



طراحی و ساخت تجهیزات مرتبط با فناوری نانو (آسیاب، میکسر و راکتور)

مهندس حمیدرضا کمال آبادی فراهانی

مدیر عامل شرکت امین آسیا فناور پارس



پنجشنبه ۲۹ آبان ماه ۱۳۹۹

سرفصل

- ۱- معرفی شرکت
- ۲- معرفی محصول یا محصولات
- ۳- بیان ارتباط محصول با فناوری نانو، ویژگیها و تمایزهای محصول با محصولات مشابه معمولی
- ۴- معرفی افتخارات و توانمندی ها
- ۵- معرفی راه های فروش و دسترسی خرید محصولات شرکت
- ۶- بیان توانمندی ها و فرصت های صادراتی
- ۷- بیان فرصت های همکاری تحقیقاتی، بازاریابی و فروش، اعطای نمایندگی، همکاری با صنایع و مخاطبان و اعلام نیاز و رفع نیازها
- ۸- اعلام اخبار مهم شرکت در خصوص افزایش تولید، محصولات جدید، توانمندی های برجسته در حل مشکلات شرکت ها و صنایع و جامعه
- ۹- اطلاعات تماس و ارتباط با شرکت



شرکت امین آسیا فناور پارس

شرکت امین آسیا فناور پارس در زمینه طراحی و ساخت انواع تجهیزات مرتبط با فناوری نانو و همچنین صنایع نفت و نیروگاهی فعالیت می نماید. محصولات شرکت عبارتند از:

- انواع آسیاب شامل آسیاب گلوله ای سیاره ای، بید میل، بلوطی و پره گلوله گه برای پودر کردن مواد تا حد میکرون و نانو متر استفاده می شوند.
- توربو میکسر برای مخلوط کردن و همگن سازی مواد با دانسیته و اندازه ذرات متفاوت
- راکتور و پمپ هیدروترمال برای انجام واکنش های متنوع تحت فشار و دمای کنترل شده
- انواع مخازن تحت فشار، تاور های جدا کننده مواد، و پیرینگ اسکرین و انواع مبدل های حرارتی

همچنین این شرکت دارای یک آزمایشگاه در مرکز صنعتی سازی نانو فناوری کاربردی می باشد که با دستگاه های خود خدمات مرتبط با فناوری نانو را ارائه می نماید.



آسیاب گلوله ای سیاره ای



توربو میکسر



آسیاب بیدمیل



راکتور آزمایشگاهی



آسیاب پره گلوله



آسیاب بلوطی



انواع محفظه و گلوله آسیاب

آدرس: تهران، احمد آباد مستوفی، انتهای خیابان انقلاب، مجتمع عمر انقلاب، مرکز رشد واحدهای فناور
تلفن: ۰۲۱-۵۲۷۷۰۶۱ کدپستی: ۳۲۱۳۱-۳۲۶۸۷

کرج: چهارباغ، انتهای خیابان دستفیلد پلاک ۳۶۷-۷
تلفن: ۰۲۶-۴۴۵۶۲۳۰۱-۲ کدپستی: ۳۳۶۶۱-۷۷۴۱۴
همراه: ۰۹۱۲۵۱۰۱۷۱۰

آدرس: کرج، چهارباغ، انتهای خیابان دستفیلد پلاک ۳۶۷-۷
تلفن: ۰۲۶-۴۴۵۶۲۳۰۱-۲ کدپستی: ۳۳۶۶۱-۷۷۴۱۴
همراه: ۰۹۱۲۵۱۰۱۷۱۰

شرکت امین آسیا فناور پارس به عنوان طراح و سازنده انواع تجهیزات صنایع نفت، نیروگاهی، دارویی و آزمایشگاهی از جمله انواع آسیاب ها جهت پودر کردن مواد به روش های میکانیکی (در سایز میکرون و نانومتر) توربو میکسر جهت مخلوط کردن انواع مواد در حالت تر و خشک، علاوه بر فروش و خدمات این محصولات، در زمینه طراحی و ساخت راکتورهای آزمایشگاهی و صنعتی، مخازن تحت فشار و برج های صنعتی مورد استفاده در صنایع مختلف مانند پالایشگاه و پتروشیمی های ایران نیز فعالیت می کند.

همچنین این شرکت در حال حاضر با حمایت مرکز صنعتی سازی فناوری نانو کاربردی مستقر در سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، محصولات خود را به صورت ویژه توسط مجرب ترین مهندسين و دستگاههای مجهز، طراحی کرده و توانسته با دانشگاهها، مراکز پژوهشی و دهها شرکت معتبر در زمینه های مختلف از جمله صنایع نفت و پالایشگاهی همکاری کرده و به فروش برساند.

انواع آسیاب شامل آسیاب گلوله ای سیاره ای، بیدمیل، بلوطی یا میکسر میل، پره گلوله



آسیاب گلوله ای سیاره ای



آسیاب پره گلوله



آسیاب بید میل



آسیاب بلوطی یا میکسر میل

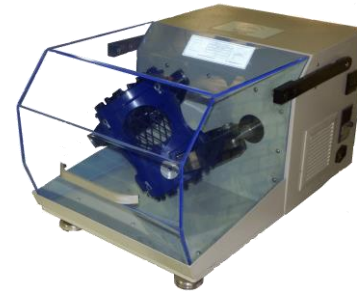
معرفی محصولات آزمایشگاهی



توربو میکسر ۲۰ لیتری



توربو میکسر ۲ لیتری



توربو میکسر در سایزهای مختلف



راکتور آزمایشگاهی

راکتور و بمب هیدروترمال تحت فشار و دمای کنترل شده

معرفی محصولات صنعتی

انواع راکتور و مخازن تحت فشار، تاورهای جدا کننده مواد، ویبریتینگ اسکرین، انواع مبدل‌های حرارتی، انواع دریچه‌های اضطراری، مبدل‌های حرارتی



دستگاه ویبریتینگ اسکرین (Vibrating Screen) - شرکت امین آسیا فناوری پارس



راکتور (C4 Reactor) - شرکت امین آسیا فناوری پارس



شرکت امین آسیا فناوری پارس - ساخت Emergency Vent



شرکت امین آسیا فناوری پارس - ساخت ZnO Drum شرکت پالایش نفت شازند



شرکت امین آسیا فناوری پارس - ساخت مخزن تحت فشار (Pressure Vessel)

لیست برخی از پروژه های صنعتی

لیست برخی از پروژه های انجام شده			
تاریخ بازنگری: مهر ۱۳۹۹			
#	نام پروژه	کارفرما	توضیحات
۱	ساخت استارو فیلتر	آریما ناکار	۲ دستگاه Material : Stainless Steel ۳۰۴ Capacity : ۵۰۰ Liter
۲	ساخت مخزن های پمپ	شرکت پتروشیمی مروارید	۱۵۲۰ عدد Material : Stainless Steel ۳۰۴
۳	ساخت فیلتراسیون و آبپاشی		۲ دستگاه CNC پنج محور
۴	مترال و کالینگ اتوماتیک Feed Worm Hf Pressing Worm	شرکت پتروشیمی شانند	۲۴ عدد Cladding with Stellite
۵	ساخت و نصب تاور ابریان کالینگ	شرکت پتروشیمی شانند اراک	۱ دستگاه Material : Stainless Steel ۳۰۴ Dia : ۲۸۰۰ mm Length : ۱۵۰۰۰ mm weight : ۲۵۰۰۰ kg
۶	ساخت استند است برخطی سیرکله غرب مازندران	شرکت انرژی گستران مشهد	۱ عدد Capacity : ۵۵۰ tonne
۷	ساخت میکسر راکتور	شرکت نخت جمشید هسلویه	۳ دستگاه
۸	ساخت کلمپ های خط لوله Brise پروژه آب و بری قسم	شرکت مینا	۱۶ عدد
۹	نصب و راه اندازی سیستم آلاینده دیو سیرکله	شرکت مینا	۴ واحد
۱۰	ارتقای راکتور ۲۴۰۰ و سیلوی ۷۸۰۰	شرکت پتروشیمی شانند اراک	۳ دستگاه
۱۱	ساخت راکتور ۲۴۰۰ Drum	شرکت پتروشیمی شانند اراک	۱ دستگاه Material : SA ۳۰۴ Gr ۱۱ Design Pressure : ۲۰ Barg Design Temp : ۲۰۰ °C Material : SA ۳۰۴ Ti Qty : ۱۲ Design Pressure : ۲۰ Barg Design Temp : ۲۵۵ °C
۱۲	نصبی لوله های خیزر فشار قوی	سیرکله ای باختر / سیرکله شهید	۱ دستگاه Design Temp : ۲۰۰ °C Material : SA ۳۰۴ Gr ۱۱ Design Pressure : ۲۰ Barg
۱۳	ساخت راکتور ۴۰۰ واحد هیدروکربن	شرکت پتروشیمی اراک	۱ دستگاه Design Temp : ۲۰۰ °C Material : Br ۳۰۴ Gr ۲
۱۴	ساخت پمپ های واحد اسید از مترال تیتانیوم	شرکت پتروشیمی اراک	۲ دستگاه Titanium Alloy
۱۱	ساخت دستگاه Wrapping Machine	شرکت پتروشیمی نخت جمشید	۱ دستگاه PBR wrapping
۱۲	ساخت دستگاه Vibrating Screen	شرکت پتروشیمی نخت جمشید	۱ دستگاه Material : SS ۳۰۴
۱۳	تجهیزهای متنوع برای مخازن و راکتورهای مختلف	شرکت پتروشیمی نخت جمشید	۱۲ دستگاه Material : SS ۳۰۴
۱۴	ساخت سینی Internal Tower برای	شرکت پتروشیمی نخت جمشید	۳۲ رایت
۱۵	ساخت Tubed sheet برای سطل خرازی	شرکت پتروشیمی نخت جمشید	۳ دستگاه Material : SA ۳۰۴ F ۳۰۴
۱۶	طراحی و ساخت مخازن ذخیره Lube Oil	شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران	۶ دستگاه
۱۷	ساخت پمپ های واحد اسید از مترال Hastalloy	شرکت پتروشیمی اراک	۶ دستگاه Material : HASTALLOY C ۲۷۷ (Ni Base) Cladding with Stellite (Cobalt base)
۱۸	نصب و بازسازی HDPE واحد Feeding Screw	شرکت پتروشیمی اراک	۱ دستگاه
۱۹	طراحی و ساخت دستگاه تست فیلتر واکن های باری	شرکت کشوری و حمل و نقل ترکیبی	۱ دستگاه
۲۰	ساخت Heat Exchanger	شرکت نایوب / پتروشیمی کارون	۱ دستگاه Material : Stainless Steel ۳۰۴
۲۱	ساخت Generator	مینا ترانکو / سیرکله همدان	۱۳ دستگاه Designed By Siemens
۲۲	طراحی و ساخت Gasoline & Methanol Slop Drum	شرکت مینا / پتروشیمی خاگ	۲ دستگاه
۲۳	ساخت Emergency Vent مخازن ذخیره ODCB	شرکت نایوب / پتروشیمی کارون	۲۶ دستگاه Material : Stainless Steel ۳۰۴
۲۴	ساخت مخازن کوره زینتر	مجمع مازندران پور ایران	۲ دستگاه Material : Ni Base (G-NIGr ۳۰۴ W) Working Temperature : ۱۲۰۰ weight : ۱۲۰۰۰ kg
۲۵	ساخت Rotor Complete Fixture	مینا ترانکو	۲۳ دستگاه
۲۶	ساخت "T" Type Suction Strainer	شرکت آریا پترو گاز / شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	۳ دستگاه Size : ۱۸"
۲۷	طراحی و ساخت تجهیزات کوره و Wet Scrubber	شرکت پودارگان	۴ واحد
۲۸	ساخت ماشین آلات تولید پودرکلت نسبی	شرکت ماشین افراز گرج	۱۲ دستگاه Pre expander / Crasher
۲۹	راه اندازی فرآیند پتروشیمی در واحد اسید هیدروکربن	پتروشیمی مروارید اراک	۶ ماه
۳۰	طراحی و ساخت سطل و Vessel	پتروشیمی اراک	۶ دستگاه LLDE UNIT
۳۱	ساخت Planetary Ball Mill	سند نام / سند تجهیزات آزمایشگاهی / دانشگاه های مختلف	۱۵۰ دستگاه with shielded Cups for producing Nano powders
۳۲	ساخت Turbulator Mixer	دانشگاه ها	۱۸ دستگاه Capacity : ۲ Liter
۳۳	ساخت دستگاه Melt Spin	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	۱ دستگاه Material : Stainless Steel ۳۰۴
۳۴	طراحی و ساخت مخزن ذخیره CO ₂	استیل زریان	۱ دستگاه Design Pressure : ۱۲ Barg
۳۵	ساخت Floating Suction Swing Joint	شرکت نایوب	۱۰۰ دستگاه Size : ۱۷" - ۱۵"



(Contractor of Oil & Power Plant Projects)

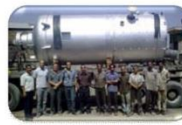
• Design & Manufacturing of Equipments:

- Reactor & Pressure Vessel
- Scrubber
- Heat Exchanger

• Manufacturing of Spare Parts for Pumps and Valves from Stainless Steel , Ni and Ti Base Alloys

• Wedge Wire Screen , Filter & Strainer

• Repair and Hardfacing with Metal Spray & Cladding



بیان ارتباط محصولات با فناوری نانو

کاربرد آسیاب گلوله ای سیاره ای و پره گلوله :

- ☐ پودر کردن ذرات در حد میکرون و نانومتر
- ☐ آلیاژسازی مکانیکی ذرات مختلف
- ☐ امکان انجام واکنش شیمیایی در حین آسیاب کردن تحت گاز محافظ

کاربرد توربو میکسر:

- ☐ مخلوط کردن مواد در حالت خشک و تر
- ☐ مخلوط کردن مواد به خصوص در حالتی که دارای چگالی های متفاوتی می باشند
- ☐ مخلوط کردن مواد با اندازه ذرات متفاوت

کاربرد آسیاب بلوطی :

- ☐ پودر کردن ذرات در حد میکرون و نانومتر
- ☐ مخلوط کردن و همچنین انجام واکنش شیمیایی مواد در حین آسیاب
- ☐ با استفاده از آپشن فریز این دستگاه امکان پودر کردن مواد نرم مانند لاستیک و مواد غذایی و بافت بدن انسان و حیوان و... نیز فراهم می باشد.

کاربرد راکتور آزمایشگاهی:

- ☐ انجام واکنش های شیمیایی در سطح آزمایشگاهی تحت اتمسفر محافظ با امکان همزن مکانیکی و کنترل دما و فشار

کاربرد آسیاب بید میل :

- ☐ ریز کردن دانه های معلق در مایع تا حد میکرون و نانومتر
- ☐ آسیاب مواد مرطوب
- ☐ Dispersion



سرامیک
کربیدی



خاک نسوز



عصاره
آویشن



داروی
سائیتینیب



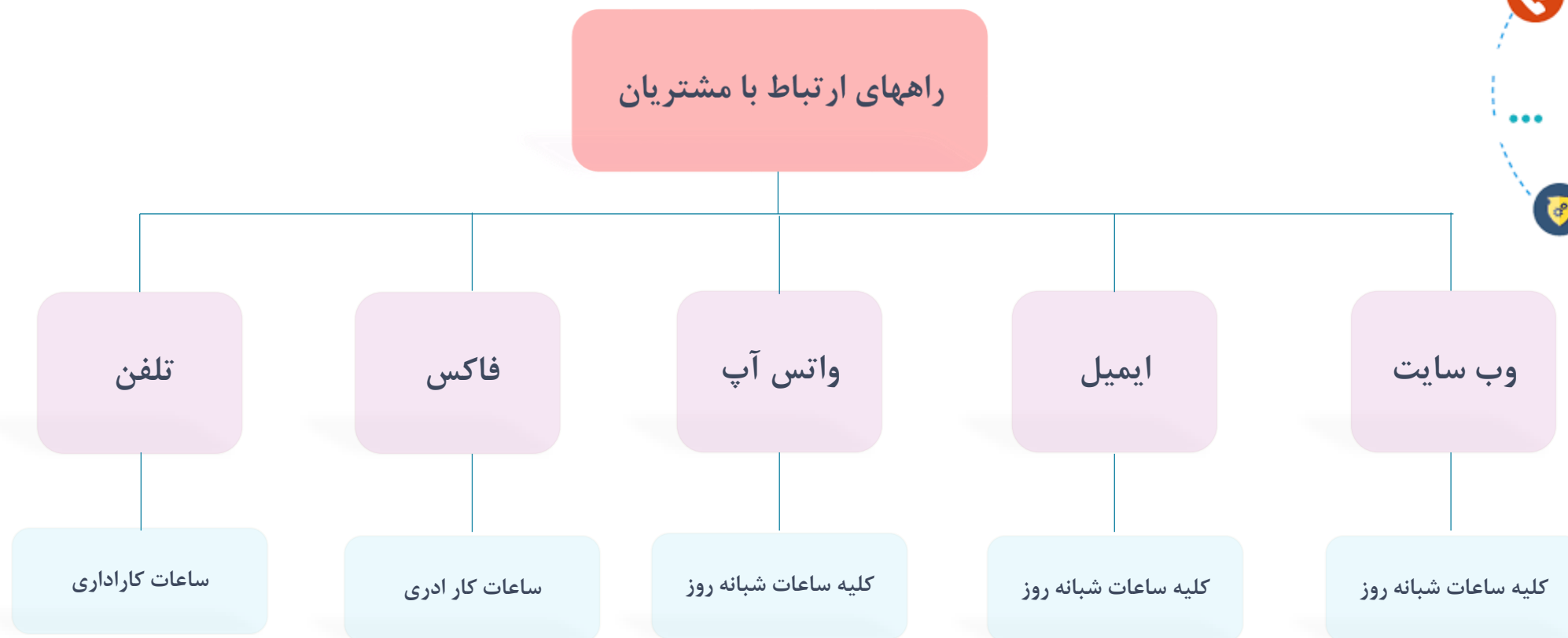
پوست
میگو

معرفی افتخارات و توانمندی ها

- ❑ گواهی نانو مقیاس از ستاد نانو برای آسیابهای گلوله ای سیاره ای ، بید میل و بلوطی (میکسر میل)
- ❑ گواهی CE اروپا برای دستگاههای آسیاب گلوله ای سیاره ای و توربومیکسر
- ❑ گواهی فناوری برتر سال ۹۵ از سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- ❑ اخذ گواهی دانش بنیان صنعتی نوع ۲
- ❑ رضایت نامه کارفرمایان در انجام پروژه های صنعتی مانند گروه صنعتی مپنا، پتروشیمی شازند، پایشگاه نفت امام خمینی شازند، شرکت تناوب، شرکت سهامی برق منطقه ای باختر و....



معرفی راه های فروش و دسترسی خرید محصولات شرکت



اطلاعات تماس شرکت

موبایل: ۰۹۱۲۵۱۰۱۷۹۰

ایمیل: info@amin-asia.com

تلفن: ۰۲۱-۵۶۲۷۷۰۶۱

وبسایت شرکت: www.amin-asia.com

اینستاگرام: [amin-asia-fanavar-pars](https://www.instagram.com/amin-asia-fanavar-pars)

تلگرام: ۰۹۱۲۵۴۰۹۸۱۵

واتساپ: ۰۹۱۲۵۴۰۹۸۱۵