



شرکت مهندسی گوارسو



• درباره شرکت مهندسی گوارسو •

شرکت مهندسی گوارسو با بیش از دو دهه تجربه در زمینه مشاوره طراحی ساخت و فروش دستگاه های تصفیه آب صنعتی به روش اسمز معکوس RO و تصفیه خانه های فاضلاب صنعتی و بهداشتی در داخل و خارج از کشور فعالیت مینماید.

همچنین تامین و فروش تمامی تجهیزات و قطعات مربوط به این سیستم ها نیز انجام میگردد.



مشخصات دستگاه تصفیه آب صنعتی RO

عناوین : دستگاه ها

- ۱-دستگاه تصفیه آب صنعتی RO / در انواع دریایی، معمولی و آب مقطر ساز
- دستگاه تصفیه آب صنعتی RO (آب شیرین کن)
- سیستمی پیشرفته برای حذف املاح، آلاینده‌ها و ذرات مضر از آب خام،
- جهت تأمین آب با کیفیت بالا برای مصارف صنعتی، تولیدی و کشاورزی



تصفیه آب دریایی :

- سیستمی تخصصی با فناوری اسمز معکوس برای تبدیل آب شور دریا
- به آب شیرین قابل استفاده در مصارف صنعتی، شرب، کشاورزی و پروژه‌های ساحلی.



تولید آب مقطر (دستگاه دبل RO)

- فرآیندی دقیق با استفاده از اسمز معکوس و مراحل تکمیلی برای تولید آب فوق خالص
- (دیونایز)، مناسب برای صنایع دارویی، آزمایشگاهی و الکترونیکی.



دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی در ظرفیت های ۴۰۰/۸۰۰/۱۲۰۰/۱۶۰۰/۲۰۰۰/۴۰۰۰ گالن

- دستگاه تصفیه آب نیمه صنعتی:
- سیستمی جمع و جور و کارآمد برای تأمین آب تصفیه شده
- در ظرفیت های متوسط، مناسب برای رستوران ها، گلخانه ها، کارگاه ها و مصارف تجاری.



دستگاه تصفیه آب خانگی در انواع ایرانی/چینی/تایوانی و ویتنام

- دستگاه تصفیه آب خانگی:
- دستگاهی کوچک و کاربردی برای حذف آلودگی ها، کلر، رسوبات و مواد شیمیایی
- از آب آشامیدنی منزل، جهت حفظ سلامت خانواده و بهبود طعم و کیفیت آب.



سیستم اولترافیلتراسیون UF

- دستگاه اولترافیلتراسیون (UF):
- سیستمی پیشرفته بر پایه غشاهای نیمه تراوا که قادر است ذرات معلق، کدورت،
- باکتری ها و ویروس ها را تا قطر ۰/۱ میکرون از آب حذف کند؛ مناسب برای پیش تصفیه
- اسمز معکوس و کاربرد در صنایع غذایی، دارویی و آب شرب.



سیستم ازن ژنراتور

- سیستم ازن ژنراتور:
- دستگاهی برای تولید ازن (O3) که به عنوان یک اکسیدکننده قوی در تصفیه آب، هوا و حذف میکروارگانیسم‌ها، ویروس‌ها و آلاینده‌ها استفاده می‌شود، بدون نیاز به مواد شیمیایی.



سیستم گندزایی UV

- سیستم UV (فرابنفش):
- سیستمی برای ضدعفونی آب با استفاده از اشعه فرابنفش، که قادر است میکروب‌ها، باکتری‌ها و ویروس‌ها را بدون استفاده از مواد شیمیایی از بین ببرد و آب را به طور مؤثر تصفیه کند.



سیستم پیش تصفیه MF

- سیستم MF (میکروفیلتراسیون)
- سیستمی برای تصفیه آب که با استفاده از غشاهای نیمه‌تراوا، ذرات معلق، گل و لای و برخی باکتری‌ها را از آب حذف می‌کند، مناسب برای پیش‌تصفیه در فرآیندهای صنعتی و بهداشتی.



پکیج کلرزنی

- سیستمی شامل دستگاه‌ها و تجهیزات مرتبط برای تزریق دقیق و کنترل‌شده کلر به آب،
- جهت ضدعفونی و حذف آلودگی‌های میکروبی، مناسب برای تصفیه آب شرب و صنعتی.



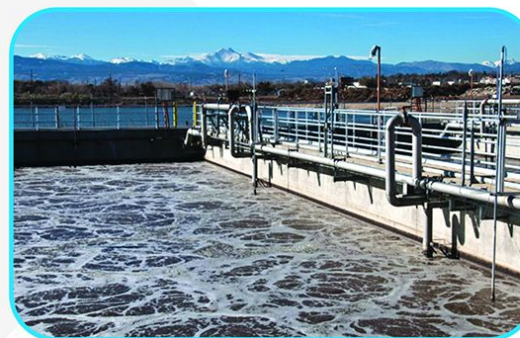
پکیج تصفیه فاضلاب فلزی

- سیستم تصفیه فاضلاب با سازه‌های فلزی مقاوم که برای تصفیه فاضلاب‌های صنعتی و بهداشتی
- طراحی شده است، با قابلیت حذف آلاینده‌ها و بهبود کیفیت پساب جهت بازگشت به چرخه استفاده.



تصفیه‌خانه فاضلاب:

- سیستمی جامع برای پاکسازی فاضلاب‌های صنعتی، بهداشتی و شهری از آلاینده‌ها و مواد
- مضر، به منظور بازگرداندن پساب به طبیعت یا استفاده مجدد در فرآیندهای صنعتی و کشاورزی.



تصفیه‌خانه فاضلاب بتنی

- سیستمی مقاوم و پایدار برای تصفیه فاضلاب با استفاده از سازه‌های بتنی، مناسب برای پروژه‌های
- بزرگ صنعتی و شهری که نیاز به ظرفیت بالا و دوام طولانی‌مدت دارند.



پکیج تصفیه فاضلاب بهداشتی از جنس فایبرگلاس

- سیستمی جمع‌وجور و مقاوم برای تصفیه فاضلاب‌های بهداشتی، ساخته شده از فایبرگلاس که برای کاربرد در ساختمان‌ها، هتل‌ها و مجتمع‌های مسکونی کوچک طراحی شده است و نیاز به فضای کمی دارد.



سیستم چربی‌گیر (DAF (Dissolved Air Flotation

- سیستمی برای جداسازی چربی‌ها، روغن‌ها و مواد معلق از فاضلاب با استفاده از هوا محلول، که به‌ویژه در صنایع غذایی، نفت و گاز و تولیدات شیمیایی برای بهبود کیفیت پساب کاربرد دارد.



سیستم میکرواسترینر

- سیستمی برای جداسازی ذرات ریز معلق از آب یا فاضلاب با استفاده از فیلترهای مشبک بسیار ریز، مناسب برای تصفیه آب‌های صنعتی و پیش‌تصفیه در فرآیندهای مختلف به‌منظور حذف ذرات کلوئیدی و معلق.



دستگاه عابر آب

- سیستمی برای برداشت و انتقال آب تصفیه شده از مخازن یا سیستم های تصفیه به محل های مصرف، که
- معمولاً به صورت اتوماتیک یا دستی برای ارائه آب با کیفیت بالا به مصرف کنندگان استفاده می شود.



ممبران ۴ اینچ و ۸ اینچ در برندهای مختلف فیلمتک و LG

- غشاهای نیمه تراوا برای سیستم های تصفیه آب با تکنولوژی اسمز معکوس، که در دو سایز ۴ اینچ و ۸ اینچ
- برای جداسازی نمک ها، آلاینده ها و مواد مضر از آب طراحی شده اند، مناسب برای کاربردهای صنعتی و خانگی



فیلترشنی FRP در انواع برند

- فیلترهایی با بدنه فایبرگلاس تقویت شده (FRP) برای حذف ذرات معلق، کدورت و آلاینده ها از آب،
- که به خاطر وزن سبک و مقاومت بالا در برابر خوردگی، در تصفیه خانه ها و منابع مختلف کاربرد دارند



پرشر وسل (Pressure Vessel)

- مخازن مقاوم تحت فشار برای نگهداری و عبور آب در سیستم‌های تصفیه آب، که در آن‌ها ممبران‌ها یا فیلترها
- قرار می‌گیرند و فشار لازم برای فرآیندهای اسمز معکوس یا تصفیه دیگر را تأمین می‌کنند.



هوزینگ استیل ۳۰۴

- هوزینگ استیل چندالمانه:
- محفظه‌های استیل مقاوم و مستحکم که برای قرار دادن چندین فیلتر یا ممبران به‌صورت همزمان طراحی
- شده‌اند، مناسب برای تصفیه آب در سیستم‌های صنعتی و خانگی با حجم بالاتر و کارایی بیشتر.



شیر فیلترشنی دستی و اکچویتور

- شیرهایی که برای کنترل جریان آب و تنظیم فرآیند شستشوی معکوس (Backwash) در فیلترهای
- شنی استفاده می‌شوند، این شیرها به‌طور خودکار یا دستی عمل می‌کنند و کمک می‌کنند تا ذرات
- و آلاینده‌ها از فیلترها حذف شوند.



فیلتر پرس

- فیلتر پرس دستگاهی است که برای جداسازی جامدات از مایعات به وسیله فشار استفاده می‌شود. این سیستم معمولاً در فرآیندهای صنعتی مانند تصفیه‌خانه‌های فاضلاب و صنایع شیمیایی کاربرد دارد.



شیر اکچویتور

- شیرهایی که به وسیله اکچویتور (محرک) به صورت خودکار باز یا بسته می‌شوند، جهت کنترل جریان مایعات یا گازها در سیستم‌های صنعتی، این شیرها معمولاً با استفاده از موتورها، پنوماتیک یا هیدرولیک کنترل می‌شوند.



فلومتر خطی شیشه‌ای

- دستگاهی برای اندازه‌گیری جریان مایعات یا گازها در خطوط لوله که با استفاده از لوله شیشه‌ای و شناور داخلی، مقدار دقیق جریان را به طور واضح نمایش می‌دهد. این دستگاه برای کاربردهای صنعتی و آزمایشگاهی مناسب است



شیر برقی

- شیرهایی که با استفاده از سیگنال‌های الکتریکی برای کنترل جریان مایعات یا گازها عمل می‌کنند. این شیرها
- به‌طور خودکار باز یا بسته می‌شوند و در بسیاری از سیستم‌های صنعتی و خودکارسازی فرآیندها کاربرد دارند.



فیلتر جامبو ۵ میکرون

- فیلترهای بزرگ و پر ظرفیت برای حذف ذرات معلق و ناخالصی‌ها از آب با دقت ۵ میکرون. این فیلترها
- به‌ویژه در صنایع آب و فاضلاب، کارخانه‌ها و سیستم‌های تصفیه آب خانگی برای پیش‌تصفیه کاربرد دارند.



فیلتر اسلیم

- فیلترهایی با طراحی باریک و جمع‌وجور که برای تصفیه آب در سیستم‌های خانگی و صنعتی با فضای
- محدود استفاده می‌شوند. این فیلترها معمولاً برای حذف ذرات ریز، رسوبات و ناخالصی‌ها از آب
- به کار می‌روند.



بوستر پمپ در تصفیه آب صنعتی

- پمپ‌هایی که برای افزایش فشار آب در سیستم‌های تصفیه آب صنعتی استفاده می‌شوند، به‌ویژه در فرآیندهای اسمز معکوس (RO) برای تأمین فشار مورد نیاز جهت عبور آب از ممبران‌ها و بهینه‌سازی عملکرد سیستم تصفیه.



پمپ طبقاتی در تصفیه آب صنعتی

- پمپ‌هایی با چندین طبقه یا مرحله که برای تأمین فشار بالا در سیستم‌های تصفیه آب صنعتی استفاده می‌شوند. این پمپ‌ها معمولاً در فرآیندهای اسمز معکوس و دیگر فرآیندهای نیازمند فشار بالا کاربرد دارند و به‌ویژه در مواردی که نیاز به جریان مداوم و پایدار است، استفاده می‌شوند.



دزینگ پمپ در برندهای اترون ، سکو و آکوا

- پمپ‌هایی که برای تزریق دقیق و کنترل‌شده مواد شیمیایی مانند آنتی‌اسکالانت، مواد ضدعفونی‌کننده و محلول‌های شوینده به سیستم‌های تصفیه آب استفاده می‌شوند. این پمپ‌ها معمولاً در فرآیندهای شیمیایی و تصفیه آب صنعتی کاربرد دارند و دقت بالایی در تنظیم دوز مواد دارند.



کربن اکتیو جاکوبی

- کربن فعال با کیفیت بالا از برند جاکوبی که برای جذب و حذف آلاینده‌ها، مواد شیمیایی، بو و طعم نامطلوب از آب و هوا استفاده می‌شود. این ماده به‌طور گسترده در تصفیه آب، هوا و فاضلاب صنعتی و خانگی کاربرد دارد.



سیلیس

- یک ماده معدنی با دانه‌بندی ریز که در فیلترهای شنی برای حذف ذرات معلق و کدورت از آب استفاده می‌شود.
- سیلیس به‌عنوان یک فیلتر اولیه در فرآیندهای تصفیه آب صنعتی و خانگی، به‌ویژه در فیلترهای شنی و سیستم‌های تصفیه آب به کار می‌رود.



گیج فشار روغنی استیل

- ابزاری برای اندازه‌گیری و نمایش فشار مایعات یا گازها در سیستم‌های صنعتی که در بدنه استیل و با مایع روغنی پر شده است تا دقت بالا و جلوگیری از ارتعاشات نوسانی فشار را فراهم کند. این گیج‌ها معمولاً در محیط‌های صنعتی و به‌ویژه در سیستم‌های حساس به دقت فشار کاربرد دارند.



TDS متر تابلویی

- دستگاهی برای اندازه‌گیری میزان Total Dissolved Solids (TDS) یا مجموع مواد جامد حل‌شده در آب، که به‌صورت تابلویی و برای نصب روی پنل‌ها یا تابلوهای کنترل طراحی شده است. این دستگاه به‌ویژه در سیستم‌های تصفیه آب صنعتی و کنترل کیفیت آب کاربرد دارد.



او آر پی متر (ORP Meter)

- دستگاهی برای اندازه‌گیری پتانسیل اکسیداسیون و احیاء (ORP) در مایعات، که نشان‌دهنده قدرت اکسیداسیون یا توانایی آب برای بین بردن آلاینده‌ها و میکروب‌ها است. این متر به‌ویژه در فرآیندهای تصفیه آب، استخرها و صنعت شیمیایی برای کنترل کیفیت آب استفاده می‌شود.



آنتی اسکالانت فلوکن ۲۶۰

- مواد شیمیایی با عملکرد پیشرفته برای جلوگیری از ایجاد رسوب و اسکالینگ بر روی ممبران‌ها در سیستم‌های اسمز معکوس، که به‌ویژه برای تصفیه آب‌های با سختی بالا و آب دریا مناسب است. این ماده به حفظ کارایی و طول عمر سیستم‌های تصفیه کمک می‌کند.



محلول شوینده اسیدی و قلیایی ممبران

- محلول‌های شیمیایی با ترکیبات قلیایی که برای حذف رسوبات آلی، چربی‌ها و پروتئین‌ها از سطح ممبران‌های سیستم‌های اسمز معکوس استفاده می‌شوند، به منظور بازگرداندن کارایی و جلوگیری از گرفتگی ممبران‌ها.



کلر پودری و مایع

- کلر پودری و مایع از مواد ضدعفونی‌کننده قوی هستند که برای گندزدایی آب و فاضلاب استفاده می‌شوند.
- کلر پودری به صورت پودر خشک و کلر مایع به صورت محلول مایع در دسترس است و هر دو به طور مؤثر میکروب‌ها و آلودگی‌های آب را از بین می‌برند.



رزین آنیونی و کاتیونی

- رزین کاتیونی و آنیونی از مواد تبادل یونی هستند که برای نرم‌سازی و تصفیه آب استفاده می‌شوند.
- رزین کاتیونی یون‌های مثبت را جذب کرده و جایگزین می‌کند، در حالی که رزین آنیونی یون‌های منفی را جذب و جایگزین می‌کند، که این فرآیند به حذف ناخالصی‌ها و بهبود کیفیت آب کمک می‌کند.

Purolite C100

