

شرکت فولاد تجهیز آران

Aaran Steel & Equipment



معرفی:

شرکت فولاد تجهیز آران (سهامی خاص) با همکاری جمعی از مدیران و مهندسان باتجربه داخلی و بین المللی در صنعت فولاد، در سال ۱۳۹۶ تاسیس گردید.

ماموریت ما:

ارائه خدمات فنی مهندسی و انتقال دانش و تجربه در اختیار تیم،
به صنعت فولاد کشور



خدمات قابل ارائه:

مطالعات فنی و اقتصادی

با تجربه کافی و در اختیار، آمادگی تهیه و ارائه طرح امکان سنجی و نقشه کسب و کار و دفاع از طرح‌های توجیه فنی، مالی و اقتصادی پروژه‌های فولادی وجود دارد.

انتخاب تکنولوژی

سال‌ها تجربه و حضور اعضا گروه در صنایع مختلف فولادی و ارتباط با مراکز طراحی و سازندگان خطوط فولادی معروف دنیا باعث شده است متناسب با شرایط و زیرساخت‌ها، بتوانند بهترین تکنولوژی‌ها را انتخاب و معرفی نمایند.

مهندسی خرید و بازرگانی

ارتباط با تامین‌کنندگان مختلف برای صنایع فولادی و دانش تخصصی در حوزه مربوطه امکان مهندسی خرید و انجام برخی از امور بازرگانی را برای شرکت فولاد تجهیز آران مقدور می‌سازد.

طراحی، ساخت، نصب خطوط و تجهیزات

تسلط بر طراحی بر اساس اصول مهندسی، دسترسی به اسناد، مراجع و مدارک معتبر علمی، ارتباط با سازندگان معتبر و صنعتگران مختلف ملی و بین‌المللی توانایی صفر تا صد پروژه‌ها را در اختیار تیم قرار داده است.

بازرسی و کنترل کیفیت

شناخت کامل و دانش فنی کافی موجود در تیم امکان تشخیص، بازرسی و کنترل کیفیت تجهیزات و انجام تست‌های عملکردی تحویل قطعات و ملزومات این صنعت را فراهم آورده است.

آموزش و مشاوره سازمانی، فنی تخصصی

اعضاء گروه سال‌ها در پست‌ها و سمت‌های مختلف سازمانی شرکت‌های مختلف فعالیت داشته و اندوخته دانشی گروه در زمینه‌های مختلف بسیار ارزنده می‌باشد که انتقال آن از طریق آموزش و مشاوره مقدور است.

حوزه‌های همکاری دانشی



نورد گرم، نورد سرد، ورق، مقاطع، لوله و پروفیل، برای فلزات مختلف

نورد

خط پیوسته، نیمه پیوسته

اسیدشویی

بستر سیال، روستر، روش‌های نوین

بازیافت اسید

پیوسته، باکس آنیلینگ

آنیل

گالوانیزه، گالوالوم، گالفان، گالوانیل، قلع اندود، رنگی و پوشش‌های نوین

پوشش‌دهی

دوزنقه، سینوسی، عرشه فولادی، شادولاین، طرح سفال و سایر طرح‌ها

فرم‌دهی سرد

برش طولی یا نوار بُری، برش عرضی، پانچ و غیره

برش



نورد گرم و تولید کویل و پلیت گرم



اسیدشویی کویل‌های گرم و حذف اکسید سطحی

از آن‌ها و بازیافت اسید



نورد لوله و پروفیل

نورد مقاطع مختلف (تیر آهن، نبشی، ناودانی، میلگرد و مفتول)



نورد سرد - رفت و برگشتی و تاندم



تولید ورق کالوانیزه کرم به روش مداوم کوره‌ای و
غوطه‌وری در مذاب



آنیل پیوسته افقی و عمودی



باکس آنیلینگ



انواع رول فرم و شکل دهی



انواع برش طولی و عرضی

ارتباطات و نمایندگی‌ها

در حوزه فولاد و از بزرگترین ماشین

سازهای دنیا برای تامین ماشین آلات

مختلف خطوط تولید فولاد

CFHI
(China First
Heavy
Industries)

**Schweitzer
Engineering
and Rolling
Technology**

**MCC-
WISDRI**

**Hubei
Dingxin**

شرکت چینی از پیشگامان
تکنولوژی و مهندسی فولاد، فولاد سازی
و خطوط فرآیندی و پوشش‌دهی

شرکت چینی در زمینه خط
اسیدشویی

به عنوان یکی از پیشگامان تکنولوژی

نورد در دنیا بویژه نورد مقاطع در

کشور کانادا

ارتباطات و نمایندگی‌ها



انجام مطالعات فنی و اقتصادی خط نورد سرد به ظرفیت ۲۰۰ هزار تن در سال	شرکت نورد دنا
انتخاب تکنولوژی، مهندسی خرید، بازرسی و تحویل‌گیری تجهیزات خط نورد سرد	شرکت نورد دنا
مشاوره در زمینه اصلاح بخش روئین‌سازی (Passivation) خط گالوانیزه جهت ایجاد امکان صادرات به اروپا	شرکت فولاد امیرکبیر
مشاوره، مهندسی خرید، نظارت تأمین، نصب و راه‌اندازی خط گالوانیزه به ظرفیت ۱۵۰ هزار تن در سال	شرکت فولاد بهمن
طراحی تجهیزات و نظارت بر ساخت خط آنیل پیوسته ورق به ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در سال	شرکت نورد دنا
مهندسی خرید، نظارت بر بازکردن و حمل تجهیزات خط نورد- اسکین پاس دست دوم با ظرفیت ۲۵۰ هزار تن در سال	شرکت صدرا پروفیل

شرکت صدرا پروفیل

مهندسی خرید، نظارت بر باز کردن و حمل تجهیزات خط نورد - اسکین پاس دست دوم با ظرفیت ۲۵۰ هزار تن در سال

شرکت صدرا پروفیل

مهندسی خرید، انتخاب تجهیزات و نظارت بر بازکردن شش پایه باکس آنیل دست دوم ساخت شرکت اینتر اتریش

شرکت نورد دنا

طراحی جانمایی کارخانه و خرید کلیه تجهیزات جانبی کارخانه نورد سرد شامل ترانسفورمر، بویلر، برج خنک کن، تجهیزات RO، کمپرسور و ماشین سنگ زنی غلتک

فولاد صبح پارسیان

انجام مهندسی خرید و ارزیابی پیمانکاران خط تولید لوله های اسپیرال با قطر بالا

شرکت یاتاقان بوش ایران

مهندسی خرید و بازاریابی خطوط مربوط به اتصال ورق آلومینیوم به ورق فولادی با روش نورد برای تولید یاتاقان‌های صنعتی شامل دو خط نورد سرد، خط Slitting و کوره‌های آنیل

شرکت فراز پویان دماوند

انتخاب فرآیند، محاسبه ظرفیت، طراحی جانمایی کلی و مشخصات کلی ماشین‌آلات جهت راه‌اندازی خط Plate Mill به ظرفیت ۴۰۰ هزار تن

شرکت کیان تجارت اکسیر

انتخاب فرآیند، محاسبه ظرفیت، طراحی جانمایی کلی و مشخصات کلی ماشین‌آلات جهت راه‌اندازی خط Pipe Mill به ظرفیت ۵۰ هزار تن

شرکت کیان تجارت اکسیر

انتخاب فرآیند، محاسبه ظرفیت، طراحی جانمایی کلی و مشخصات کلی ماشین‌آلات جهت راه‌اندازی خط Cold Rolling Mill به ظرفیت ۲۰۰ هزار تن

شرکت هفت الماس و شرکت امیر کبیر کاشان	مدیریت پروژه، مهندسی خرید و راه اندازی تجهیزات خطوط تولید و تجهیزات جانبی آن از کشورهای ژاپن، کره، اتریش، هند، آلمان، آمریکا و چین شامل خطوط نورد سرد، اسید شویی، آنیل، گالوانیزه، بازیچی و اصلاح نهایی
شرکت هفت الماس	طراحی و ساخت تجهیزات خط گالوالوم پیوسته با ظرفیت نامی ۳۰۰ هزار تن در سال
شرکت فولاد مبارکه اصفهان	مدیریت پروژه، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی ۹ کوره باکس آنیلینگ
شرکت‌های مختلف فولادی	انجام مطالعات فنی و اقتصادی، طراحی، ساخت، خرید تجهیزات و نصب و راه اندازی و مهندسی خرید خطوط مختلف فولادی
شرکت‌های مختلف فولادی	طراحی و اجرای سیستم‌های گرمایش، سرمایش، کوره‌ها، چیلرها، برج‌های خنک کننده و سایر تاسیسات برای شرکت‌های مختلف
شرکت توان‌آور آسیا	مهندسی خرید، بازرسی و تحویل‌گیری، نصب و راه اندازی خط برش سرعت بالا ورق‌های قلع‌اندود
	طراحی و ساخت تجهیزات ریلی و واگن‌های مختلف باری







مهندسی خرید خط نورد سرد به عنوان اولین خط چینی در ایران:

انجام مطالعات فنی و اقتصادی (Feasibility Study) خرید خط

انجام مذاکرات فنی و بازرگانی با شرکت های مختلف جهت اخذ پروپوزال فنی و جمع بندی و تهیه جداول مقایسه ای

تهیه متن قرارداد خرید فنی خط

بررسی و بازنگری نقشه های ساخت مکانیک، هیدرولیک و برق و اتوماسیون خط در جلسات فنی مربوطه

طراحی جانمایی تجهیزات در کارخانه و همچنین خرید تمامی تجهیزات جانبی شامل کمپرسور، بویلر، برج خنک کن، ترانسفورمر و ماشین سنگ زنی غلتک

بازرسی تجهیزات و تحویل گیری آن ها در کشور چین

مهندسی خرید خط نورد سرد تک قفسه ای با سرعت ۴۰۰ متر بر دقیقه و ظرفیت ۲۰۰ هزار تن در سال از شرکت CFHI چین شامل:

پروژه های در دست اجرا



پروژه‌های در دست اجرا

مشاوره برای اصلاح بخش روئین سازی خط گالوانیزه امیر کبیر

از Cr^{3+} به Cr^{6+}

شرح	فعلی	پس از اصلاح
نوع روئین سازی	Cr 6+	Cr 3+
نوع پوشش دهنده	عمودی	افقی
نوع خشک کن	عمودی	افقی
دمای خشک کن	۵۰C	۸۰C



مهندسی خرید خط اتصال ورق آلومینیومی به ورق فولادی با روش نورد سرد برای

اولین بار در خاورمیانه

مهندسی خرید ۶ خط شامل خط نورد آلومینیوم، خط Slitting، کوره آیل بسته ای، کوره آیل
واگنی، خط اتصال ورق آلومینیومی و فولادی، خط بازیچی و اصلاح نهایی

انجام مذاکرات فنی و بازرگانی با شرکت های مختلف جهت اخذ پروپوزال فنی

بررسی پروپوزال های فنی و تهیه جداول مقایسه ای

تهیه متن قرارداد خرید فنی خطوط

بررسی و بازنگری نقشه های ساخت مکانیک، هیدرولیک، برق و اتوماسیون خط در جلسات فنی
مربوطه

مهندسی خرید

پروژه های در دست اجرا

پروژه‌های در دست اجرا

مهندسی و طراحی تجهیزات خط آنیل پیوسته با کوره افقی با ظرفیت ۱۰۰ هزار تن در سال

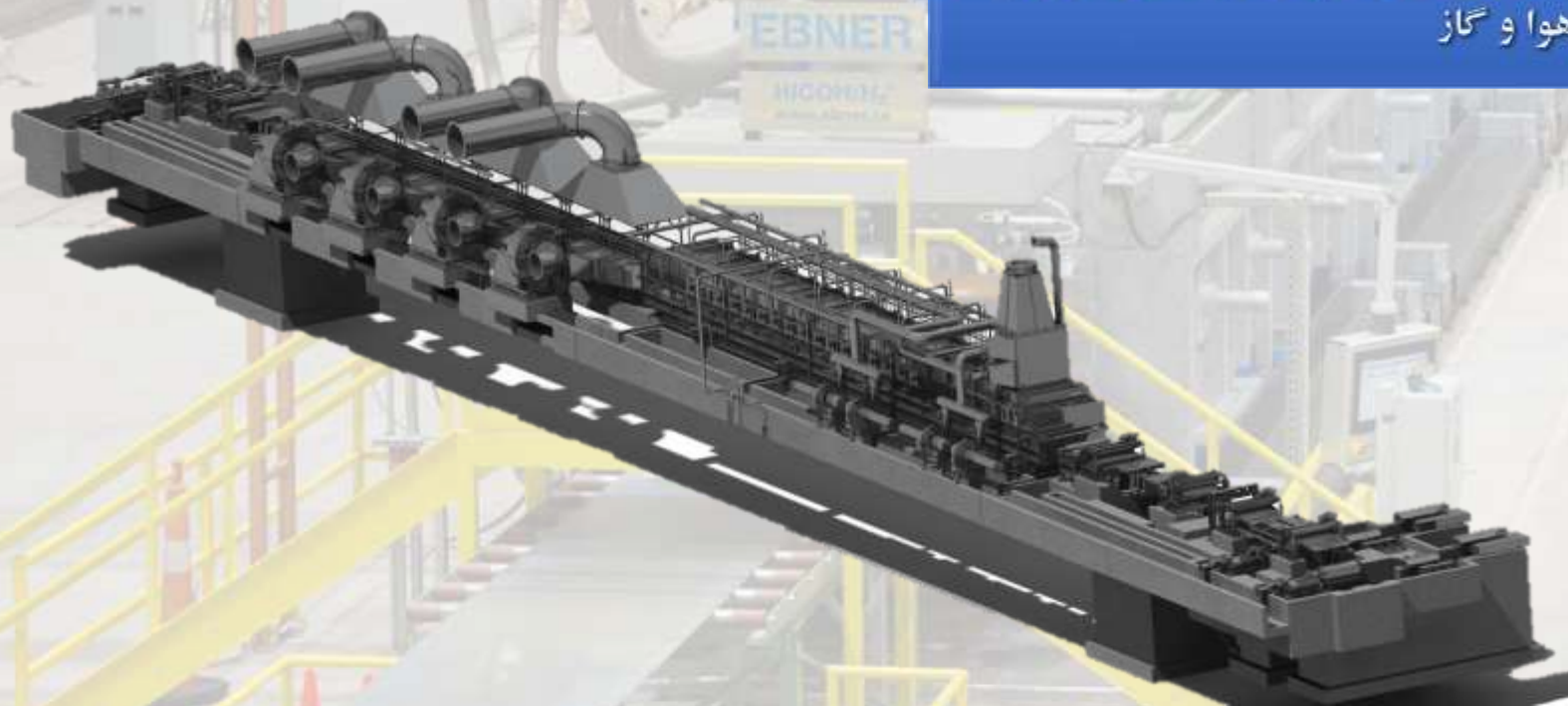
نظارت بر ساخت و بازرسی تجهیزات ساخته شده

مهندسی کارخانه و جانمایی تجهیزات جانبی

طراحی کوره آنیل افقی به صورت کامل شامل محاسبات و انتخاب مشعل‌ها، طراحی سازه، طراحی و اجرای عایق کاری، طراحی سیستم احتراق و پایپینگ هوا و گاز

طراحی خط آنیل پیوسته برای اولین بار

در ایران





پروژه‌های در دست اجرا

طراحی جانمایی تجهیزات

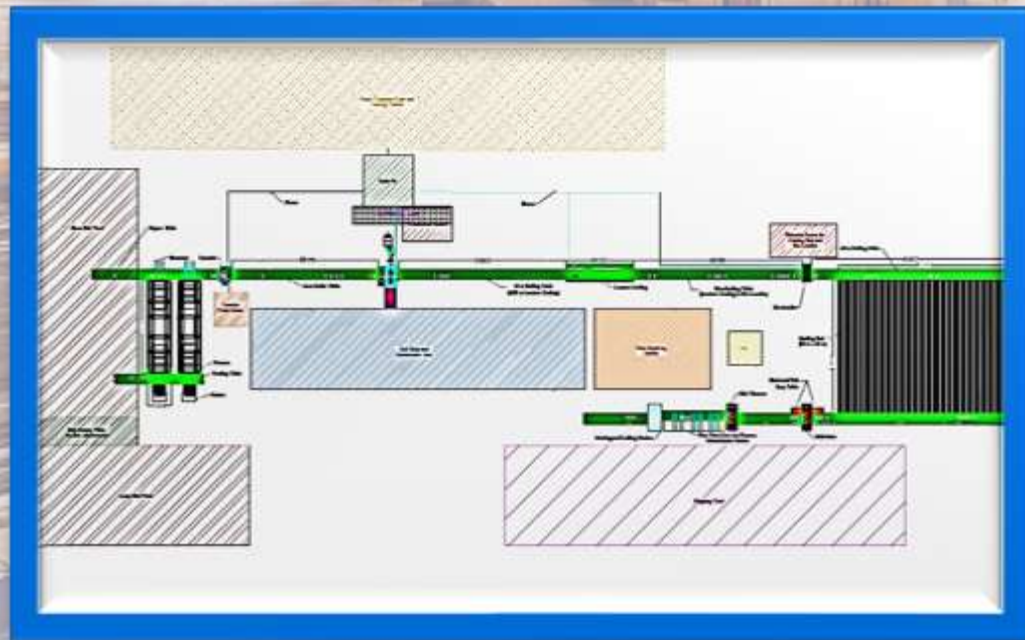
انتخاب پروسه تولید

تهیه Basic Data تجهیزات

RFQ تهیه

پیش بینی مصارف

جانمایی و طراحی پروسس Plate Mill
با ظرفیت ۴۰۰ هزار تن



پروژه‌های در دست اجرا

طراحی جک هیدرولیک AGC جهت جایگزینی سیستم قدیمی SERMES در خط نورد ۵ قفسه ای فولاد مبارکه بدون نیاز به ماشین کاری هوزینگ‌ها

طراحی سیستم هیدرولیک فشار بالا جهت جایگزینی سیستم‌های موجود و عملکرد بهینه جک‌های طراحی شده

طراحی سیستم ولو استند هیدرولیکی برای جک‌های هیدرولیک و سیستم بندینگ و بالانسینگ

بازسازی و نوسازی خط تاندم ۵ قفسه
فولاد مبارکه اصفهان

خدمات طراحی ما

مرتبط با خطوط فولاد و تجهیزات جانبی
خدمات طراحی و ساخت تجهیزات

طراحی پایه‌ای تجهیزات

انجام محاسبات طراحی و تحلیل عددی در صورت نیاز

طراحی تفصیلی و تهیه مدل سه‌بعدی

تهیه نقشه‌های ساخت

ساخت تجهیزات و کنترل کیفیت تجهیزات ساخته شده براساس

استانداردهای روز دنیا

انجام تست‌های عملکردی تجهیزات ساخته شده

خدمات مهندسی ما

خدمات مهندسی خرید مرتبط با خطوط فولاد و تجهیزات جانبی

شناسایی دقیق فرآیند و عملکرد موضوع خرید

تهیه درخواست پیشنهاد فنی بر اساس عملکرد مورد نیاز

بررسی پیشنهادهای فنی مطروحه از طرف تامین کنندگان

برگزاری جلسات و مذاکره با تامین کنندگان جهت بهینه سازی تجهیزات خطوط و تایید آنها

ارائه پیشنهادات فنی و مشاوره های لازم در زمینه چیدمان صحیح تجهیزات کارخانه جهت بهبود انتقال مواد

تهیه قراردادهای فنی و بازرگانی

بررسی و بازبینی طراحی پایه و تفصیلی تجهیزات

نظارت بر حسن اجرای تعهدات قراردادی تامین کنندگان

برق و اتوماسیون

خدمات طراحی برق و اتوماسیون

مشاوره و نظارت در زمینه سیستم های اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق خطوط فولادی

مشاوره جهت بهینه سازی سیستم های کنترلی

انجام Programming درایوهای AC و DC

طراحی و پیاده سازی سیستم های کنترل و مانیتورینگ و شبکه های صنعتی

بازرسی و تحویل گیری

بازرسی چین ساخت و بازرسی
تحویل گیری

بازرسی فنی، تضمین و کنترل کیفیت دوره ساخت و نصب پروژه ها

ارائه خدمات بازرسی فنی در تعمیرات اساسی خطوط فولادی

بازرسی فنی و کنترل کیفیت ساخت قراردادهای خرید تجهیزات

انجام تست های عملکردی و تحویل گیری تجهیزات



آموزش

برندسازی

کنترل کیفیت
خطوط

اصول نگهداری و
تعمیرات

اصول فرآیند
نورد

اصول فرآیند
آفیل

معرفی عیوب
فرآیند نورد

آموزش‌های
سازمانی

آموزش‌های
انکیزی

عیوب محصول
گالوانیزه

اصول حل
مساله

اصول فرآیند
گالوانیزه

اصول فرآیند
اسیدشویی

منابع انسانی

انجام آزمون های
استخدامی و برگزاری
جلسات مصاحبه شغلی

مشاوره و تدوین نظام
پاداش و سیستم های
انگیزشی

عارضه یابی سازمانی و ارائه
گزارشات مرتبط

نیازسنجی، کارسنجی و
تدوین شرح شغل نفرات

تدوین آیین نامه نظام
پیشنهادهات

تدوین چارت سازمانی
متناسب با فعالیت سازمان



آدرس: تهران، بزرگراه حکیم، بزرگراه اشرفی اصفهانی، برج زمرد، واحد ۵۳

تلفن: ۰۲۱-۴۰۴۴۲۰۴۴

فکس: ۰۲۱-۴۰۴۴۲۳۰۱