

شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو)



۱۴۰۰/۰۹

فهرست



معرفی شرکت (صفحه ۳)

تاریخچه (صفحه ۷)

زمینه های فعالیت (صفحه)

- ✓ صنایع نفت و گاز و پتروشیمی (۱۰)
- ✓ صنایع سلولزی و کشاورزی (۴۰)
- ✓ صنایع سیمان و فولاد (۴۳)
- ✓ صنایع تولید بتن سبک (۴۵)
- ✓ ماشین های ویژه (۴۷)
- ✓ صنایع خودرو (۵۲)
- ✓ صنایع کشتارگاهی (۵۴)

تجارب عمده (صفحه)

- ✓ صنایع نفت و گاز و پتروشیمی (۱۰)
- ✓ صنایع سلولزی و کشاورزی (۵۷)
- ✓ صنایع سیمان و فولاد (۶۵)
- ✓ صنایع تولید بتن سبک (۷۶)
- ✓ ماشین های ویژه (۷۹)
- ✓ صنایع خودرو (۸۱)
- ✓ صنایع کشتارگاهی (۸۳)

گواهی نامه ها (صفحه ۸۶)

شرکتهای زیرمجموعه (صفحه ۸۹)

معرفی شرکت

نام شرکت :

شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (سهامی خاص)

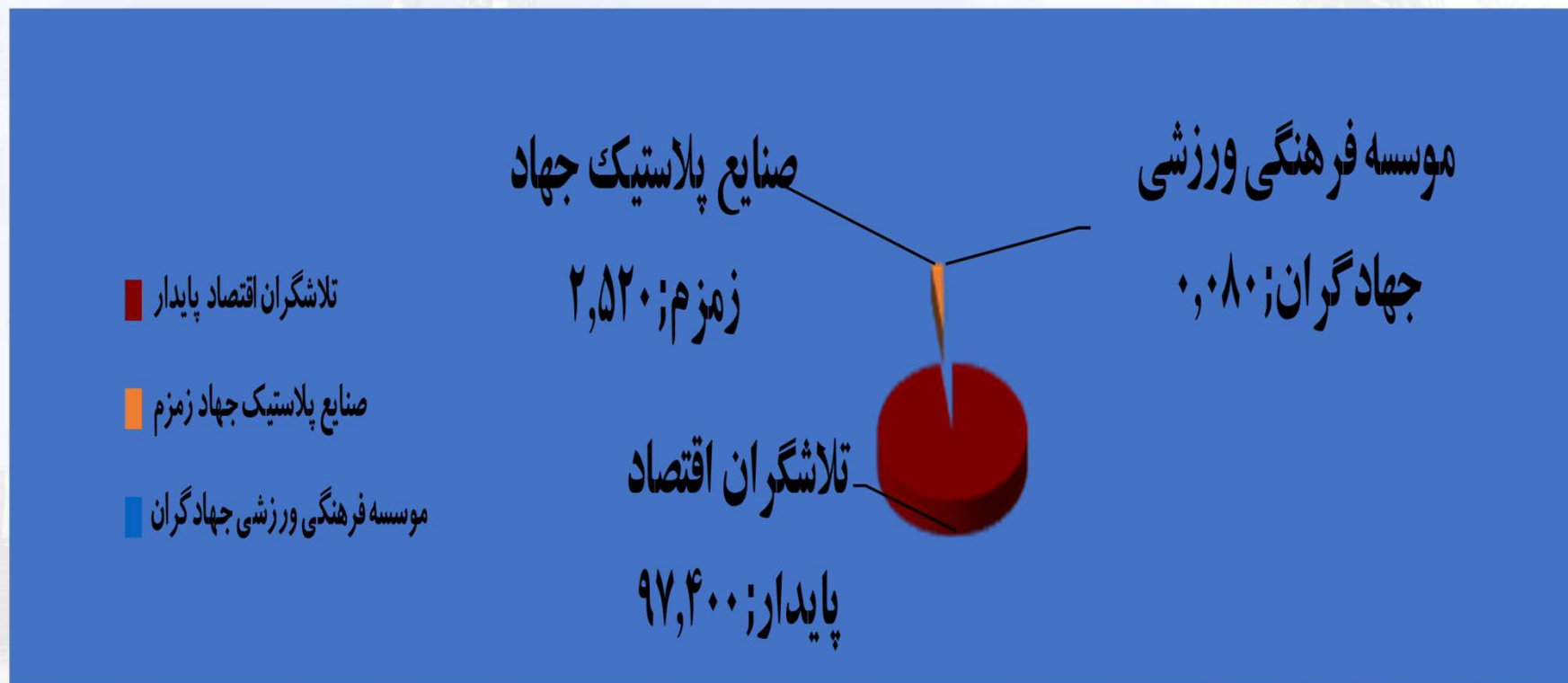


دارای رتبه دانش بنیان جهت ساخت تجهیزات زیر:

❖ دستگاه حفاری تاپ درایو (NTS-500)

❖ تجهیزات خط تولید بتن سبک NAAC

سهامداران شرکت



هیات مدیره

عباسعلی گرجی

محمدسعید زند

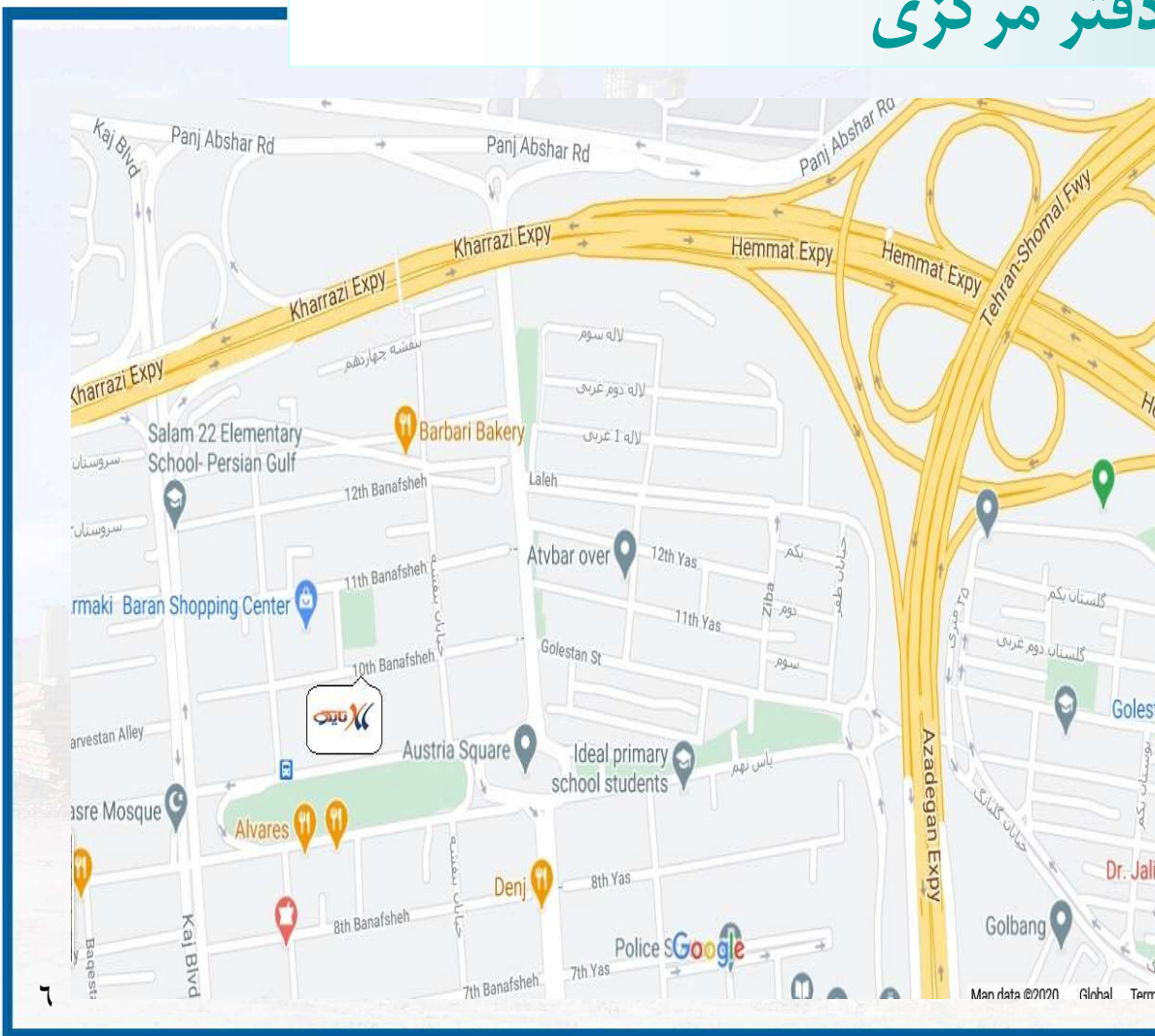
بهمن عباسیان فرد

مدیرعامل و رییس هیات مدیره

نایب رییس و عضو هیات مدیره

عضو هیات مدیره

موقعیت دفتر مرکزی



دفتر:

شهرک گلستان، میدان اتریش، خیابان بنفشه،

خیابان بنفشه دهم، پلاک ۵۲

تلفن: ۴۴۹۲۵۱۱۲ و ۴۴۹۲۵۱۱۴

نمبر: ۴۴۹۲۵۰۱۲

آدرس کارخانه:

کیلومتر ۳۵ اتوبان تهران-قم، شهرک صنعتی

شمس آباد، انتهای بلوار بهارستان، بلوار بوعلی

سینا، نبش خ نرگس سوم، پلاک ۱۴

تلفن: ۶۱-۰۱۴۶۰-۵۶۹۰

پست الکترونیک: info@tieco.ir

تارنما: www.tieco.ir

تاریخچه

- ❖ تاسیس (۱۳۷۰)
- ❖ طراحی و توسعه میکسر (مواد با ویسکوزیته بالا) (۱۳۷۰)
- ❖ ساخت تجهیزات سیمان (۱۳۷۲)
- ❖ صنایع کشتارگاهی (۱۳۷۲)
- ❖ طراحی، ساخت و نصب و راه اندازی خطوط صنایع خودروسازی (۱۳۷۲)
- ❖ طراحی و توسعه دستگاه های سانتریفوژ (۱۳۷۴)
- ❖ طراحی و توسعه خشک کننده خلاء (۱۳۷۴)
- ❖ طراحی و توسعه سیستم حمل و نقل (کانوایر) (۱۳۷۵)
- ❖ ساخت و نصب تجهیزات سالن کارخانجات شکر (۱۳۷۵)
- ❖ طراحی، ساخت و نصب و راه اندازی کارخانه MDF (۱۳۷۹)
- ❖ ساخت تجهیزات نیروگاهی (۱۳۸۰)
- ❖ ساخت و نصب تجهیزات کارخانجات گندله سازی (۱۳۸۴)

فعالیت های اصلی

- ❖ صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- ❖ صنایع سلولزی و کشاورزی
- ❖ صنایع سیمان و فولاد
- ❖ صنایع تولید بتن سبک
- ❖ ماشین های ویژه
- ❖ صنایع خودرو
- ❖ صنایع کشتارگاهی

زمینه های فعالیت

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

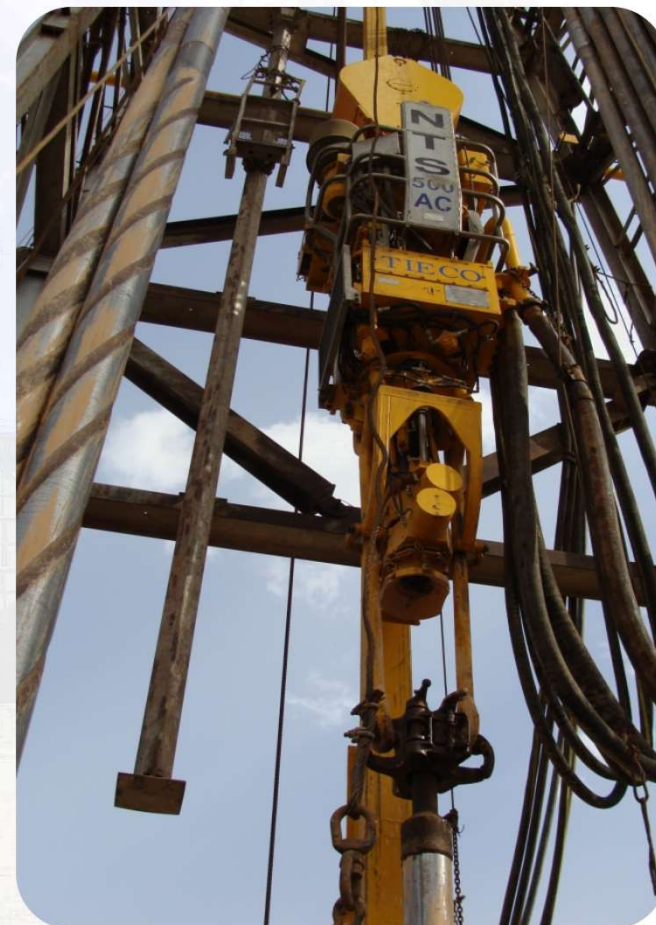
صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



تاپ درایو (Top Drive)

❖ طراحی، ساخت داخل، نصب و راه اندازی دستگاه تاپ درایو با نام تجاری
NTS-500 AC برای اولین بار در خاورمیانه

کارفرما : شرکت ملی حفاری ایران



تاپ درایو (Top Drive)

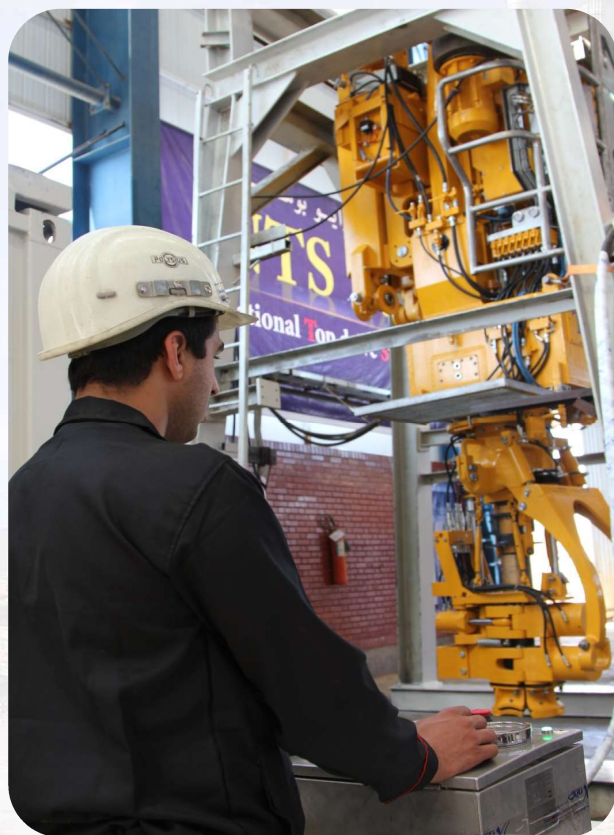
دستگاه تاپ درایو NTS-500 بر مبنای جدیدترین تکنولوژی در صنعت حفاری ساخته شده است و قابلیت حفاری چاه های نفت و گاز تا عمق بیش از ۷۰۰۰ متر را دارد و در دو شرایط حفاری دریایی و حفاری زمینی قابل استفاده می باشد.

از ویژگیهای شاخص این دستگاه می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ✓ مجهز به دو واحد قدرت هیدرولیکی (HPU) که یکی همواره بصورت آماده به کار می باشد و در صورت ایجاد هر گونه اشکال در واحد قدرت هیدرولیکی وارد مدار شده و احتمال توقف عملیات حفاری را به حداقل می رساند
- ✓ قابلیت نصب دستگاه بر روی انواع دکل های حفاری موجود در ایران در کمترین زمان و با حداقل اصلاحات لازم بر روی دکل
- ✓ قابلیت لوله گذاری سریع و آسان و کاهش زمان عملیات حفاری
- ✓ جابجایی آسان به دلیل سبک و کم حجم بودن دستگاه



تاپ درایو (Top Drive)



✓ مجهز به سیستم سویول یکپارچه و واشر پایپ براساس استاندارد P500

✓ انجام تعمیرات در سایت با کمترین جابجایی در حداقل زمان ممکن

✓ نگهداری ساده و آسان دستگاه

✓ کارکرد ایمن و مطمئن

✓ گارانتی صددرصدی

خدمات پس از فروش

✓ تامین قطعات یدکی

✓ پشتیبانی کامل

✓ تعمیر و نگهداری

✓ آموزش و مشاوره

✓ حضور متخصصان شرکت تایکو در کنار دستگاه در مدت گارانتی

تاپ درایو (Top Drive)

❖ مشارکت با شرکت نیروژی MH در ساخت، نصب و راه اندازی ۱۵ دستگاه
تاپ درایو دکل های حفاری شرکت ملی حفاری ایران

کارفرما : شرکت پشتیبانی، ساخت و تهیه کالای نفت تهران



تاپ درایو (Top Drive)

❖ تامین قطعات یدکی، تعمیرات اساسی (Overhaul)، نگهداری و آموزش انواع دستگاههای تاپ درایو و سویول:

- تامین قطعات یدکی و تعمیر اساسی شش دستگاه MH 500 (شرکت ملی حفاری ایران)
- تعمیر اساسی یک دستگاه تاپ درایو Varco (شرکت پدکس)
- تامین قطعات یدکی و تعمیر اساسی دو دستگاه تاپ درایو DDM 650 (شرکت حفاری شمال)
- تعمیر اساسی سه دستگاه تاپ درایو BPM (شرکت تامین دکل صبا)
- تامین قطعات یدکی و تعمیر اساسی دوازده دستگاه سویول NOV 500 (شرکت ملی حفاری ایران)

تاپ درایو (Top Drive)

طراحی، ساخت (IBOP (Upper & Lower – Remote control or Manual) جهت دستگاه‌های تاپ درایو

MH, Varco, Hydraulift (شرکت ملی حفاری ایران)



کنترل پنل سرچاهی و سیستم تأمین فشار هیدرولیک

❖ SPGD فاز ۴ و ۵

کارفرما : شرکت صدرا

❖ SPGD فاز ۶، ۷ و ۸

کارفرما : شرکت صدرا



❖ SPGD فاز ۹ و ۱۰

کارفرما : شرکت IOEC



تامین فشار هیدرولیک و تابلوهای کنترل سرچاهی

- نصب اولین تجهیزات کنترل پنل شیرهای سرچاهی به منظور نظارت و کنترل بر عملگر شیرها
- مناسب برای چاه های نفت و گاز
- قابل نصب بر روی چاه های خشکی و دریایی



دستگاه ارسال و دریافت توپک

❖ SPGD فاز ۹ و ۱۰
کارفرما : شرکت IOEC



دستگاه ارسال و دریافت توپک

Pig Launcher & Receiver ❖

➤ انجام عملیات توپک رانی بصورت اتوماتیک مخصوص توپک های

پلاستیکی و توپی

➤ انواع Clamped - Bayonet - Screwed : End Closure

➤ مجهز به سیستم شناسایی توپک

➤ مجهز به سیستم جابجایی توپک



مشاوره مدیریتی در صنایع بالا دستی نفت و گاز

❖ خدمات مشاوره مدیریتی جهت شرکت کالای نفت
تهران در پروژه های یاد شده شامل:

- تهیه اسناد مناقصه
- ارزیابی پریوزال ها
- نظارت بازرسی طراحی و ساخت



فعالیت های عمده در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

❖ مهندسی، تامین، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات صنایع نفت و گاز



➤ تاپ درایو (Top Drive)

➤ سیستم های کنترل سرچاهی (Well Head Control Panel)

➤ دستگاه ارسال و دریافت توپک (Pig Launcher & Receiver)

➤ پکیج تزریق مواد شیمیایی (Chemical Injection Package)

➤ پکیج دیزل اوایل (Diesel Oil Package)



فعالیت های عمده در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

❖ مهندسی، تامین، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات واحدهای پتروشیمی



➤ اکسیداسیون آروماتیک ها

➤ پلی ایزوپرن

➤ اسید سولفوریک

➤ کلرات پتاسیم

➤ مخازن تحت فشار

➤ برج ها

فعالیت های عمده در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی



❖ مشاوره مدیریتی در صنایع بالادستی:

➤ دکل های حفاری زمینی، دریایی و تعمیراتی

✓ارزیابی فنی

✓تهیه بانک اطلاعاتی مرجع

✓بررسی امکان پذیری ساخت داخل

✓نظارت بر طراحی

✓نظارت بر انتقال دانش فنی

✓نظارت بر ساخت ، نصب و راه اندازی

➤ لوله های حفاری

سیستم آب زدایی

آب زدایی فرآیندی است به منظور جداسازی بخار آب از بخار گاز جهت کاهش دما برای تغلیظ بخار آب به آب. این دما نقطه میعان گاز نامیده می شود.

آب زدایی زیر نقطه میعان باعث جلوگیری از خوردگی و تغییر شکل هیدراته آب تغلیظ شده می شود.



ستون های آب زدایی

سیستم جداسازی

❖ سه فاز جداسازی (گاز، آب و مواد غلیظ)

➤ (FWKO Drum (free water knock out drum) سیلندر تخلیه آب

➤ جداسازی گاز از سیالات و همچنین آب از مواد غلیظ

➤ تغلیظ: کاهش میزان آب موجود در مواد غلیظ



سیستم تزریق شیمیایی

➤ به منظور تهیه امکانات تزریق و ذخیره سازی محصولات شیمیایی مورد نیاز در فرآیند و تأسیسات سکو



مخزن تحت فشار برای سیستم فلیر

❖ فاز ۴ و ۵ SPGD
کارفرما : شرکت صدرا



➤ مخزن جمع آوری بخار آزاد شده ناگهانی
از شیر اطمینان فشار و خروج باقیمانده
سوخت توسط فشار گاز از مخازن پرفشار.

مخزن Flare K.O

مخازن تحت فشار سیستم خشک کن بسته



مخزن خشک کن

2003 8 28

❖ فاز ۴ و ۵ SPGD
کارفرما : شرکت صدرا

مخازن تحت فشار سیستم خشک کن

❖ فاز ۴ و ۵ SPGD
کارفرما : شرکت صدرا



مخزن خشک کن Helideck

مخازن تحت فشار سیستم تراکم هوا



مخزن سیستم تراکم هوا

❖ فاز ۴ و ۵ SPGD
کارفرما : شرکت صدرا

سیستم چربی گیر گازوئیل

❖ فاز ۴ و ۵ SPGD
کارفرما : شرکت صدرا



تاسیسات دی اکسید گوگرد

❖ تاسیسات دی اکسید گوگرد (بافق)



طرح شستشوی نمک



❖ ساخت، نصب و راه اندازی استکربوم
طرح شستشوی نمک پتروشیمی اروند

کارخانه اسید سولفوریک

کارفرما : شرکت والعصر



آروماتیک ها و ایزوپرن



❖ طراحی تفصیلی اکسیداسیون آروماتیک ها

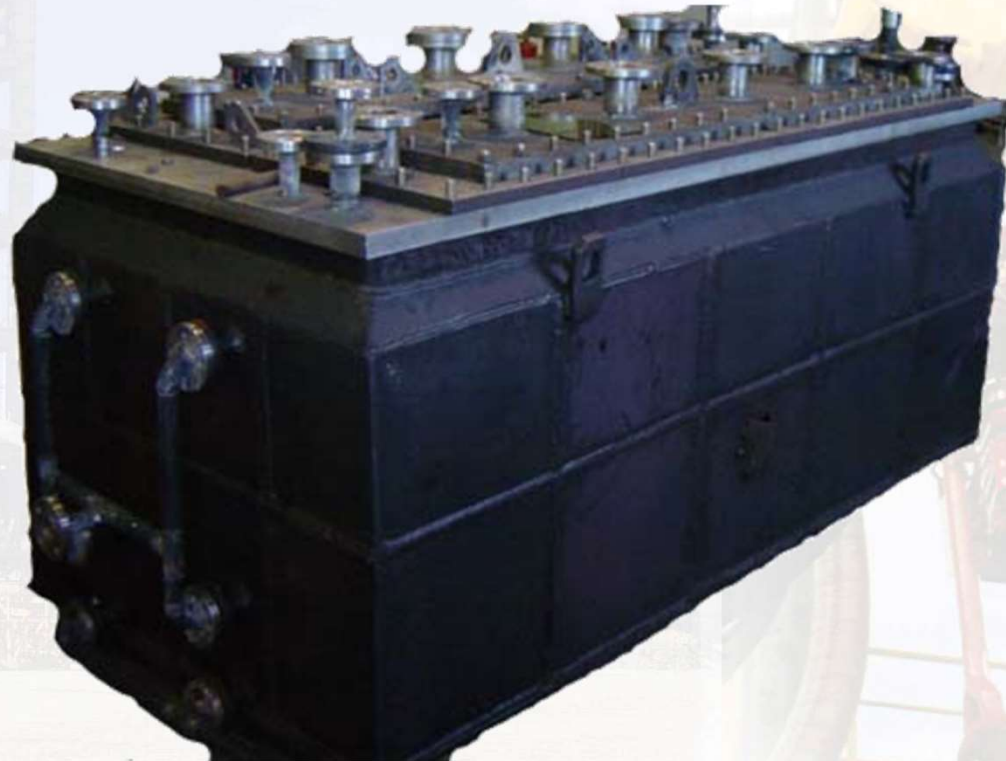
❖ ساخت و نصب آروماتیک ها و ایزوپرن

کارفرما : شرکت پویش

سل الكتروليز

❖ سل الكتروليز

كارفرما : شركت سابون

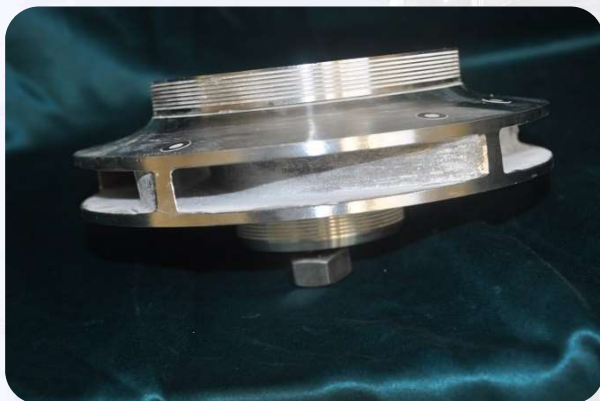


پمپ گاینارد (Guinard)

❖ مهندسی معکوس و ساخت قطعات اصلی پمپ گاینارد (Guinard):

بیست و شش قطعه نظیر Impeller و Pump Shaft و ...

به سفارش شرکت پتروشیمی امیرکبیر



صنایع سلولزی و کشاورزی



فعالیت های عمده در صنایع سلولزی و کشاورزی



❖ تولید تخته MDF از باگاس (تفاله نیشکر):

- طراحی، تامین، ساخت و اجرای کلید گردان کارخانه تولید تخته صنعتی MDF (به ظرفیت ۱۰۰،۰۰۰ تن) از باگاس نیشکر

❖ طراحی و اجرای کلید گردان کارخانه مغز گیری باگاس:

- دریافت باگاس خام
- جدا سازی مغز و فیبر از باگاس
- انتقال فیبر به واحد ذخیره سازی تر و مغز (بیت) به واحد خوراک دام

فعالیت های عمده در صنایع سلولزی و کشاورزی



❖ طراحی و اجرای کلید گردان واحد ذخیره سازی باگاس :

- دریافت فیبر از واحد مغز گیری باگاس
- ذخیره سازی فیبر به روش تر
- انتقال فیبر به کارخانه کاغذ یا تخته صنعتی

❖ تامین و ساخت ، نصب و راه اندازی تجهیزات سالن های

تولید شکر خام و شکر تصفیه شده:

- انواع مبدل های حرارتی
- سانتریفوژ های تولید شکر خام و تصفیه
- انواع اسکرو کانوایر ها (سیستم های نوار نقاله، کانوایرهای زنجیری، الواتورهای تسمه ای و زنجیری)
- کلاریفایر و مخازن ذخیره
- انواع میکسر و کریستالایزر

صنایع سیمان و فولاد



فعالیت های عمده در صنایع سیمان و فولاد

❖ طراحی و اجرای کلید گردان پروژه های سیمان (ظرفیتی بالغ بر ۵۰۰۰ تن)

❖ دپارتمان های کارخانجات سیمان:

➤ دپارتمان سنگ شکن

➤ دپارتمان اختلاط مواد

➤ سیستم انتقال مواد

➤ دپارتمان آسیاب مواد خام

➤ دپارتمان آسیاب سیمان

➤ بارگیر خانه

❖ تامین و ساخت تجهیزات کارخانه های فولادی

➤ تامین و ساخت ماشین گوی ساز به همراه تجهیزات جانبی

➤ تامین و ساخت تاب گس، کولینگ گس

➤ تامین و ساخت تجهیزات انتقال مواد



صنایع تولید بتن سبک



فعالیت های عمده در صنایع تولید بتن سبک



❖ ابداع، طراحی، ساخت و اجرای خط تولید بتن سبک NAAC برای اولین بار در ایران در ظرفیت های ۶۰، ۳۰۰، ۴۵۰، ۹۰۰ متر مکعب در روز

ماشین های ویژه



فعالیت های عمده در ماشین های ویژه

- ❖ همزن های مواد با ویسکوزیته بالا
- ❖ همزن های مواد با ویسکوزیته کم
- ❖ راکتورها
- ❖ سانتریفوژهای دکانتر و پوشر (تا ظرفیت ۴۰۰۰ متر مکعب در ساعت):

➤ جداسازی مواد جامد از مایع

➤ جدا سازی مواد مایع از مایع

- ❖ خشک کن های بستر سیال

(تا ظرفیت ۶۰۰ کیلوگرم در ساعت)

- ❖ کوره های تحت خلاء

(تا ظرفیت ۳۵۰ تن)



قطعات یدکی



❖ تولید قطعات یدکی پمپ گاینارد

پمپ گاینارد یک پمپ کراژنیک ۲۰ طبقه با دور ۳۰۰۰ RPM و ساخت شرکت LINDE آلمان می باشد که در دمای منفی ۱۲۰ درجه سانتیگراد کار می کند و وظیفه آن انتقال اتیلن مایع در صنایع پتروشیمی می باشد.



قطعات یدکی



قطعات یدکی پمپ گاینارد :

- ❖ درپوش هاب پروانه
- ❖ پروانه
- ❖ شفت توخالی
- ❖ پیچ بدون سر
- ❖ عنكبوت تحمل
- ❖ پوشیدن بدنه
- ❖ آستین فاصله دار
- ❖ حلقه مرکز
- ❖ بوته بلبرینگ
- ❖ پروانه
- ❖ کاپشن گرمکن
- ❖ منحرف کننده (پرتاب کننده)
- ❖ درپوش هاب پروانه

قطعات یدکی

قطعات یدکی پمپ گاینارد :



- ❖ آستین مرکزی
- ❖ هود فن
- ❖ درپوش سر سوکت
- ❖ پروانه پوشیده است
- ❖ پوشیدن بدنه
- ❖ شفت پمپ
- ❖ آستین شفت
- ❖ درپوش سر سوکت
- ❖ درپوش سر سوکت
- ❖ حلقه لباس پروانه
- ❖ حلقه پوشیدن بدنه
- ❖ شفت واسطه ای
- ❖ پروانه فن
- ❖ توقف بازگشت

صنایع خودرو



فعالیت های عمده در صنایع خودرو

❖ طراحی و اجرای سیستم انتقال



صنایع کشتار گاهی



فعالیت های عمده در صنایع کشتارگاهی

❖ طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات کشتارگاهی



تجارب عمده

صنایع سلولزی و کشاورزی

خط تولید تخته صنعتی (MDF)

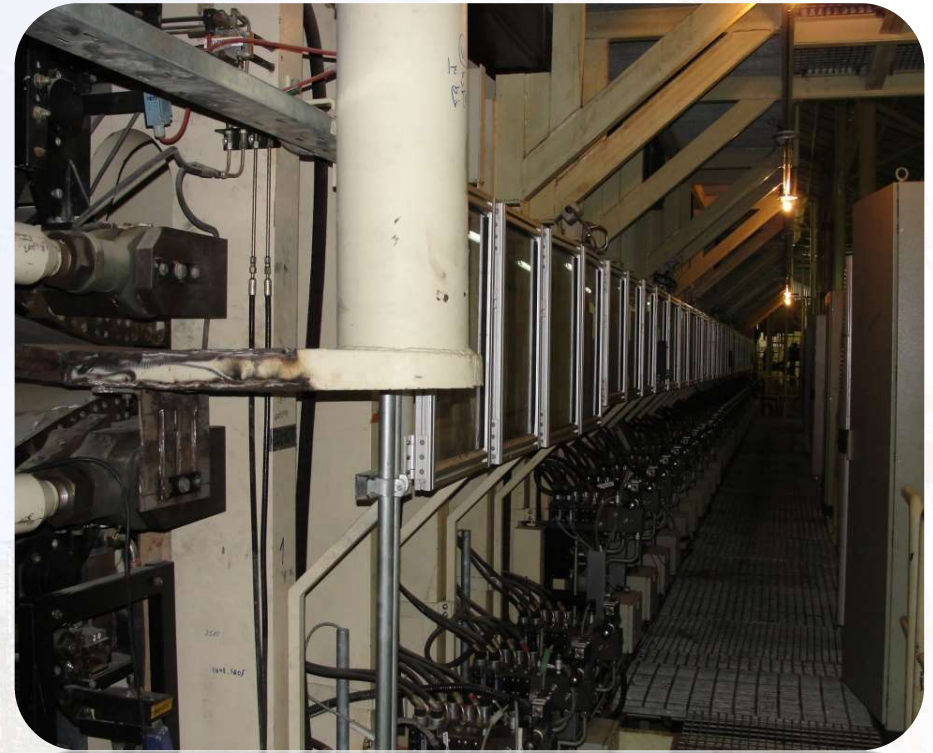
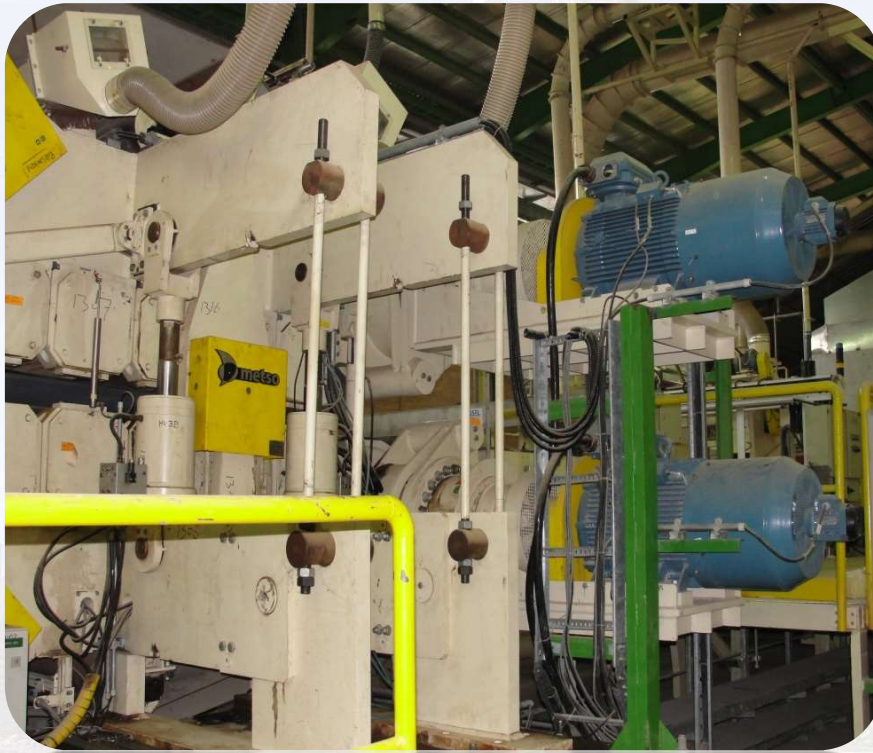


❖ طراحی، تامین، ساخت، نصب و راه اندازی ماشین آلات و تجهیزات
 (مکانیکی، برقی و کنترلی) خط تولید تخته صنعتی

❖ مدیریت فعالیتهای ساختمانی و آموزشی

کارفرما : شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی
 محل اجرای پروژه: خوزستان

خط تولید تخته صنعتی (MDF)



مغزگیری باگاس

❖ واحد صنعتی امام خمینی

❖ واحد صنعتی امیرکبیر

❖ واحد صنعتی دعبل

کارفرما : شرکت توسعه نیشکر



ذخیره سازی به روش تر



❖ واحد صنعتی امام خمینی

کارفرما : شرکت توسعه نیشکر

کانوایرهای زنجیری و الواتورهای تسمه ای سیلوهای گندم

❖ سیلوی ۵۰ هزار تنی بیجار و ارومیه
کارفرما: مجری طرح سیلوها (SISP)



کارخانجات شکر

❖ ساخت و نصب و اجرای کلیه تجهیزات سالن شکر خام و شکر تصفیه کشت و صنعت امام خمینی و امیر کبیر

❖ ساخت و نصب و اجرای کلیه تجهیزات سالن شکر خام و شکر تصفیه دعبل خزایی، میرزا کوچک خان، سلمان فارسی و فارابی

❖ ساخت و نصب و اجرای کلیه تجهیزات سالن شکر خام و شکر تصفیه دهخدا

کارفرما : شرکت توسعه نیشکر



کارخانجات شکر

❖ طراحی، تامین، ساخت و اجرای (EPC) سیستم انتقال مواد کارخانه های شکر کشت و صنعت فارابی

کارفرما : شرکت فالح صنعت

❖ طراحی، تامین، ساخت و اجرای (EPC) سیستم انتقال مواد کارخانه های شکر دهخدا

کارفرما : شرکت توسعه نیشکر



صنایع سیمان و فولاد

دپارتمان سنگ شکن

دپارتمان سنگ شکن

➤ سیمان اردبیل

➤ سیمان کارون

➤ سیمان خوزستان

➤ سیمان بوشهر

➤ سیمان فارس نو

➤ صنایع سیمان فیروزکوه

➤ صنایع سیمان هگمتان



دپارتمان سنگ شکن

دپارتمان سنگ شکن

➤ صنایع سیمان ساوه

➤ سیمان تهران

➤ سیمان دلیجان

➤ سیمان هرمزگان

➤ سیمان سامان غرب

➤ سیمان ونزوئلا

➤ سیمان سردار

➤ سیمان لارستان



سالن اختلاط مواد

استکر و ریکلایمر سیمان نیریز



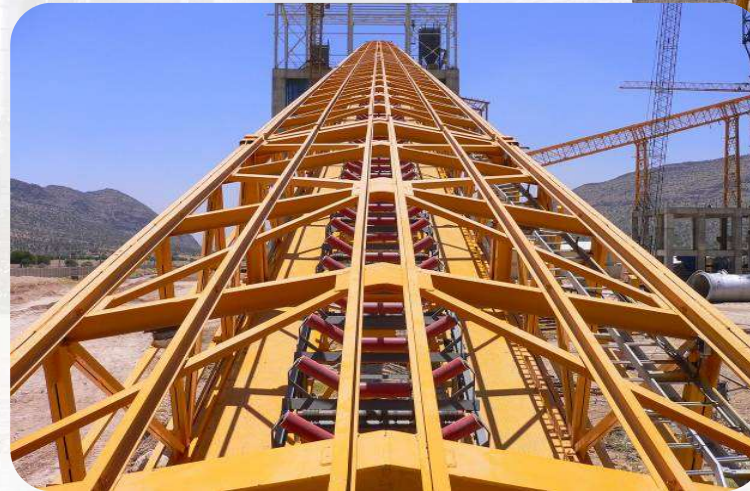
17 11:00

15 11:00

انتقال مواد خام و کلینکر

انتقال کلینکر

- سیمان کارون
- سیمان خوزستان
- سیمان فارس نو
- سیمان آبیک



انتقال مواد

- سیمان فارس نو
- سیمان آبیک
- سیمان لارستان

آسیاب سیمان و مواد خام

دپارتمان آسیاب مواد خام

- سیمان هرمزگان
- سیمان کارون
- سیمان خوزستان
- سیمان تهران
- سیمان شاهرود
- سیمان آبیک
- سیمان خزر
- سیمان مارگون

دپارتمان آسیاب سیمان

- سیمان کارون
- سیمان خوزستان
- سیمان تهران
- سیمان آبیک



آسیاب سیمان و مواد خام



سيمان نيريز



سيمان نيريز

سيمان لارستان



سیستم خنک کن

سیمان آبیگ



ماشین گوی ساز گندله

❖ ماشین گوی ساز گندله

➤ شرکت سنگ آهن مرکزی گل گهر: ۹ دستگاه

➤ شرکت پامیدکو (گندله سازی خراسان): ۵ دستگاه



ماشین آلات و تجهیزات صنایع فولاد

❖ ماشین آلات و تجهیزات صنایع فولاد:

- ایریتک: (احیا مستقیم غدیر ایرانیان، فولاد مبارکه، طرح شهید خرازی، فولاد خراسان)
- شرکت فولاد خوزستان
- شرکت سنگ آهن مرکزی گل گهر



➤ شرکت مهندسی فن اور معادن و فلزات (فولاد

چهارمحال بختیاری)

➤ کنسرسیوم صنایع بتن و سرمایه گذاری مس سرچشمه

ماشین آلات و تجهیزات صنایع فولاد

➤ طراحی، ساخت و اجرای (EPC) سیستم انتقال مواد
 طرح هماتیت سنگ آهن مرکزی گل گهر



صنایع تولید بتن سبک

میکسر خط تولید بتن سبک

- طراحی، ساخت و اجرای میکسر
- طراحی، ساخت و اجرای قالب ها
- طراحی، ساخت و اجرای سیستم انتقال
- طراحی، ساخت و اجرای سیم های برش
- طراحی، ساخت و اجرای Curing و نگهداری



گزارش آزمون مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

کد فرم: BHRC-F51001-00		مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی گزارش آزمون
شماره گزارش: ۱		
تاریخ صدور: ۹۳/۱۱/۴		

۳-۱- جمع‌شدگی خطی
 میزان جمع‌شدگی خطی بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده غیرباربر که مطابق با روش آزمون استاندارد ASTM C 426 اندازه‌گیری می‌شود، نباید بیشتر از ۰/۰۴۵ درصد باشد.

بدین‌وسیله گواهی می‌شود که آزمایش/آزمایش‌های درخواستی بر روی نمونه/نمونه‌های ارسالی از شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو)، مطابق با روش آزمون ذکر شده انجام و نتایج حاصل شد. این نتایج مربوط به نمونه‌های ارسالی از طرف متقاضی است و به معنای رد یا تأیید خط تولید محصول نمی‌باشد.

۲- نتایج آزمون
 نتایج آزمایش‌های انجام‌شده، بر روی نمونه‌های ارسالی از شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو) [بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده (N.A.A.C.)] در جدول ۱-۲ ارائه گردیده است.

جدول ۱-۲- نتایج آزمون بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده (N.A.A.C.)
 (ارسالی از شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو))

ویژگی	نمونه	نتیجه	میانگین	معیار کنترل	تطابق
وزن مخصوص خشک ظاهری (kg/m³)	نمونه ۱	۶۶۳	۶۶۲ kg/m³	رده ۱	✓
	نمونه ۲	۶۵۸			
	نمونه ۳	۶۶۴			
مقاومت فشاری* (MPa)	نمونه ۱	۲/۶	۲/۵۳ N/mm²	حداقل ۲/۵ N/mm²	✓
	نمونه ۲	۲/۶			
	نمونه ۳	۲/۴			
جمع‌شدگی ناشی از خشک‌شدن (%)	نمونه ۱	۰/۰۶۳	۰/۰۶۳ درصد	کمتر از ۰/۰۶۵ درصد	✓
	نمونه ۲	۰/۰۶۰			
	نمونه ۳	۰/۰۶۱			

* برای رده مقاومتی ۳، مقاومت فشاری هر یک از نمونه‌ها بصورت منفرد نیز، نباید کمتر از ۲۰ MPa باشد.

۳- نتیجه‌گیری نهایی
 نمونه بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده (N.A.A.C.) ارسالی از شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو)، الزامات و معیارهای لازم را جهت تولید بلوک‌های سبک غیرباربر به منظور استفاده در دیوارهای داخلی و خارجی غیرباربر ساختمان برآورده می‌نمایند.

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی است و تضمینی نیست
 به منزله تأیید کلی محصولات آن واحد نمی‌باشد

آدرس: بزرگراه شیخ فضل‌الله نوری، بخش فلز ۳، شهرک فرهنگیان خیابان نارگل - خیابان شهید علی مروی خیابان حکمت - مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، کد پستی: ۱۳۶۲۹۱۷۱۵۵ - صندوق پستی: ۱۶۸۶ - ۱۳۱۴۵
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۵۹۲۲۰ - دورنگار: ۸۸۲۵۹۲۲۱ - صفحه الکترونیک: www.bhrc.ac.ir
 پست الکترونیک: info@bhrc.ac.ir

کد فرم: BHRC-F51001-00		مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی گزارش آزمون
شماره گزارش: ۱		
تاریخ صدور: ۹۳/۱۱/۴		

کد نمونه: (N.A.A.C.)
 نام نمونه:
 بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده (N.A.A.C.)
 نام مشتری:
 شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو)

شماره درخواست: ۹۳/۱۰/۱۶
 تاریخ درخواست: ۹۳/۱۰/۱۷
 تاریخ تأیید مالی:
 استاندارد و روش آزمون:
 نشریه ض-۶۵۲ مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

۱- خلاصه روش آزمون
 مشخصات بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده (N.A.A.C.) غیرباربر، ارسالی از شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو)، با الزامات مدون مرکز نشریه ض-۶۵۲ ضوابط بلوک‌های سیمانی متخلخل اتوکلاون‌شده، مطابقت گردیده است. بر اساس این ضوابط، وزن مخصوص، مقاومت فشاری و جمع‌شدگی بلوک‌های سبک هوادار اتوکلاون‌شده بررسی می‌گردد.

۱-۱- وزن مخصوص خشک ظاهری
 بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده غیرباربر، بر اساس وزن مخصوص خشک ظاهری که بر اساس استاندارد ۸۵۹۵ ملی ایران تعیین می‌شود، به ۳ رده مطابق جدول ۱-۱ تقسیم می‌شوند.

جدول ۱-۱- رده‌بندی وزن مخصوص خشک ظاهری بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده

رده	وزن مخصوص خشک ظاهری (کیلوگرم بر متر مکعب)
رده ۱	۳۰۰-۷۰۰
رده ۲	۷۰۰-۱۰۰۰

۲- مقاومت فشاری
 مقاومت فشاری لازم برای این نوع بلوک‌ها که مطابق استاندارد ۸۵۹۶ ملی ایران اندازه‌گیری می‌شود، نیز شامل دو رده مشخص شده مطابق جدول ۲-۱ می‌باشد.

جدول ۲-۱- مقدار مقاومت فشاری لازم برای بلوک‌های بتنی سبک هوادار اتوکلاون‌شده

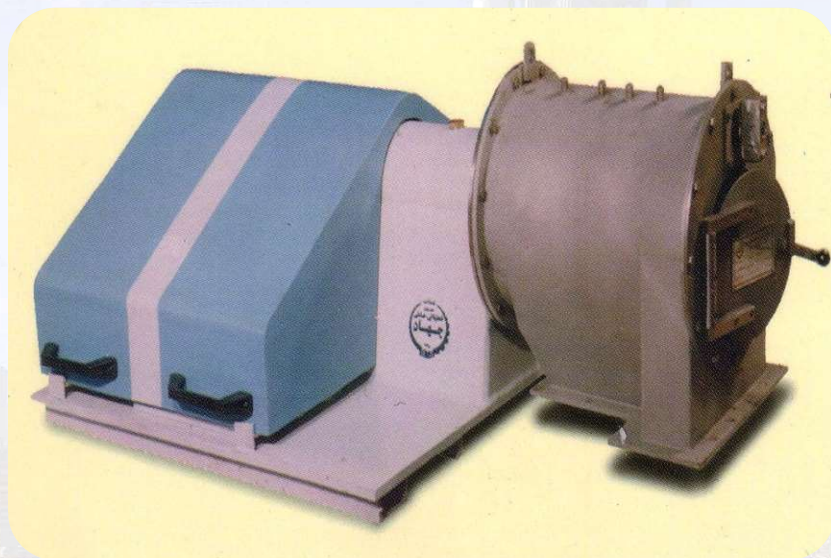
رده مقاومت فشاری	میانگین ۳ بلوک	حدادقل مقاومت فشاری (MPa)	بلوک منفرد
۲	۲/۵	۲/۰	۲/۰
۳	۵/۰	۳/۰	۳/۰

این نتایج فقط مربوط به نمونه ارسالی است و تضمینی نیست
 به منزله تأیید کلی محصولات آن واحد نمی‌باشد

آدرس: بزرگراه شیخ فضل‌الله نوری، بخش فلز ۳، شهرک فرهنگیان خیابان نارگل - خیابان شهید علی مروی خیابان حکمت - مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، کد پستی: ۱۳۶۲۹۱۷۱۵۵ - صندوق پستی: ۱۶۸۶ - ۱۳۱۴۵
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۵۹۲۲۰ - دورنگار: ۸۸۲۵۹۲۲۱ - صفحه الکترونیک: www.bhrc.ac.ir
 پست الکترونیک: info@bhrc.ac.ir

ماشین های ویژه

انواع ماشین های ویژه



- ❖ انواع میکسر مواد با ویسکوزیته بالا
- ❖ کوره های عملیات حرارتی
- ❖ سیستم خشک کننده ترانس (تحت خلا)
- ❖ خشک کن
- ❖ رولر
- ❖ ماشین آزمایش کمک فتر

صنایع خودرو

سیستم انتقال

❖ طراحی، ساخت و اجرای (EPC) سیستم های انتقال:

➤ سیستم انتقال به سالن رنگ (پارس خودرو و سایپا)

➤ سیستم انتقال سالن رنگ (پارس خودرو و سایپا)

➤ کانوایر (ایران خودرو)

➤ کانوایر (تام ایران خودرو)

➤ فیکسچر (تام ایران خودرو)

➤ کانوایر اسلت (تام ایران خودرو)

➤ فیکسچر جوشکار بدنه و زیر بدنه (گروه بهمن)



صنایع کشتار گاهی

طراحی، ساخت و اجرای (EPC) کشتارگاههای صنعتی



- کشتارگاه ایلام
- خط کشتار گاوی اقلید
- کشتارگاه یاسوج
- کشتارگاه خانلق
- کشتارگاه شهرکرد
- کشتارگاه خورین
- کشتارگاه کرمانشاه
- کشتارگاه زابل
- کشتارگاه تهران

طراحی، ساخت و اجرای (EPC) کشتارگاههای صنعتی

- کشتارگاه اهواز
- کشتارگاه یزد
- کشتارگاه بجنورد
- کشتارگاه رشت
- کشتارگاه فسا
- کشتارگاه تالش
- کشتارگاه بابل
- کشتارگاه اتیوپی
- کشتارگاه گرمسار
- کشتارگاه جیلین





.Co.



گواهینامه های سیستم کیفیت



ISO14001:2015



ISO45001:2018



ISO9001:2015

گواهینامه های سیستم کیفیت



**ARZYABAN KEFIAT
KHAVARMIANEH**

CERTIFICATE OF REGISTRATION

TAKSAZ INDUSTRIAL INNOVATORS ENGINEERING CO.
TEHRAN-IRAN
No.14, 3rd Narges St, Bu Ali Sina Blvd, Baharestan Blvd, Shamsabad Industrial City, 35th Km of Tehran-Qom Freeway

Arzyaban Keifat Khavarmianeh, issues this certificate to the firm named above, having assessed & approved the firm's quality management system finding the system Conforms to the standards of:

ISO9001:2015

The quality management system is applicable to the following:

DESIGN AND PERFORMANCE OF EPC PROJECTS IN OIL, GAS, PETROCHEMICAL, CELLULOSIC, AGRICULTURAL, CEMENT, STEEL, NAAC CONCRETE, AUTOMOBILE AND SLAUGHTERHOUSE INDUSTRIES

This approval is subject to the firm maintaining its system to the required standards, which will be monitored by AKK. In the issuance of this certificate, AKK assumes no liability to any party other than the firm named above & then only in accordance with the agreed upon Quality system assessment agreement

Certification Number:	QAM-0466-Q
Original Approval:	Jan23,2021
Date of Issue:	Jan23,2021
Date of Expiration:	Jan22,2024

For and on Behalf of AKK



WWW.AKK-CERT.IR




Accredited Certification Body
 مورد تایید سازمان استاندارد
 ISO 9001:2015
 شماره ثبت: 111 - تهران




CERTIFICATE OF REGISTRATION

Universal GmbH

This certificate is granted to the organization,

TAKSAZ INDUSTRIAL INNOVATORS ENGINEERING CO.

No. 14, 3rd Narges St., Boalisina Blvd., Baharestan Blvd., Shamsabad Industrial City, Km. 35 Tehran-Qom Highway, Tehran, Iran.

by review of IA2-13-6264 numbered report for the scope

Design and Performance of EPC Projects in Oil, Gas, Petrochemical, Cellulosic, Agricultural, Cement, Steel, NAAC Concrete, Automobile and Slaughterhouse Industries

to certify that a management system in accordance with standard's clauses is established and being implemented

ISO 29001:2020

Certificate No : PCNG 0121 003857

Original Certification Date : 20.01.2021

Issue / Revised Date : 20.01.2021

Expiry Date : 19.01.2022

Certification Period : 3 years (1st year)



Universal GmbH

The authenticity of this certificate can be confirmed online or by e-mail to the Head Office: UNICERT GmbH • Wilfried Deckmann Str. 20b • 44530 Lünen Germany • T. +49 (0) 231 9931 9960 • info@uni-cert.de • www.uni-cert.de

ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT

گواهینامه های سیستم کیفیت



ARZYABAN KEIFIAT
KHAVARMIANEH

CERTIFICATE OF REGISTRATION

TAKSAZ INDUSTRIAL INNOVATORS ENGINEERING CO.
TEHRAN-IRAN
No.14, 3rd Narges St, Bu Ali Sina Blvd, Baharestan Blvd, Shamsabad
Industrial City, 35th Km of Tehran-Qom Freeway

Arzyaban Keifat Khavarmianeh, issues this certificate to the firm named above having assessed & approved the firm's environmental management system and finding the system conforms to the standards of:

ISO14001:2015

The environmental management system is applicable to the following:

DESIGN AND PERFORMANCE OF EPC PROJECTS IN OIL, GAS, PETROCHEMICAL, CELLULOSIC, AGRICULTURAL, CEMENT, STEEL, NAAC CONCRETE, AUTOMOBILE AND SLAUGHTERHOUSE INDUSTRIES

This approval is subject to the firm maintaining its system to the required standards, which will be monitored by AKK. In the issuance of this certificate, AKK assumes no liability to any party other than the firm named above & then only in accordance with the agreed upon management system assessment agreement.

Certification Number: QAM-0106-EM
Original Approval: Jan23,2021
Date of Issue: Jan23,2021
Date of Expiration: Jan22,2024

For and on Behalf of AKK

WWW.AKK-CERT.IR



ARZYABAN KEIFIAT
KHAVARMIANEH

CERTIFICATE OF REGISTRATION

TAKSAZ INDUSTRIAL INNOVATORS ENGINEERING CO.
TEHRAN-IRAN
No.14, 3rd Narges St, Bu Ali Sina Blvd, Baharestan Blvd, Shamsabad
Industrial City, 35th Km of Tehran-Qom Freeway

Arzyaban Keifat Khavarmianeh, issues this certificate to the firm named above having assessed & approved the firm's occupational health & safety management system and finding the system conforms to the standards of:

ISO45001:2018

The occupational health & safety management system is applicable to the following:

DESIGN AND PERFORMANCE OF EPC PROJECTS IN OIL, GAS, PETROCHEMICAL, CELLULOSIC, AGRICULTURAL, CEMENT, STEEL, NAAC CONCRETE, AUTOMOBILE AND SLAUGHTERHOUSE INDUSTRIES

This approval is subject to the firm maintaining its system to the required standards, which will be monitored by AKK. In the issuance of this certificate, AKK assumes no liability to any party other than the firm named above & then only in accordance with the agreed upon management system assessment agreement.

Certification Number: QAM-0088-OH
Original Approval: Jan23,2021
Date of Issue: Jan23,2021
Date of Expiration: Jan22,2024

For and on Behalf of AKK

WWW.AKK-CERT.IR

شرکت زیر مجموعه

شرکت مهندسی نوآوران سویاب صنعت



زمینه های فعالیت:

- موتورهای تخت DC
- Synchros & Resolvers
- ژنراتورهای Tacho با دقت بالا
- Vertical Directional & Rate Gyroscopes
- رله های چرخشی
- سویچ های شتاب دهنده

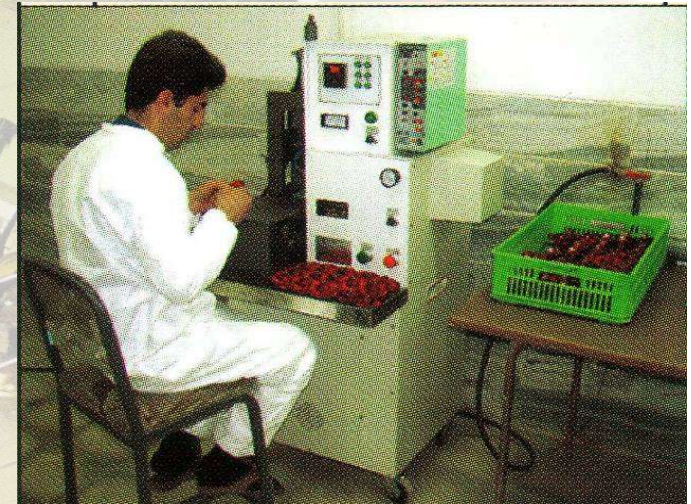
نشانی:

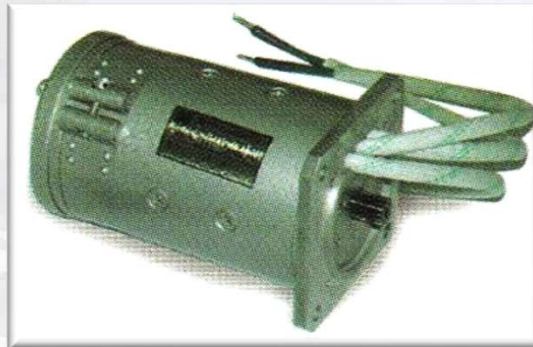
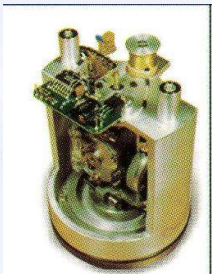
استان مرکزی ، شهرستان محلات ، میدان امام علی (ع) ، بلوار صنعت ، شرکت مهندسی نوآوران سویاب صنعت

تلفن کارخانه : ۰۸۶ - ۴۳۲۵۷۵۲۹ - ۳۱

پست الکترونیک: Info@sooyabsanat.co

وب سایت: www.sooyabsanat.co







شرکت مهندسی نوآوران تکساز صنعت (تایکو)

با تشکر از توجه شما

www.tieco.ir

