



شرکت موجان تجارت

کاتالوگ محصولات

راهکارهای یکپارچه آب و فاضلاب
و تجهیزات صنعتی

بیش از سه دهه تجربه

کیفیت - تأمین - پشتیبانی فنی



تأمین - واردات - توزیع

تجهیزات آب و فاضلاب

شرکت موجان تجارت با هدف تأمین، واردات و توزیع تجهیزات آب و فاضلاب، همچنین لوله‌ها و اتصالات مورد استفاده در صنایع نفت و گاز تأسیس شد.

موجان تجارت طی بیش از سه دهه فعالیت، به پشتوانه تجربه فنی، شبکه گسترده تأمین‌کنندگان معتبر جهانی و رویکرد مبتنی بر کیفیت، توانسته است جایگاهی قابل اعتماد در بازارهای داخلی و بین‌المللی به دست آورد.

حوزه‌های اصلی فعالیت

- تجهیزات آب و فاضلاب: لوله‌ها، اتصالات، شیرآلات صنعتی، پمپ‌ها و سیستم‌های انتقال آب. لوله‌ها
- تجهیزات نفت و گاز: تأمین لوله‌های فولادی، اتصالات فشار قوی، شیرآلات تخصصی و تجهیزات خطوط انتقال
- تجهیزات صنعتی سفارشی: مطابق با استانداردهای بین‌المللی و الزامات و نیازمندی‌های پروژه‌ها.

کیفیت و تحقیق و توسعه

رویکرد تولید مبتنی بر بازرسی مستمر و توسعه مهندسی

تحقیق و توسعه

واحد تحقیق و توسعه شرکت موجان تجارت با بررسی نیازهای مجموعه، راهکارها و تجهیزات نوین را برای بهبود و ارتقای کنترل کیفیت تولید ارائه می‌کند.

خدمات پس از فروش

ارائه ضمانت محصولات تا ۱۵ سال، مطابق شرایط نصب استاندارد و با تکیه بر کیفیت مواد اولیه مورد استفاده، پایش مستمر خط تولید و همچنین ارائه خدمات جوشکاری، نصب و رفع عیوب در محل پروژه توسط متخصصان شرکت.

کنترل کیفیت

کیفیت، محور اصلی محصولات تولیدشده در این مجموعه است و تمامی محصولات توسط واحد کنترل کیفیت (QC) و آزمایشگاه‌های کارخانه به‌طور کامل مورد بازرسی قرار می‌گیرند.

طراحی مهندسی حرفه‌ای

برنامه‌ریزی سیستماتیک و تمرکز بر رضایت مشتری، از مهم‌ترین اهداف تولید محصولات باکیفیت و متناسب با نیازهای جامعه است.

نشان کیفیت و استاندارد ملی

تمامی محصولات تولیدشده در این مجموعه دارای نشان کیفیت استاندارد بوده و الزامات استاندارد ملی ایران **INSO 9116** مربوط به سیستم‌های لوله پلی اتیلن با دیواره ساختاریافته مدفون در خاک، مورد استفاده در شبکه‌های فاضلاب و جریان ثقلی را برآورده می‌کنند.

INSO 9116

ISO

IMS

گواهینامه‌های ذکرشده

- گواهینامه استاندارد ملی لوله‌های پلی اتیلن دوجداره — INSO 9116
- گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت بین‌المللی — ISO 9001
- گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت بین‌المللی — ISO 1001
- گواهینامه سیستم مدیریت عمومی بین‌المللی — ISO 2008
- گواهینامه اعتباردهی آزمایشگاه — ISO 17025
- گواهینامه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای —
- گواهینامه سیستم مدیریت یکپارچه — IMS ISO 5001

واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت (QC)

آزمایش مواد اولیه، فرآیند تولید و محصولات نهایی

واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت (QC) دارای گواهینامه اعتباردهی آزمایشگاه ISO 17025 بوده و به تجهیزات پیشرفته برای آزمایش مواد اولیه، فرآوردهای تولید و محصولات نهایی مطابق با استانداردهای مرتبط مجهز است.

ویژگی‌های فیزیکی

نرخ جریان جرمی مذاب MRF
زمان القای اکسیداسیون OTI
درصد دوده و توزیع کربن
مقاومت در برابر پیرشدگی حرارتی (آزمون آون)

ویژگی‌های مکانیکی

- سختی حلقوی
- خاصیت ارتجاعی حلقه
- آزمون ضربه
- مقاومت کششی

تیم موجان تجارت معتقد است که پایش مستمر فرآیند تولید، مطابق با استانداردهای فنی، به دستیابی به رضایت مشتری کمک می‌کند.

مرجع قابل اعتماد برای تضمین کیفیت



ویژگی‌های محصولات

ویژگی‌های محصولات پلی‌اتیلن

- 1 ساخته‌شده از پلی‌اتیلن سنگین HDPE، که یک پلیمر خطی مستحکم است که با مواد شیمیایی واکنش نمی‌دهد.
- 2 مقاوم در برابر اشعه فرابنفش بفضل استخدام مواد Anti UV.
- 3 مقاوم بالا در برابر خوردگی و مواد شیمیایی.
- 4 دیواره ساختاریافته مناسب برای دفن و دارای عمر طولانی.
- 5 امکان تولید در رنگ‌ها و ابعاد مختلف.
- 6 انعطاف‌پذیری بالا، وزن کم و سهولت حمل‌ونقل.
- 7 مقاوم در برابر اسیدها، نمک‌ها، قلیاها و میکروارگانیسم‌ها.
- 8 سرعت بالا در تولید، نصب و بهره‌برداری.
- 9 مقاومت در برابر حرکات نامتجانس خاک.
- 10 امکان جوشکاری پلاستیکی به‌دلیل همجنس بودن لوله و ماده جوش.
- 11 عدم نیاز به عملیات ساختمانی در محل پروژه.
- 12 مقاومت در برابر خوردگی و تحمل بارهای ترافیکی.
- 13 قابلیت جابه‌جایی و نصب مجدد حتی پس از سال‌ها استفاده.

لوله‌های کاروگیت (پلی اتیلن دوجداره)



ساخته شده از پلی اتیلن با سنگین HDPE دارای دو جداره مجزا — شامل یک جداره بیرونی با پروفیل مشکی و کنگره دار مارپیچ که به صورت یک واحد کاملاً یکپارچه تولید شده است.



این لوله‌ها با استحکام و مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی شناخته می‌شوند و به همین دلیل، بهترین جایگزین برای لوله‌های بتنی و فلزی در شبکه‌های انتقال فاضلاب و پسماند به شمار می‌روند



لوله‌های کاروگیت - پلی اتیلن دوجداره

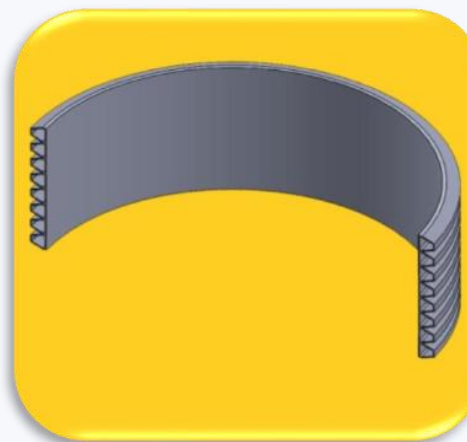


لوله‌های پلی اتیلن دوجداره

ویژگی‌ها و کاربردها

ویژگی‌ها

- مقاومت بالا در برابر سایش و توانایی تحمل بارهای ترافیکی محیطی.
- اتصال از طریق سیستم قفل‌شونده (خود قفل‌شو) شامل انتهای نری و مادگی مجهز به حلقه لاستیکی برای تضمین آب‌بندی کامل.
- امکان مهندسی شکل و ابعاد پروفیل جهت تولید لوله‌هایی با استحکام بالا.
- وجود ۲ تا ۲٫۵ درصد کربن سیاه در سطح خارجی برای جلوگیری از نفوذ پرتوهای فرابنفش UV
- رنگ روشن سطح داخلی که بازرسی ویدیویی شبکه لوله‌کشی را تسهیل می‌کند.



کاربردها

- شبکه‌های انتقال فاضلاب شهری و صنعتی.
- مدیریت جریان ثقلی آب باران، سیلاب‌ها، رودخانه‌ها و کانال‌ها
- استفاده به عنوان مجرا برای کابل‌های مخابراتی، فیبر نوری و کانال‌های تهویه.
- انتقال آب دریا جهت خنک‌سازی بویلرهای حرارتی در واحدهای پتروشیمی.
- انتقال سیالات مختلف صنعتی.
- استفاده در شبکه‌های آب و فاضلاب، از جمله سیستم‌های زهکشی.



راهکارهای تصفیه و ذخیره‌سازی فاضلاب

سپتیک‌تانک - منهول - چربی‌گیر - پکیج‌های تصفیه



Mojan Trading Co.



سپتیک تانک دو جداره پلی اتیلن

سپتیک تانک دوجداره پلی اتیلن

سپتیک تانک (سپتیک تانک دوجداره)

جنس این سپتیک تانک ها از پلی اتیلن گرید ۱۰۰ و با ساختار دوجداره مطابق با استاندارد ۹۱۱۶ می باشد و برای تصفیه اولیه فاضلاب از طریق ته نشینی و تجزیه بی هوازی مورد استفاده قرار می گیرند تا پساب خروجی را به استانداردهای الزامی برسانند.

طراحی سازه ای مبتنی بر مخازن دوجداره «اسپیرال کاروگیت پلی اتیلنی» است و ساخت آن مطابق با استاندارد و نصب و اتصال جوش ها طبق استانداردهای لازم صورت می گیرد



سپتیک تانک (سپتیک تانک دوجداره پلی اتیلن)

اجزا

- سیستم ورودی فاضلاب
- مخزن اولیه
- دیواره جداکننده
- مخزن زلال سازی
- دریچه خروج گاز
- سیستم خروجی فاضلاب
- سیفون ورودی و خروجی (از نوع زانویی، فلنچ دار یا سوکتی)

سیستم سپتیک تانک دوقلو (مدفون)

سیستم سپتیک تانک دوقلو

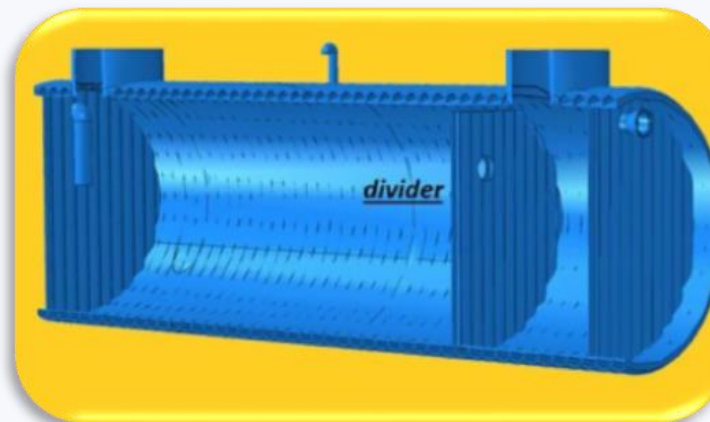


ویژگی‌ها و کاربردهای سپتیک تانک

راهکارهای پیش تصفیه فاضلاب

کاربردها

- تصفیه اولیه فاضلاب برای واحدهای مسکونی، ویلاها، مجتمع‌های تجاری و اداری، هتل‌ها، رستوران‌ها، مراکز تفریحی و ورزشی، کارگاه‌ها، کارخانه‌ها، مزارع و مراکز درمانی.
- حذف ذرات قابل ته‌نشینی، روغن و چربی از فاضلاب رستوران‌ها و آشپزخانه‌ها به منظور جلوگیری از گرفتگی چاه‌های جذبی.
- متعادل‌سازی و آماده‌سازی فاضلاب در سیستم‌های مختلف تصفیه.



ویژگی‌ها

- مهار کامل و بدون انتشار بو.
- عدم نشت آب یا آلودگی محیط زیست.
- سهولت در بهره برداری و تخلیه لجن از طریق دریچه‌های بازدید، چه دستگاه در زیر زمین نصب شده باشد و چه روی سطح زمین.
- امکان نصب هواکش برای تخلیه گازهای حاصل از فرآیند تصفیه.
- رساندن پساب خروجی به استانداردهای لازم جهت ورود به چاه جذبی یا کانال فاضلاب شهری.



منهول پلی اتیلن دوجداره

دسترسی و نگهداری در شبکه‌های فاضلاب، گاز و کابل

از منهول پلی اتیلن برای دسترسی به نقاط مختلف در شبکه‌های فاضلاب، گاز، مخابرات و برق به منظور تعمیر و نگهداری استفاده می‌شود؛ همچنین این سازه امکان تقسیم شبکه به مسیرهای زیرزمینی متعدد را فراهم می‌سازد.



منهول پلی اتیلن دوجداره

این منهول‌ها شامل بدنه‌ای اصلی متشکل از لوله‌های کاروگیت (موج‌دار) اسپیرال با آرایش عمودی — که سطوح متفاوتی از مقاومت مکانیکی را ارائه می‌دهند — به همراه درپوش‌های بالا و پایین، دریچه‌های بازدید و نردبان‌های داخلی پلی اتیلنی برای تسهیل تردد تکنسین در داخل منهول هستند.

ویژگی‌های منهول

- قطر داخلی در محدوده ۸۰۰ تا ۳۰۰۰ میلیمتر.
- قابلیت انطباق با انواع ورودی‌ها، خروجی‌ها، دهانه‌ها و لوله‌های ریزشی. Drop pipes
- سهولت تردد در داخل شبکه به واسطه وجود نردبان‌های داخلی.
- عدم انسداد به دلیل سطح داخلی صاف و صیقلی منهول.
- عدم ایجاد محیط مناسب برای تجمع حشرات یا جوندگان.
- دارای زیرسازی یکسان با لوله‌های انتقال و جوش.
- دسترسی آسان جهت رفع گرفتگی، شستشو و بازرسی.
- تهویه مناسب برای گازهای تولید شده در شبکه فاضلاب.



چربی گیر پلی اتیلن دوجداره

حذف روغن، چربی و ذرات معلق از فاضلاب

کارایی چربی گیر پلی اتیلن دوجداره

این سیستم با استفاده از مکانیسم شناورسازی و ته نشینی، آلودگی‌ها، ضایعات و ذرات معلق را از پسماند جدا می‌کند.

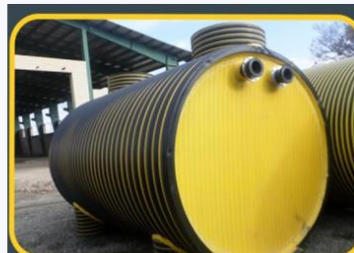


چربی گیر پلی اتیلن دوجداره

ورود چربی‌ها و روغن‌ها به چاه جذبی باعث مسدود شدن منافذ دیواره‌های چاه و در نتیجه کاهش ظرفیت جذب آن می‌شود. از این رو، استفاده از چربی گیر پیش از ورود آب به شبکه دفع فاضلاب یا واحد تصفیه، ضروری است.

ویژگی‌ها

- کاملاً آب‌بندی شده و بدون انتشار بو
- دریچه تهویه جهت دفع بوی ناشی از لیز شدن چربی
- قابلیت نصب خروجی مجزا برای تخلیه چربی
- نصب دریچه بازدید جهت کنترل عملکرد صحیح
- قابل استفاده به عنوان ایستگاه پمپاژ کوچک
- کاهش بار آلودگی فاضلاب و پیش تصفیه فاضلاب های دیگر
- کارایی بالا در جداسازی چربی و روغن



کاربردها

استفاده در مجتمع‌های مسکونی و اداری، رستوران‌ها و آشپزخانه‌ها، تالارهای برگزاری مراسم، قنادی‌ها، کارواش‌ها، هتل‌ها و مراکز گردشگری، واحدهای پرورش طیور و دام، صنایع کشاورزی، صنایع فلزی و فضاهای مختلف عمومی و تجاری؛ مخازن پلی اتیلن دوجداره.

مخزن پلی اتیلن دوجداره

ذخیره سازی انواع سیالات و مواد

ویژگی های مخزن

- تولید شده در ابعاد و کلاس های فشاری متنوع
- دارای وزن کمتر در مقایسه با مخازن فلزی مشابه.
- امکان نصب انواع ورودی ها و اتصالات از طریق جوشکاری قطعات پلی اتیلنی (ساخته شده از همان جنس بدنه مخزن) را فراهم می سازد.
- قابلیت تقسیم بندی به چندین محفظه داخلی با استفاده از دیوارهای جداکننده را دارد.



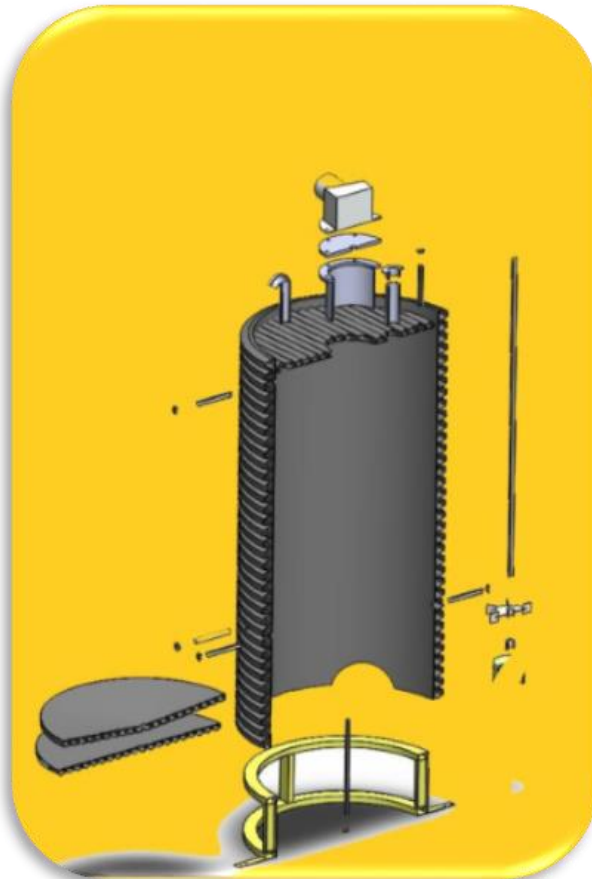
این نوع مخزن دارای بدنه ای استوانه ای با دیواره ای تقویت شده به صورت اسپیرال است؛ این مخزن در دو حالت عمودی یا افقی تولید می شود — که برای نصب در زیر زمین یا روی سطح زمین مناسب است — و طراحی آن متناسب با چگالی مایع درون آن صورت گرفته است.

مناسب برای نگهداری مایعات و انواع سیالات با سطوح مختلف pH، به لطف مقاومت پلی اتیلن در برابر خوردگی و مواد شیمیایی.



کاربردهای مخزن پلی اتیلن دوجداره

انعطاف پذیری در ذخیره سازی برای طیف گسترده ای از کاربردها



آب شرب

01

ذخیره سازی طولانی مدت آب آشامیدنی، به دلیل اینکه پلی اتیلن با آب واکنش نمی دهد.

نفت و مشتقات آن

03

ذخیره سازی نفت و فرآورده های آن.

مواد جامد

05

نگهداری غلات، گندم، جو و حبوبات.

مواد شیمیایی

02

نگهداری مواد و ترکیبات شیمیایی اسیدی و قلیایی.

فاضلاب

04

جمع آوری فاضلاب های خانگی، تجاری و صنعتی.

تصفیه

06

استفاده از آن به عنوان یک واحد اصلی در سیستم های تصفیه فاضلاب شهری.

عایق کاری مخازن استیل معیوب و آسیب دیده

بازسازی مخازن و کاهش هزینه های تعویض

چالش ها

مخازن فولادی که در معرض مواد شیمیایی نظیر اسید ها قرار دارند، به مرور زمان مستعد خوردگی و زنگ زدگی هستند؛ این امر می تواند در نهایت منجر به نشستی شده و آن ها را غیرقابل استفاده سازد.

راهکار نوین

جایگزینی یا بهسازی مخازن فلزی با مخازن پلی اتیلن دو جداره، مطابق با الزامات پروژه.



خدمات موجان

شرکت موجان تجارت خدمات تعمیر و نصب مخازن نگهداری اسید را با نصب لایه های ورق پلی اتیلن در داخل مخزن ارائه می دهد؛ اقدامی که موجب احیای مخزن و کاهش هزینه های تعویض آن می شود.

پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلن

هدف

تولید آب تصفیه‌شده‌ی بی‌رنگ و بی‌بو با مشخصاتی منطبق بر استانداردهای زیست محیطی.



پکیج تصفیه فاضلاب از واحدهای متعددی تشکیل شده است که در هر مخزن، یک یا چند فرآیند انجام می‌شود.

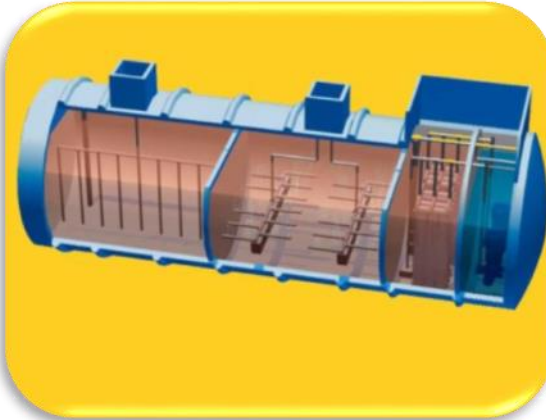
این واحدها شامل موارد زیر هستند: آشغالگیر، چربی‌گیری، مخزن ته‌نشینی اولیه، واحد ته‌نشینی لاملا، واحد متعادل‌سازی، واحد هوادهی (بلوئر و دیفیوزر)، واحد پمپاژ لجن غعال، کلرزنی و واحد نگهداری پساب شفاف و زلال

ویژگی‌ها

- منطبق با استانداردهای زیست محیطی و بدون بو
- قابلیت تصفیه انواع فاضلاب با مشخصات مختلف
- بهره‌برداری و نگهداری آسان
- اتصالات مستحکم و ضد نشت
- راندمان بالا و هزینه رقابتی
- قیمت تمام‌شده رقابتی نسبت به نمونه‌های دیگر

کاربردها

این محصول در واحدهای مسکونی و ویلاها، مجتمع‌های تجاری و اداری، هتل‌ها و رستوران‌ها، مراکز تفریحی و ورزشی، کارگاه‌های ساختمانی، کارخانه‌ها، واحدهای پرورش طیور و دامداری‌ها، صنایع کشاورزی و همچنین مجتمع‌های درمانی و خدماتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



اسکراپر (تصفیه هوا) دوجداره پلی اتیلنی

اسکراپر (تصفیه هوا) ویژگی و کاربردها



تهویه صنعتی و کنترل آلودگی هوا توسط اسکراپر صورت میگیرد، که حذف آلاینده های مختلف و گازهای اسیدی و جذب ترکیبات خاص از گازهای صنعتی خروجی را مقدور می سازد. با توجه به اینکه گازهای صنعتی معمولاً سمی و خورنده هستند دمای بالایی دارند از لوله های اسپیرال کاروگیت که حجم آنها با توجه به دبی گاز ورودی و همچنین جنس و محل قرارگیری گریتنینگ ها و دبی و ترکیبات سیال پاششی طراحی و تولید می شوند.

ویژگی ها و کاربردها

- نسبت به سازه های مشابه فلزی عمر مفید بالاتر ، سبک تر و کم هزینه تر می باشد.
- گریتنینگ های بکار رفته در اسکراپر ها می تواند از جنس بدنه آنها باشد .
- راندمان تصفیه هوا در بالاترین سطح انجام می شود و تجهیزات فشرده سازی ساختار ساده ای دارند.
- خارج کردن متان ، آرگون، دی اکسید کربن در تجهیزات تصفیه آب و فاضلاب گازهای داغ و ذرات چسبنده یا قابل اشتعال را جدا می کنند.

کاربردهای اسکراپر :

- شامل کوره های سیمان، زباله سوزها، تأسیسات پتروشیمی و دیگ های بخار صنعتی
- صنایع شیمیایی و داروسازی، تولید کاشی و آجر سازی
- کاربردهای زیست محیطی برای حذف اسید صنایع ریخته گری و فولاد و صنایع متالوژی





شرکت موجان تجارت با بیش از سه دهه تجربه در تأمین تجهیزات آب و فاضلاب و لوله‌های نفت و گاز، آماده ارائه پاسخگویی سریع و مشاوره فنی تخصصی برای پروژه‌های صنعتی و عمرانی و همچنین حوزه‌های نفت، گاز و پتروشیمی است.

دفتر مرکزی

تهران - پاسداران - خیابان نیستان چهارم - پلاک ۷

تلفن : ۰۲۱-۲۷۴۵۷

ایمیل : info@mojan.ir

وب سایت : <https://mojanepc.com>