پولاد صنعت سیرو

شرکت مهندسی



به نام خدا

پیام مدیر عامل

ایران مردمانی پولادین دارد که حاضرند از جانشان برای سرزمین خود بگذرند، همگی ما در این سرزمین رشد یافته و آموزش دیده ایم و زمانی که بزرگتر می شویم و تخصصی می‌گیریم باید به وطن خود خدمت کرده و این تخصص را به جوانان دیگر نیز آموزش داده و از آنان برای پیشرفت سرزمین مادریمان کمک بگیریم تا ایرانی سربلند و رو به رشد داشته باشیم.

با امید و تلاش برای سربلندی ایران و ایرانی

حمید نظری

معرفی

شرکت مهندسی پولاد صنعت سیرو با اتکا به نیروی انسانی متخصص خود که هر کدام در تخصص کاری خود باعث تحول و پیشرفت مجموعه های کاری خود بوده اند، پا به عرصه صنعت ایران گذاشته و با جذب مهندسان نخبه و با تجربه ، امید به تحول و رقابتی کردن صنعت نفت، گاز و پتروشیمی را دارد.

پولاد صنعت سیرو با اتکا به دانش فنی، تجربه مهندسی و تعهد به کیفیت، موفق به کسب تاییدیه و قرارگیری در فهرست سازندگان مورد تایید وزارت نفت (**AVL** – Approved Vendor List) گردیده است.

محصولات مورد تایید شرکت پولاد صنعت سیرو در فهرست AVL وزارت نفت :

۱- میز تست شیرهای قطع کننده

۲- میز تست شیرهای اطمینان

۳-تست هیدرواستاتیک، نشتی سر مخزن، تخریب و خستگی مخازن

سایر توانمندی و محصولات

طراحی و ساخت یونیت ها وجکهای هیدرولیک فشار بالا (دارای پروانه کسب معتبر در زمینه تولید و تعمیر جک های هیدرولیکی)

این موفقیت، حاصل پایبندی ما به استانداردهای فنی و ارائه راهکارهای تخصصی در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی است. مجموعه ی ما با بکارگیری علم روز دنیا و استانداردهای جهانی سعی در تبدیل شدن به بهترین و خوشنام ترین مجموعه در زمینه ساخت دستگاه های تست هیدرواستاتیک، هیدرولیک و ساخت قطعات و ملزومات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی را دارد و با دایره ارتباطات وسیع و زنجیره تامین گسترده در بازرگانی، قادر به تامین نیازهای مشتریان می باشد که ترکیب ساخت و تامین کالا و تعهد به مشتریان باعث کاهش هزینه مشتریان و رضایت آنها می باشد.

برخی از مشتریان ما:

- شرکت پالایش گاز فجر جم
- شرکت نفت و گاز پارس
- شرکت انتقال گاز ایران (منطقه یک و سه عملیاتی)
- شرکت صنایع پتروشیمی مسجد سلیمان
- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
- شرکت پتروشیمی بیستون
- شرکت نگین مکران
- شرکت پتروشیمی خارک
- شرکت پیشران فکور صنعت
- شرکت ستاره شرق مکران
- شرکت مهندسی سازه
- شرکت پتروشیمی تخت جمشید
- مجتمع گاز پارس جنوبی پالایشگاه دوم ، چهارم، هفتم
- شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی
- شرکت پالایش نفت جی هرمز
- شرکت پالایش گاز سرخون و قشم
- شرکت پالایش نفت بندر عباس
- شرکت پتروشیمی هنگام
- شرکت پالایش نفت آفتاب
- شرکت کیمیا صنعت مبنا
- شرکت بدر شرق
- شرکت پالایش نفت آبادان
- شرکت پتروشیمی کرمانشاه
- پالایشگاه نفت آناهیتا
- شرکت پتروشیمی زاگرس
- شرکت توسعه پترو ایران
- شرکت پتروشیمی دماوند

فهرست

طراحی، تحلیل و ساخت تجهیزات تست و قطعات صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، فولاد، خودرو و صنایع غذایی

میز تست شیرآلات ۶

میز تست شیرهای قطع کننده ۷

میز تست شیرهای اطمینان ۸

دستگاه تست مخازن ۹

کنترل پنل سرچاهی ۱۰

تست پک ۱۱

طراحی و ساخت انواع یونیت های هیدرولیک ۱۲

تعمیر و سرویس پمپ های Air operated برند Haskel ، Maximator و Have ۱۳

ساخت و تعمیر جک های هیدرولیک صنایع ۱۴

مونتاژ و جوشکاری مخازن تحت فشار ۱۵

ساخت انواع اتصالات فشار بالا و فشار پایین و اجرای لوله کشی ۱۶

تعمیرات انواع شیرهای صنعتی ۱۷

ساخت قطعات Trim انواع شیرآلات صنعتی ۱۸

مهندسی و ساخت قطعات صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی ۱۹

مهندس معکوس قطعات و ماشین آلات صنایع ۲۰

قطعه سازی و ماشینکاری ۲۱

خدمات فنی و مهندسی

خدمات مهندسی ۲۲

خدمات بازرگانی

تامین انواع تجهیزات نفت ، گاز و پتروشیمی ۲۳

تامین و ساخت تخصصی انواع شیلنگ و اتصالات هیدرولیکی ، صنعتی و ابزاری ۲۴

مدارک مربوط به ایزو ۲۵

تماس با ما ۲۶

میز تست شیرآلات

شیر آلات بخش مهمی از تجهیزات صنایع نفت و گاز هستند و کاربردهای مختلفی دارند مانند شیرهای قطع کننده جریان GV تنظیم اختلاف فشار PSV که این مجموعه با گرد هم آوردن مدیران و متخصصان به نام ، سعی در رقابتی کردن این صنعت را دارد.

برای اطمینان از صحت عملکرد شیرها نیاز به دستگاه تست می باشد که شامل Clamping و Control Panel است که با توجه به نوع شیر و عملکرد آن متفاوت است. قسمت Clamping وظیفه نگه داشتن و آب بند شیر در حین تست را داردکه انواع مختلفی مانند کلمپ دو طرفه افقی ، عمودی و یا کلمپ یک طرفه عمودی و ..... دارد که براساس کلاس شیر ، فشار تست ، تناژ آن محاسبه شده و طراحی و ساخته می شود.

در طراحی Clamp در قسمت مهندسی مجموعه ، ابتدا مدل سه بعدی دستگاه با نرم افزار طراحی کرده و بعد از تحلیل و انتخاب فولادهای آلیاژی خاص برای ساخت به کارگاه ارجاع داده می شود. که تمام مراحل ساخت از ماشین کاری ، جوشکاری و مونتاژ توسط واحد کنترل کیفیت بازرسی می شود .

در میز تست از پمپ ، آمپلی فایر و Gas Booster با برندهای معتبر آمریکایی و غربی استفاده می شود و تمامی شیرها ، گیج ها و قطعات مورد استفاده در آن از برندهای معتبر می باشد.

میز تست ها با توجه به نوع شیر به انواع مختلفی تقسیم می شود که تماما در مجموعه ما قابلیت ساخت را دارند.

میز تست شیرهای قطع کننده

این میز تست برای تست هیدرواستاتیک بدنه شیرها (Body) و Seat leakage و تست لوازم آب بند (Packing) انواع شیر آلات با سیال آب یا گاز برای شیرهای فلنجی (RF,RTJ) ، رزوه ای و جوشی بدون محدودیت نیروی کلمپینگ و سایز شیرها به صورت دستی ، نیمه اتوماتیک و اتوماتیک با سیستم گزارش گیری و یا بدون آن مطابق با استاندارد API 598 ساخته می شود.

تمامی دستگاه های ساخته شده در ایران به صورت افقی یا عمودی می باشند که هر کدام دارای معایب و مزایایی می باشند. شرکت پولاد صنعت سیرو برای اولین بار در ایران کلمپی را طراحی کرده است که با سیستم هیدرولیکی، قابلیت تغییر از حالت عمودی به افقی و بالعکس را دارا می باشد که تمام معایب کلمپ های تک حالته را بر طرف کرده است و این نوع کلمپ بسیار پیشرفته وکارآمد است و تمامی نیازهای مشتریان را تا سالیان زیاد برطرف می سازد.

این نوع کلمپ ساخت شرکت پولاد صنعت سیرو در آینده نزدیک جایگزین کلمپ ها با طراحی قدیمی می شود.





میز تست شیرهای اطمینان

این میز تست برای تست POP، Seat Tightness و کالیبره کردن شیرها با سیال آب یا گاز برای شیرهای فلنجی(RTJ, RF) و رزوه ای با کلمپینگ یک طرفه عمودی به صورت دستی و اتوماتیک با سیستم گزارش گیری و یا بدون آن مطابق با استاندارد API 527 و API 576 ساخته می شود که در صورت درخواست مشتری امکان نصب حباب شمار لیزری را نیز داراست.



میز تست با قابلیت تست با اب و هوای فشرده



کنترل پنل تست هیدرواستاتیک

دستگاه تست مخازن

- تست هیدرواستاتیک مخازن

ساخت دستگاه تست مخازن به صورت یک یا چند استیج می باشد. که با توجه به حجم و تعداد مخازن از یک پمپ پر کن استفاده می شود و سپس توسط یک پمپ فشار ساز، فشار مخزن تا حد نیاز بالا می رود. دستگاه دارای سیستم گزارش گیری می باشد و نرم افزار دستگاه بسیار کاربردی و جامع می باشد. تمامی مراحل تست به صورت اتوماتیک می باشد، اپراتور بعد از هواگیری مخازن و کلیک بر روی گزینه استارت بدون هیچگونه دخالتی در مراحل تست، تمامی مراحل فشار سازی به صورت تمام اتوماتیک توسط دستگاه انجام می گیرد و تمام اطلاعات تست درگراف نمایش داده می شود.تمامی موارد ایمنی در خطوط فشار و قسمت برق دستگاه لحاظ می گردد.

- تست نشتی سر مخزن (Leakage)

ساخت دستگاه تست نشتی به صورت تک یا چند استیج می باشد بعد از فرمان تست توسط اپراتور، دستگاه به صورت اتوماتیک هوای فشرده را داخل مخزن تزریق می کند و بعد از رسیدن فشار مخزن به فشار مورد نظر، مسیر هوای فشرده بسته شده و سیال آب به مخزن وارد شده و تا فشار مورد نظر بالا می رود و اپراتور نشتی سر مخزن را چک می کند تمام مراحل توسط نرم افزار ثبت می گردد. تمامی موارد ایمنی در خطوط فشار و قسمت برق دستگاه لحاظ می‌گردد.

- تست تخریب

در دستگاه تست تخریب فشار سازی توسط اپراتور انجام می‌گیرد و تمامی اقلام بکار رفته در دستگاه از بالاترین ضریب ایمنی برخوردار می باشد. تمامی مراحل تست توسط نرم افزار ثبت شده و گراف گیری انجام می‌گیرد و بسته به مقدار فشار مورد نیاز برای تست تخریب، پمپ فشار ساز و اقلام مورد نیاز انتخاب می‌گردند.

- تست خستگی

دستگاه تست خستگی مخازن دارای سیستم هیدرولیک بسیار پیچیده ای می باشند در این سیستم از پمپ های هیدرولیک ، شیرهای برقی و ... با بالاترین کیفیت و ضریب ایمنی استفاده می شود. تست هر مخزن تا ۱۵۰۰۰ سیکل و در صورت نیاز تا ۴۵۰۰۰ سیکل ادامه می یابد به طور مثال در هرسیکل یک فشار بالایی و یک فشار پایینی وجود دارد که مخزن باید ظرف چند ثانیه به این فشارها برسد تا زمانی که مخزن نشتی بدهد.

کنترل پنل سرچاهی

برای کنترل شیرهای هیدرولیکی سرچاهی از راه دور می باشد که به صورت تکی، دوتایی، چند تایی، برقی یا هیدرولیکی و .... هستند. با توجه به اینکه در همه مناطق دسترسی به برق امکان پذیر نیست، در چنین پروژه هایی از پنل های Gas Driven Panel استفاده می شود. در این نوع پنل ها ادوات الکتریکی از نوع EX (ضد انفجار) بوده و به صورت کاملا ایمن کار خواهد کرد.





تست پک

یک یونیت ساده و قابل حمل است که دارای یک یا چند پمپ فشار ساز می باشد که این پمپ ها می توانند هرکدام، یکی از سیال های آب، روغن و یا گاز را فشار سازی کند.



یونیت پرتابل شارژ نیتروژن (اتوماتیک)



یونیت پرتابل تست هیدرواستاتیک

طراحی و ساخت انواع یونیت های هیدرولیک

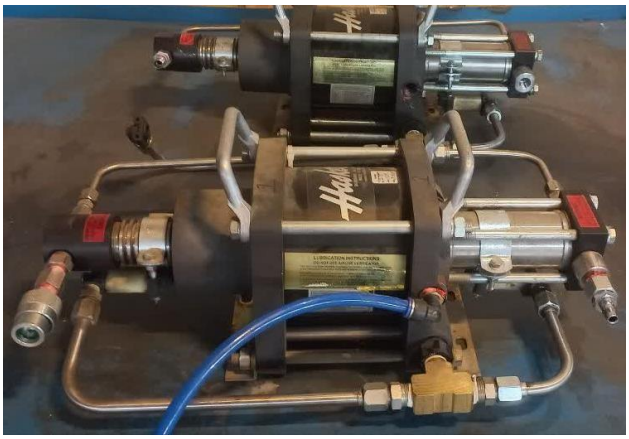




تعمیر و سرویس پمپ های Air operated برند Haskel ،Maximator ، Have و ....









ساخت و تعمیر جک های هیدرولیک صنایع

این مجموعه قادر به ساخت جک هیدرولیک براساس استاندارد ENERPACK از ۱۰ تن تا ۵۲۰ تن و همچنین جک هایی با کورس ها و تناژهای مختلف با توجه به درخواست مشتری و فشارهای کاری متناسب از ۲۰۰ تا ۷۰۰ بار می باشد.



مونتاژ ، جوشکاری و تست مخازن تحت فشار







ساخت انواع اتصالات فشار بالا ، فشار پایین و اجرای لوله کشی

امکان ساخت و تامین اتصالات، فیتینگ ها و فلنج ها برای بسیاری از کاربردها از لوله کشی فشار بالا تا خطوط هیدرولیک صنایع فولاد با بالاترین کیفیت ساخت و متناسب با نیاز مشتریان را دارا می باشیم. همانند اتصالات Collar&Gland، اتصالات شیلنگ و غیره .









تعمیرات انواع شیرهای صنعتی







ساخت قطعات Trim انواع شیرآلات صنعتی

ساخت انواع Plug، Seat، Stem، Cage و ... برای انواع شیر مانند Ball valve، Globe valve، Rotary valve ، Butterfly valve، Check valve و .... .





مهندسی و ساخت قطعات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

یکی از قابلیت های این مجموعه توانایی بالای آن در ساخت قطعات حساس و پیچیده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی از جمله Cartridge Mechanical Seal،Dry Gas Seal و Bellows که با تجهیزات پیچیده و روز دنیا تولید می شود که کیفیت و سرعت در Redesign،Upgrade Design و تحویل سریع باعث جلوگیری از Shut Down واحدها می‌گردد.





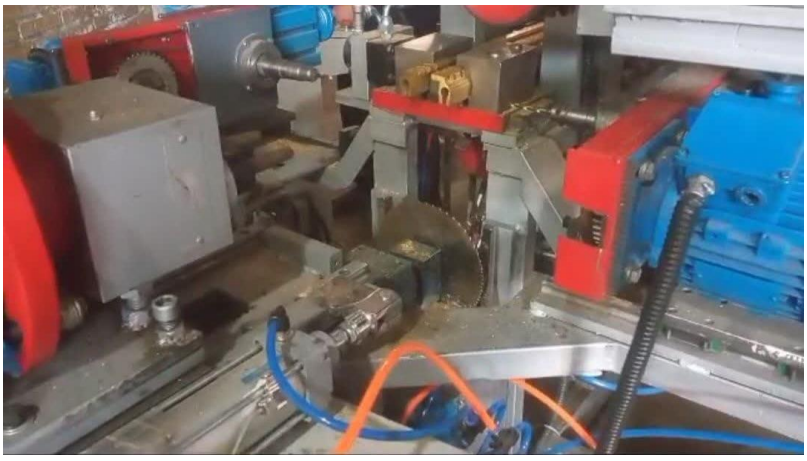




مهندسی معکوس قطعات و ماشین آلات صنایع

با توجه به فعالیت مهندسان فارغ التحصیل در رشته مکانیک و ایجاد یک واحد طراحی قدرتمند و انجام پروژه های موفق بسیار، این مجموعه در زمینه ماشین سازی جزء بهترین ها در ایران می باشد. از جمله کارهای بسیار پیچیده ای که ما برای اولین بار در ایران انجام داده ایم ساخت دستگاه تمام اتوماتیک ساخت سر باطری خودرو می باشدکه هیچ نمونه خارجی و داخلی نداشته است که اپراتور تنها شمش ۴ متری با مقطع سر باطری را داخل دستگاه قرار می دهد و تمام مراحل به صورت تمام اتوماتیک انجام شده و محصول نهایی برش خورده و آماده بسته بندی می شود. از این سیستم می توانیم برای تولید دیگر قطعات مشابه نیز استفاده نماییم.





قطعه سازی و ماشین کاری

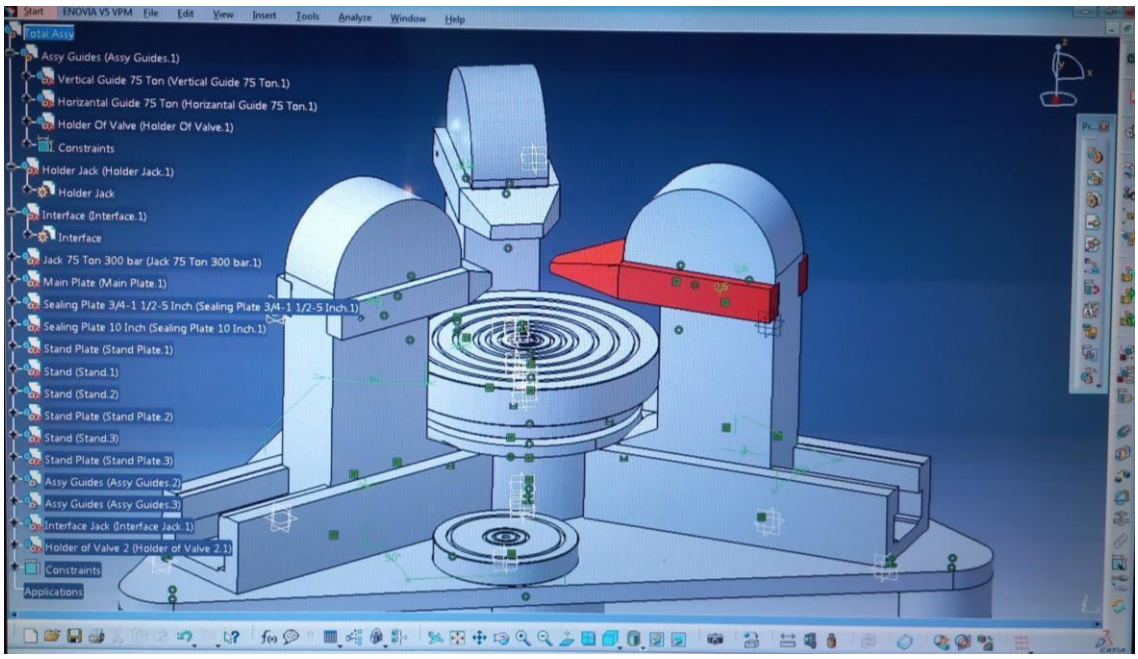
در این مجموعه با توجه به ماشین آلات به روز CNC و ماشین آلات Manual قادر هستیم تمامی قطعات پیچیده را ساخته و خدمات تراش ، فرز ، بورینگ و ... را به مشتریان و صاحبان صنایع ارائه دهیم و همچنین خدمات طراحی با نرم افزار Catia توسط مهندسین ما برای مهندسی معکوس قطعات پیچیده انجام می‌گردد.





خدمات مهندسی

انجام خدمات مهندسی مانند تعمیرات کلیه تجهیزات هیدرولیک فشار بالا ، اسید شویی و فلاشینگ، خدمات فنی و پشتیبانی پس از فروش، مشاوره فنی، آموزش فنی توسط این مجموعه صورت می‌گیرد.





تامین انواع تجهیزات نفت،گاز و پتروشیمی

این مجموعه قادر به تامین انواع تجهیزات ابزار دقیق و مکانیکال در حوزه نفت، گاز و پتروشیمی و دیگر صنایع فرآیندی مرتبط مانند Control valve،Positioner، Actuator،Regulator ، Booster relay، Flow meter،Compressor، Pump، Thermometer و قطعات یدکی آن ها از برندهای برتر اروپایی و آمریکایی می باشد.









تامین و ساخت تخصصی انواع شیلنگ و اتصالات هیدرولیکی،صنعتی و ابزاری

- انواع شیلنگ هیدرولیکی لاستیکی و ترموپلاست تا حداکثر سایز ۳ اینچ و حداکثر فشار ۱۲۰۰ بار
- انواع شیلنگ صنعتی تا حداکثر سایز ۱۲ اینچ
- انواع شیلنگ ترمو پلاست فشار قوی و فوق فشار قوی
- انواع لرزه گیر لاستیکی و استنلس استیل و اتصالات پارچه ای









مدارک مربوط به ایزو

TECHNO CERT
International Certification Body

CERTIFICATE

Certificate No. 6610202401

It is hereby certify that

Poulad Sanat Siroo Co.

No. 4, Farahmand Alley, Ostad Moein Blvd.,
Tehran, Iran

Has been documented and found to be in accordance of

Quality Management System

With the requirements of

ISO 9001:2015

Activity scope of organization

Manufacturer and Supplier of Oil, Gas and Petrochemical Equipment

Issue certificate date: 09 Oct 2024
1st surveillance date: 09 Oct 2025
2nd surveillance date: 09 Oct 2026
Expiry date: 09 Oct 2027
Managing director: Alois Degler
Issued by TECHNO CERT *assessment private limited*

TECHNO CERT is a member of International organization, (certification body)

This certificate is valid only for the above mentioned address and scope.
Please check the certificate number and expiry date, you can verify this certificate at
www.technocertification.com
info@technocertification.com

TECHNO CERT
International Certification Body

CERTIFICATE

Certificate No. 6610202402

It is hereby certify that

Poulad Sanat Siroo Co.

No. 4, Farahmand Alley, Ostad Moein Blvd.,
Tehran, Iran

Has been documented and found to be in accordance of

Environmental Management Systems

With the requirements of

ISO 14001:2015

Activity scope of organization

Manufacturer and Supplier of Oil, Gas and Petrochemical Equipment

Issue certificate date: 09 Oct 2024
1st surveillance date: 09 Oct 2025
2nd surveillance date: 09 Oct 2026
Expiry date: 09 Oct 2027
Managing director: Alois Degler
Issued by TECHNO CERT *assessment private limited*

TECHNO CERT is a member of International organization, (certification body)

This certificate is valid only for the above mentioned address and scope.
Please check the certificate number and expiry date, you can verify this certificate at
www.technocertification.com
info@technocertification.com

TECHNO CERT
International Certification Body

CERTIFICATE

Certificate No. 6610202403

It is hereby certify that

Poulad Sanat Siroo Co.

No. 4, Farahmand Alley, Ostad Moein Blvd.,
Tehran, Iran

Has been documented and found to be in accordance of

Occupational Health and Safety Management Systems

With the requirements of

ISO 45001:2018

Activity scope of organization

Manufacturer and Supplier of Oil, Gas and Petrochemical Equipment

Issue certificate date: 09 Oct 2024
1st surveillance date: 09 Oct 2025
2nd surveillance date: 09 Oct 2026
Expiry date: 09 Oct 2027
Managing director: Alois Degler
Issued by TECHNO CERT *assessment private limited*

TECHNO CERT is a member of International organization, (certification body)

This certificate is valid only for the above mentioned address and scope.
Please check the certificate number and expiry date, you can verify this certificate at
www.technocertification.com
info@technocertification.com

TECHNO CERT
International Certification Body

CERTIFICATE

Certificate No. 6610202408

It is hereby certify that

Poulad Sanat Siroo Co.

No. 4, Farahmand Alley, Ostad Moein Blvd.,
Tehran, Iran

Has been documented and found to be in accordance of

Integrated Management System (IMS)

With the requirements of

ISO9001:2015 & ISO14001:2015 & ISO45001:2018

Activity scope of organization

Manufacturer and Supplier of Oil, Gas and Petrochemical Equipment

Issue certificate date: 09 Oct 2024
1st surveillance date: 09 Oct 2025
2nd surveillance date: 09 Oct 2026
Expiry date: 09 Oct 2027
Managing director: Alois Degler
Issued by TECHNO CERT *assessment private limited*

TECHNO CERT is a member of International organization, (certification body)

This certificate is valid only for the above mentioned address and scope.
Please check the certificate number and expiry date, you can verify this certificate at
www.technocertification.com
info@technocertification.com



جمهوری اسلامی ایران
ریاست عالی نظارت بر سازمان های صنفی و تشکل های کارگری
کمیسیون نظارت شهرستان اسلامشهر
اتحادیه صنف مکانیسینهای سبک و سنگین فلز تراشان و صنوف وابسته شهرستان اسلامشهر

پروانه کسب

رسته شغلی:
تولید وتعمیر جکهای هیدرولیکی

شماره صنفی: ۱۴۰۲۷۲۸۳۲۱
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۹/۲۰
تاریخ انقضاء: ۱۴۰۷/۰۹/۲۰
مباشر: ندارد
شریک: ندارد

نوع شخص: حقیقی
نوع فعالیت: تولیدی
کد اتحادیه: ۳۹۱۵۱۲

نام: حمید
نام خانوادگی: نظری
شماره شناسنامه: ۵۱۸۳
کدملی: ۰۰۷۷۳۹۵۵۷۳
نام پدر: ناصر
تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۰۵/۱۰
استان: تهران
شهرستان: اسلامشهر

نشانی: استان تهران، شهرستان اسلامشهر، بخش مرکزی، شهر اسلامشهر، اسلام شهر، خیابان مرجت، میدان مرجت، پلاک ۳۰۰، طبقه همکف

کدپستی: ۳۳۱۳۸۳۹۱۹۳

نماینده محترم می باشد بر اساس قانون نظام صنفی و مقررات مربوط در این مکان واحد صنفی دایر نماید.

رئیس اتحادیه
علی رضا طالبی



راه های ارتباطی :

آدرس : تهران، جاده ساوه ، اسلامشهر،خیابان مبعث ، میدان مبعث ،پلاک ۲۰۰

شماره تماس :۵۶۱۴۱۰۵۱- ۰۲۱

شماره فکس : ۵۵۷۴۰۵۱۲- ۰۲۱

پیام رسان : ۰۹۱۲-۲۴۷۵۱۷۸

رایانامه: info@poulad-siroo.ir

Poulad.siroo@gmail.com

تارنما : www.poulad-siroo.ir