

ABKA

Advanced • Business • Knowledge • Alliance

ABKA Engineering Group

Advanced Engineering, Business Intelligence & Applied Knowledge Solutions

Our Focus:

- Advanced industrial technologies
- Quality enhancement & global standards
- Knowledge-driven engineering solutions
- Strategic partnerships worldwide

ABKA — Engineering Innovation for the Future

❖ گروه مهندسی ابکا (ABKA Engineering Group)

گروه مهندسی ابکا مجموعه‌ای تخصصی متشکل از کارشناسان و مهندسان حوزه‌های مختلف صنعت، مدیریت و بازرگانی است که با هدف ارائه خدمات جامع مهندسی، مشاوره، تأمین، ساخت و اجرای پروژه‌های صنعتی فعالیت می‌کند. این گروه با تکیه بر دانش فنی، تجربه صنعتی و ساختار سازمانی منسجم، توانایی مدیریت پروژه‌ها، ارائه راهکارهای مهندسی و پشتیبانی تخصصی از صنایع مختلف را داراست. سه واحد اصلی داخلی گروه شامل حقوقی و قراردادهای، دفتر فنی و مهندسی، و امور مالی و حسابداری نقش ستون‌های مدیریتی و پشتیبانی را ایفا می‌کنند.

✓ حقوقی و قراردادهای

این واحد مسئول مدیریت حقوقی، قراردادی و نظارتی پروژه‌ها و همکاری‌های تجاری است. حوزه‌های فعالیت:

- تدوین، بررسی و مدیریت انواع قراردادهای صنعتی، بازرگانی و پیمانکاری
 - نظارت بر اجرای تعهدات طرفین و مدیریت ریسک‌های حقوقی
 - اطمینان از انطباق فعالیت‌ها با قوانین و مقررات ملی و بین‌المللی
- ### ✓ دفتر فنی و مهندسی

هسته مهندسی و فنی گروه که مسئول تحلیل، طراحی، بررسی فنی و پشتیبانی مهندسی پروژه‌هاست. حوزه‌های فعالیت:

- بررسی فنی پروژه‌ها و ارائه راهکارهای مهندسی
- تهیه نقشه‌ها، مدارک فنی، مشخصات فنی (Technical Specs) و مستندات پروژه
- تحلیل و انتخاب مواد، تجهیزات و روش‌های تولید و نظارت فنی بر ساخت، تولید، نصب و اجرای پروژه‌ها

- همکاری با واحدهای ساخت، بازرگانی و خدمات صنعتی برای یکپارچگی فنی
- ### ✓ امور مالی و حسابداری

این واحد مسئول مدیریت مالی، کنترل هزینه‌ها و پشتیبانی اقتصادی پروژه‌ها و فعالیت‌های گروه است.



گروه مهندسی ابکا



❖ ساخت و تولید

این بخش مسئول طراحی، ساخت، تولید و مونتاژ انواع قطعات، تجهیزات و دستگاه‌های صنعتی است. هدف، ارائه راهکارهای تولیدی با کیفیت بالا، دقت مهندسی و قابلیت سفارشی‌سازی برای صنایع مختلف است.

✓ قطعات و مصنوعات فلزی

تولید انواع قطعات فلزی با استفاده از روش‌های ریخته‌گری، فورج، ماشین‌کاری، برش، خم‌کاری و جوشکاری. شامل قطعات صنعتی، سازه‌های فلزی، قطعات دقیق، قطعات سفارشی و مجموعه‌های مونتاژی برای صنایع نفت و گاز، خودروسازی، ماشین‌سازی و تجهیزات صنعتی.

✓ قطعات و مصنوعات غیرفلزی

ساخت قطعات پلیمری، لاستیکی، کامپوزیتی و غیرفلزی با روش‌های تزریق پلاستیک، قالب‌گیری، پرس، اکستروژن و تولید سفارشی. مناسب برای صنایع بسته‌بندی، آب و فاضلاب، تجهیزات پزشکی، الکترونیک و کاربردهای صنعتی خاص.

✓ صنعت تجهیزات پزشکی

طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات پزشکی با استانداردهای دقیق، شامل قطعات پلیمری پزشکی، قطعات فلزی استریل، تجهیزات مصرفی، قطعات دستگاه‌های آزمایشگاهی و تجهیزات مرتبط با صنایع سلامت. تمرکز بر کیفیت، دقت و رعایت الزامات بهداشتی و استانداردهای بین‌المللی.

✓ دستگاه‌ها و تجهیزات صنعتی

ساخت انواع دستگاه‌ها و تجهیزات صنعتی شامل ماشین‌آلات تولیدی، تجهیزات کارگاهی، سیستم‌های مکانیکی، سازه‌های صنعتی، تجهیزات انتقال مواد، دستگاه‌های سفارشی و تجهیزات مورد نیاز خطوط تولید. امکان طراحی اختصاصی بر اساس نیاز مشتری.

✓ دستگاه‌ها و تجهیزات آزمون‌های غیرمخرب خطوط تولید

طراحی و ساخت تجهیزات تست و بازرسی غیرمخرب (NDT) برای خطوط تولید شامل دستگاه‌های تست التراسونیک، مگنتیک، ادی‌کارنت، تست نشتی، تست فشار و تجهیزات کنترل کیفیت آنلین. مناسب برای صنایع فلزی، ریخته‌گری، خودروسازی و تولید انبوه.



❖ خدمات تکمیلی صنعتی

این بخش مجموعه‌ای از خدمات تخصصی را ارائه می‌دهد که به تکمیل فرآیندهای تولید، افزایش کیفیت محصولات، بهبود عملکرد تجهیزات و آماده‌سازی قطعات برای استفاده در صنایع مختلف کمک می‌کند.

✓ انواع پوشش‌دهی

ارائه انواع پوشش‌های صنعتی برای افزایش مقاومت قطعات در برابر خوردگی، سایش، حرارت و شرایط محیطی. شامل پوشش‌های گالوانیزه، فسفات، نیکل-کروم، رنگ پودری، پوشش‌های ضدخوردگی، پوشش‌های سخت‌کاری سطحی و پوشش‌های تخصصی برای صنایع نفت، گاز و پتروشیمی.

✓ انواع رنگ‌کاری

اجرای رنگ‌کاری صنعتی برای قطعات فلزی و تجهیزات با استفاده از رنگ‌های پودری، اپوکسی، پلی‌یورتان، نسوز و ضدخوردگی. مناسب برای سازه‌ها، مخازن، قطعات صنعتی، تجهیزات کارگاهی و محصولات تولیدی.

✓ عملیات حرارتی

انجام عملیات حرارتی برای بهبود خواص مکانیکی قطعات شامل سخت‌کاری، نرم‌آل، آنیل، کوئنچ و تمپر، کربن‌دهی، نیتروژن‌دهی و عملیات حرارتی دقیق برای قطعات حساس. این خدمات برای افزایش استحکام، سختی، مقاومت سایشی و بهبود ساختار متالورژیکی قطعات استفاده می‌شود.

✓ ماشین‌کاری و تراشکاری

ارائه خدمات ماشین‌کاری دقیق شامل تراشکاری، فرزکاری، سوراخ‌کاری، سنگ‌زنی، CNC، ساخت قطعات سفارشی، اصلاح قطعات صنعتی و تولید قطعات یدکی. مناسب برای صنایع نفت و گاز، ماشین‌سازی، خودروسازی، ریخته‌گری و تجهیزات صنعتی.

✓ تعمیرات دستگاه‌های صنعتی

تعمیر، بازسازی و سرویس انواع دستگاه‌ها و تجهیزات صنعتی شامل پمپ‌ها، کمپرسورها، گیربکس‌ها، ماشین‌آلات تولیدی، تجهیزات کارگاهی و سیستم‌های مکانیکی. هدف این بخش افزایش عمر مفید تجهیزات و کاهش توقفات تولید است.



❖ مشاوره فنی و مهندسی و آموزش

این بخش مسئول ارائه خدمات تخصصی در حوزه‌های مهندسی، استانداردسازی، راه‌اندازی واحدهای صنعتی و آموزش‌های مدیریتی و فنی است. هدف، ارتقای توان فنی سازمان‌ها، افزایش بهره‌وری و ایجاد زیرساخت‌های پایدار برای توسعه صنعتی است.

✓ استقرار استانداردهای ملی و بین‌المللی

ارائه خدمات مشاوره برای پیاده‌سازی استانداردهای مدیریتی و فنی مانند ISO 9001، ISO 14001، ISO 45001، ISO/IEC 17025 و سایر استانداردهای تخصصی صنایع. شامل تدوین مستندات، طراحی فرآیندها، ممیزی داخلی و آماده‌سازی برای ممیزی نهایی.

✓ راه‌اندازی کارگاه‌های صنعتی

مشاوره کامل برای طراحی، تجهیز و راه‌اندازی کارگاه‌ها و واحدهای تولیدی؛ شامل انتخاب ماشین‌آلات، طراحی چیدمان، تعیین ظرفیت تولید، تدوین فرآیندهای کاری و نظارت بر مراحل نصب و راه‌اندازی.

✓ مشاوره تخصصی صنایع

ارائه راهکارهای مهندسی برای بهبود فرآیندها، افزایش کیفیت، کاهش هزینه‌ها، رفع مشکلات فنی، انتخاب مواد و تجهیزات، تحلیل خرابی‌ها (Failure Analysis) و بهینه‌سازی خطوط تولید در صنایع مختلف.

✓ آموزش استانداردها و الزامات مدیریتی

برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی برای مدیران و کارشناسان در حوزه استانداردهای مدیریتی، ممیزی داخلی، مدیریت کیفیت، مدیریت ریسک، HSE و الزامات سیستم‌های مدیریتی.

✓ آموزش‌های تخصصی فنی و مهندسی

آموزش‌های کاربردی در حوزه‌های مهندسی مواد، کنترل کیفیت، ریخته‌گری، ماشین‌کاری، تست‌های غیرمخرب (NDT)، بازرسی فنی، انتخاب مواد، فرآیندهای تولید و سایر موضوعات تخصصی مورد نیاز صنایع.



❖ بازرگانی داخلی و خارجی و تأمین

با توجه به همکاری این واحد با شبکه‌ای از تولیدکنندگان، تأمین‌کنندگان، شرکت‌های لجستیکی و شرکای بین‌المللی، بهترین کیفیت، قیمت و زمان تحویل فراهم شده است. هدف آن تضمین دسترسی پایدار برای تأمین، خرید، واردات، صادرات و مدیریت زنجیره تأمین برای صنایع مختلف می‌باشد.

✓ صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

این بخش بر تأمین تجهیزات، قطعات، مواد شیمیایی و خدمات فنی مورد نیاز صنایع بالادستی و پایین‌دستی تمرکز دارد. خدمات قابل ارائه:

- تأمین انواع شیرآلات صنعتی، فلنج، اتصالات، گسکت، لوله و تجهیزات پایپینگ
- تأمین پمپ‌ها، کمپرسورها، توربین‌ها، تجهیزات دوار
- تأمین کاتالیست‌ها، مواد شیمیایی، رزین‌ها و افزودنی‌های صنعتی
- واردات تجهیزات اندازه‌گیری، ابزار دقیق، کنترل و اتوماسیون
- تأمین تجهیزات ایمنی
- همکاری با EPC ها برای پروژه‌های توسعه و نوسازی واحدهای پتروشیمی

✓ صنعت آب و فاضلاب

این بخش نیازهای فنی و تجهیزاتی پروژه‌های انتقال، تصفیه و مدیریت آب را پوشش می‌دهد. خدمات قابل ارائه:

- تأمین شیرآلات آب و فاضلاب، اتصالات چدنی، فولادی و پلی‌اتیلن
- تأمین پمپ‌های انتقال آب، بوسترپمپ‌ها، الکتروپمپ‌ها
- تأمین تجهیزات تصفیه‌خانه‌ها شامل فیلترها، ممبران‌ها، بلوئر‌ها، دیفیوزرها
- تأمین سیستم‌های اندازه‌گیری دبی، فشار، کیفیت آب
- تأمین تجهیزات کلرزنی، گندزدایی و سیستم‌های UV
- همکاری در پروژه‌های خطوط انتقال، شبکه‌های شهری و روستایی

✓ صنعت تأسیسات صنعتی و ساختمانی

این بخش نیازهای پروژه‌های ساختمانی، صنعتی، نیروگاهی و عمرانی را تأمین می‌کند. خدمات قابل ارائه:

- تأمین تجهیزات تأسیسات مکانیکی، چیلر، بویلر، هواساز، پکیج
- تأمین تجهیزات تأسیسات الکتریکی، کابل، برق، ترانس
- تأمین شیرآلات، اتصالات، لوله‌های صنعتی و ساختمانی
- تأمین تجهیزات آتش‌نشانی، اطفاء حریق، اسپرینکلر، پمپ‌های آتش‌نشانی
- تأمین تجهیزات تهویه مطبوع، HVAC، کنترل هوشمند ساختمان
- همکاری با پیمانکاران EPC و انبوه‌سازان



✓ دستگاه‌ها و تجهیزات صنعتی و آزمایشگاهی

این بخش بر تأمین تجهیزات تخصصی برای خطوط تولید، کنترل کیفیت و آزمایشگاه‌ها تمرکز دارد.
خدمات قابل ارائه:

- تأمین ماشین آلات تولید CNC، تراش، فرز، تزریق، پرس، ریخته‌گری
- تأمین تجهیزات تست و آزمون کشش، سختی‌سنجی، متالوگرافی و NDT
- تأمین تجهیزات اندازه‌گیری دقیق، کولیس، میکرومتر و CMM
- تأمین تجهیزات آزمایشگاهی کوره، میکروسکوپ، اسپکترومتر
- تأمین ربات‌های صنعتی و سیستم‌های اتوماسیون
- تأمین قطعات یدکی و مصرفی خطوط تولید

✓ تأمین مواد خام و اولیه کارخانجات تولیدی

این بخش مسئول تأمین مواد اولیه مورد نیاز صنایع مختلف است.
خدمات قابل ارائه:

- تأمین فلزات و آلیاژها (فولاد، چدن، آلومینیوم، مس، برنج)
- تأمین پلیمرها و مواد پلیمری (PE, PP, PVC, ABS, PA)
- تأمین پودرهای فلزی، مواد افزودنی، روانکارها، رزین‌ها
- تأمین مواد شیمیایی صنعتی
- تأمین مواد اولیه ریخته‌گری، فورج، ماشینکاری و قالب‌سازی
- تأمین مواد اولیه صنایع غذایی، دارویی و بسته‌بندی

✓ صنعت شیشه و بلور

این بخش نیازهای بازار را در زمینه صنایع شیشه‌سازی، بلورسازی و تولید ظروف را تأمین می‌کند.
خدمات قابل ارائه:

- ظروف شیشه‌ای و بلوری: انواع ظروف خانگی، پذیرایی، کریستال و بلور در مدل‌های مختلف
- شیشه‌های بسته‌بندی صنعتی: بطری‌ها، جارها، شیشه‌های دارویی و بسته‌بندی صنایع غذایی، آرایشی و بهداشتی
- شیشه‌های صنعتی و ساختمانی: شیشه‌های سکوریت، دوجداره و شیشه‌های مقاوم حرارتی
- شیشه‌های سولار: شیشه‌های مخصوص پنل‌های خورشیدی
- محصولات شیشه‌ای سفارشی: شیشه‌های رنگی، طرح‌دار، دکوراتیو و محصولات ویژه مطابق سفارش مشتریان





ABKA

ENGINEERING GROUP

WELCOME TO **ABKA ENGINEERING GROUP**

A collective of highly skilled specialists in industrial and business sectors, dedicated to delivering engineering solutions, overcoming technical challenges, and providing high-quality industrial equipment and materials.



Manufacturing



**Industrial
Complimentary Services**



**Engineering Consultancy
& Training**



**Commerce &
Supplying**



Committed to Quality, Innovation, and Global Excellence.

- ✓ International Standards
- ✓ Sustainable Solutions
- ✓ Technical Expertise

- ✓ Technical Expertise
- ✓ Trusted Partnerships

ABKA Engineering Team



Engineering Excellence



Global Partnerships

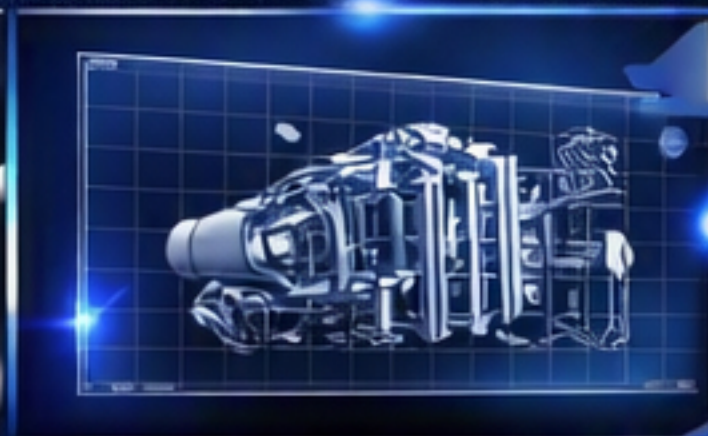


Innovation & Quality

INNOVATION • QUALITY • RELIABILITY

Committed to Engineering Excellence Worldwide

Contact Us: WWW.ABKATEAM.COM
INFO@ABKATEAM.COM
+98 922 606 8932



Tehran, Iran