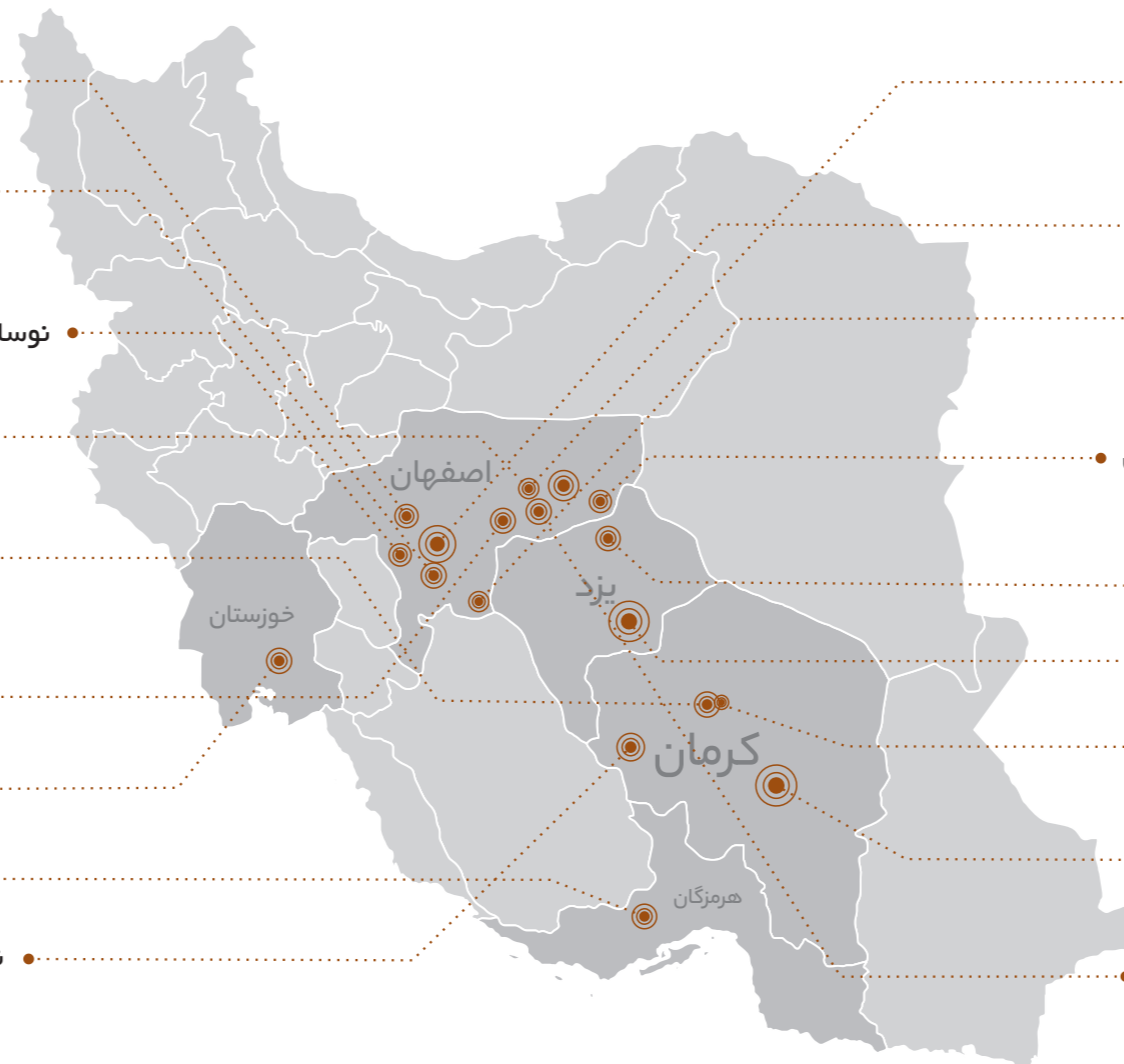
• احداث مجتمع فولاد بردسیر

• بازسازی اتوماسیون کوره بلند ذوب آهن اصفهان

• سیستم غبارگیر برش خرسک فولاد خوزستان

• اسلب برگردان فولاد هرمزگان

• نوسازی سیستم اتوماسیون مجتمع مس سرچشمه



• توسعه و نوسازی کارگاه نورد
۶۵۰ فولاد سازی ذوب آهن اصفهان

• احداث واحد RH-TOP فولاد مبارکه

• احداث خط سنگ شکن اولیه
شرکت فولاد سنگ فولاد مبارکه

• بازسازی اتوماسیون ماشینهای ریخته گری
۷ و ۸ ذوب آهن اصفهان

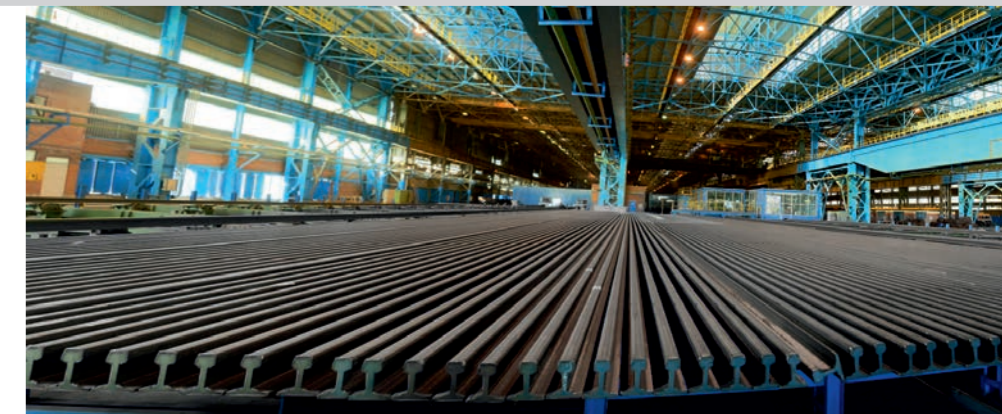
• احداث کارخانه آهن اسفنجی اردکان

• احداث مجتمع فولاد بافق

• تصفیه خانه ی بخش فولادسازی و
احیاء کارخانه فولاد سازی بردسیر

• راه اندازی آلومینیوم هزار کرمان

• نوسازی سیستم گاز زدایی تحت خلاء (VD)



تعریف پروژه

مجتمع فولاد بردسیر با هدف تولید شمش فولاد (بیلت/بلم) با قابلیت شارژ گرم از سوی شرکت تام ایران خودرو در سال ۱۳۹۷ به بهره برداری رسید. این واحد فولادسازی دارای ۱۴ واحد مستقل بوده که واحد اصلی آن سالن فولادسازی است و مابقی را تأسیسات برقی، سیالاتی، خدماتی و پشتیبانی تشکیل می‌دهد. محدوده کار تام در این پروژه شامل انجام کلیه خدمات مهندسی، تامین کالا، تجهیزات، مواد مصرفی، قطعات یدکی، کارهای ساختمانی، حمل، نصب، تست، راه اندازی، راهبری تولید و خدمات دوره گارانتی بود.

● فعالیت‌های شاخص تام در پروژه فولادسازی بردسیر

- اجرای کلیه مراحل طراحی مفهومی، پایه و جزئی
- شبیه سازی سه بعدی کل کارخانه
- طراحی پست برق ۴۰۰ کیلوولت در ارتفاع دو هزار متر از سطح دریا
- توجه ویژه به حفظ محیط زیست
- بهره گیری از اتوماسیون سطح ۲
- اجرای سازه سالن ذوب با وزن ۲۰ درصد کمتر از نمونه های مشابه

پروژه احداث کارخانه فولادسازی بردسیر

کارفرما: مجتمع فولاد سیرجان ایرانیان SISCO

نوع قرارداد: EPC

محل پروژه: بردسیر - کرمان

ظرفیت تولید: یک میلیون تن شمش فولاد

مجری: شرکت تام ایران خودرو





TAM

واحد‌های جانبی
فولادسازی بردسیر





نیرو

شرکت تام ایران خودرو در حوزه نیرو از سال ۱۳۸۴ خدمات طراحی و مهندسی، تامین و اجرای پروژه‌های مرتبط با تولید، توزیع و انتقال نیرو اعم از نیروگاه‌ها، شبکه‌های برق و تاسیسات برقی، پست‌های انتقال، فشار قوی و سیستم‌های توزیع را به صورت EPC ارائه کرده است.

توانمندی‌ها

گستره توانمندی‌ها و خدمات قابل ارائه در حوزه نیرو شامل طراحی، تامین و اجرای پروژه‌های زیر است:

- پست و سوئیچ‌گیر (انتقال، فوق توزیع و توزیع) در سطوح مختلف ولتاژی ۲۰/۳۳/۶۳/۱۳۲/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت به صورت AIS، Indoor و GIS
- خطوط انتقال، فوق توزیع و توزیع در سطوح مختلف ولتاژی ۲۰/۳۳/۶۳/۱۳۲/۲۳۰/۴۰۰ کیلوولت
- برق رسانی به کارخانه‌ها و پلنت‌های صنعتی
- ادوات FACTS
- نیروگاه‌های تولید پراکنده (نیروگاه خورشیدی، بادی و زیست توده)، تولید همزمان برق و حرارت CHP





● گواهینامه‌ها و دستاوردها

- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری
- پایه یک در رشته صنعت و معدن (زیر رشته صنعت)
- پایه یک در رشته تاسیسات و تجهیزات
- پایه یک در رشته ساختمان و ابنیه
- پایه یک در رشته نیرو (زیر رشته پست ها و انتقال و توزیع نیرو)
- پایه دو در رشته نفت و گاز (زیر رشته خطوط انتقال و مخازن و تلمبه خانه‌ها و شبکه‌های نفت و گاز)
- پایه دو در رشته راه و ترابری
- گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره (تخصص صنایع فلزات اساسی، نورد، ذوب، ریخته‌گری و ماشین‌سازی)
- گواهینامه صلاحیت پیمانکاران اجرایی پروژه‌های صنعتی به روش طرح و ساخت زیررشته صنعت و اتوماسیون صنعتی
- پروانه فنی و مهندسی در زمینه صنایع ماشین‌سازی و تجهیزات
- رتبه A در ارزیابی شرکت های EPC، حوزه فعالیت های صنعتی و معدنی
- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری فنی و عمرانی شهرداری تهران
- گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی پیمانکاران
- واحد نمونه فنی و مهندسی برتر کشور در سال ۱۳۹۹
- اخذ تندیس بلورین جایزه مدیریت مالی کشور
- تندیس بلورین جایزه ملی بهره‌وری

اعلام و اطفای حریق، تهویه و تاسیسات

شرکت تام ایران خودرو از سال ۱۳۸۴ در حوزه اعلام و اطفای حریق، تهویه و تاسیسات فعالیت داشته است. این شرکت با دارا بودن واحدهای تخصصی مرتبط و زنجیره گسترده تامین کنندگان داخلی و خارجی و دفاتر خارج از کشور خود، توانسته نقش متمیزی را در اجرای عملیات مهندسی، تامین تجهیزات، نظارت بر ساخت و نصب و راه اندازی پروژه های بزرگ EPC در این حوزه صنعتی ایفا کند.

توانمندی ها

- اهم خدمات قابل ارائه و توانمندی‌های شرکت تام در این حوزه به این شرح است:
- طراحی و اجرای سیستم‌های اعلام و اطفای حریق دستی و اتوماتیک شامل انواع آبی، فوم، گازی
 - طراحی و اجرای سیستم‌های تهویه شامل تهویه صنعتی، فیلتراسیون و غبارگیر
 - طراحی و اجرای تاسیسات حرارتی شامل انواع دیگ حرارتی، سیستم کندانس، مخزن انبساطی و پمپ
 - طراحی و اجرای تخصصی تهویه مطبوع شامل هوا رسان، ایرواشر و پکیج یونیت
 - طراحی و اجرای خطوط پمپاژ و انتقال سیالات

