



**آب سازه** با تکیه بر سال‌ها تجربه و دانش فنی درخشان، به‌عنوان یکی از شرکتهای پیشرو در حوزه‌های آب و فاضلاب و صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، راهکارهایی جامع و نوآورانه ارائه می‌دهد. ما با رویکردی مشتری‌محور و تعهدی راسخ به کیفیت، کارایی و پایداری، در کنار شما هستیم تا هر پروژه‌ای را از مرحله طراحی تا تأمین و اجرا، با بالاترین استانداردهای جهانی به ثمر برسانیم.

قدرت ما در توانایی تأمین بی‌مرز است. از تجهیزات عمومی صنعتی تا خاص‌ترین اقلام پروژه‌محور، تیم ما با همکاری گسترده با برندهای معتبر بین‌المللی و شبکه‌ای مطمئن از تأمین‌کنندگان جهانی، پاسخ‌گوی دقیق‌ترین نیازهای فنی و زمان‌بندی شماست.

در آب سازه، ما تنها تأمین‌کننده نیستیم؛ بلکه شریک فنی و استراتژیک شما در مسیر موفقیت پروژه‌ها هستیم — شریکی که با نوآوری، تخصص و تعهد به آینده‌ای پایدار، مرزهای اطمینان و اعتماد را فراتر می‌برد.

## ترکیه

پکیج تصفیه 100 مترمکعبی  
-آدانا

## آذربایجان

RO و UF پکیج تصفیه  
-سامکایت

## ازبکستان

ایستگاه پمپاژ آب و فاضلاب  
-سمرقند

## افغانستان

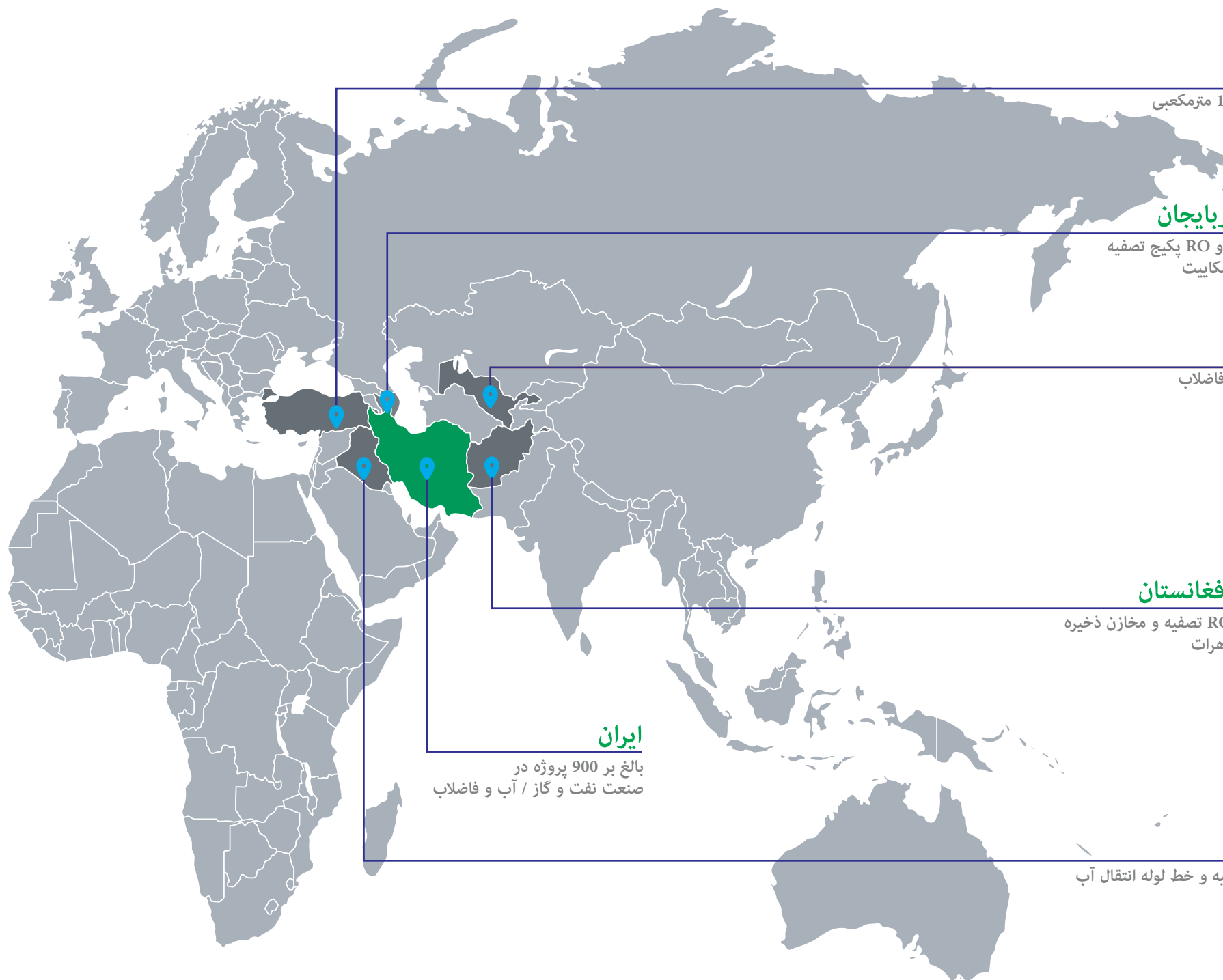
RO تصفیه و مخازن ذخیره  
-هرات

## ایران

بالغ بر 900 پروژه در  
صنعت نفت و گاز / آب و فاضلاب

## عراق

RO تصفیه و خط لوله انتقال آب  
-موصل



# مروری بر محصولات آب سازه

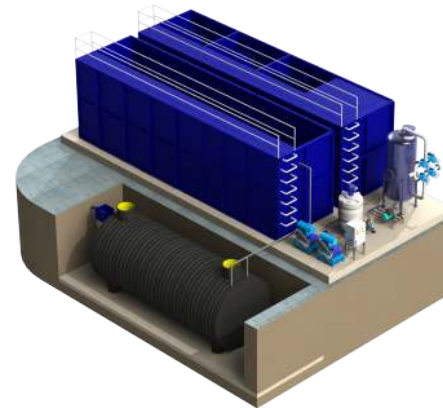
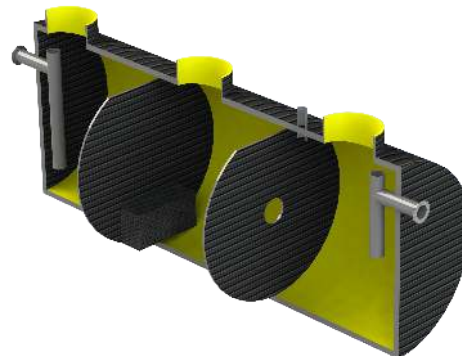
## محصولات پلی اتیلن



مخزن عمودی پلی اتیلن  
مخزن افقی پلی اتیلن  
مخزن سپتیک پلی اتیلن  
ایستگاه پمپاژ پلی اتیلن  
اسکرابر پلی اتیلن  
لوله کاروگیت دو جداره پلی اتیلن  
منهول پلی اتیلن  
اتصالات و شیرآلات پلی اتیلن

## تهویه مطبوع، مخازن، مواد شیمیایی

مخزن ذخیره اسید و سوخت  
انواع مخزن ذخیره فایبرگلاس  
پکیج تزریق مواد شیمیایی  
مخزن تحت فشار  
منبع کویل دار  
منبع دو جداره  
دیگ بخار  
دیگ آب گرم  
منبع انبساط  
هوازدا (دی اریتور)  
برج خنک کننده  
انواع پمپ سیرکولاتور و بوستر پمپ



## تصفیه فاضلاب

پکیج تصفیه فاضلاب فولادی  
پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلنی  
پکیج تصفیه فاضلاب فایبرگلاس  
سپتیک تانک  
ایستگاه پمپاژ  
چربیگیر  
آشغالگیر  
فیلتر پرس  
بلوئر و دیفیوزر هوادهی  
پکینگ مدیا

## تصفیه آب

پکیج تصفیه آب صنعتی (اسمز معکوس)  
دستگاه دی یونایزر  
دستگاه الکتروکلریناتور  
سختی گیر رزینی  
فیلتر شنی  
فیلتر کربن فعال  
فیلتر هیدروسیکلون  
دستگاه ضد عفونی کننده فرا بنفش  
دستگاه اُزون ژنراتور  
مواد شیمیایی تصفیه آب



# دستگاه تصفیه آب صنعتی (اسمز معکوس)

این سیستم با استفاده از غشاهای نیمه تراوا و فناوری فشار بالا، املاح محلول، سختی، ذرات معلق و مواد آلی آب را تا بیش از ۹۸٪ حذف می‌کند. طراحی مهندسی، مصرف انرژی بهینه و قطعات باکیفیت، عملکردی پایدار و طول عمر بالا را برای استفاده در صنایع مختلف تضمین می‌کند.

## ظرفیت

5 m3/day  
10 m3/day  
15 m3/day  
20 m3/day  
50 m3/day  
100 m3/day  
150 m3/day  
200 m3/day  
500 m3/day  
1000 m3/day  
1500 m3/day  
2000 m3/day  
3000 m3/day  
4000 m3/day  
5000 m3/day  
10000 m3/day



# واحدهای پیش تصفیه آب

## انواع سیستم

“مدیا (مواد فیلتراسیون)”

فیلتر شنی

فیلتر کربن فعال

فیلتر چندلایه (مولتی مدیا)

فیلتر کارتریجی

میکروفیلتر

“جنس بدنه”

استنلس استیل (فولاد ضدزنگ)

فولاد کربنی با پوشش

(FRP) فایبرگلاس

(PVC) پی وی سی

(PP) پلی پروپیلن



ظرفیت: ۲ تا ۴۰۰ مترمکعب در شبانه روز

جنس بدنه: پلی اتیلن دوجداره گرید آ

راندمان: حذف ۵۰ تا ۷۰ درصد از COD، BOD، TSS و سایر آلاینده ها

کاربردها: هتل ها، مجتمع های مسکونی و صنعتی، بیمارستان ها و مراکز مشابه

ویژگی مکانیکی: مقاومت بالا در برابر ضربه، فشار و خوردگی

پشتیبانی: شامل گارانتی و خدمات پس از فروش

ویژگی محیطی: عملکرد بی صدا و بدون ایجاد بو

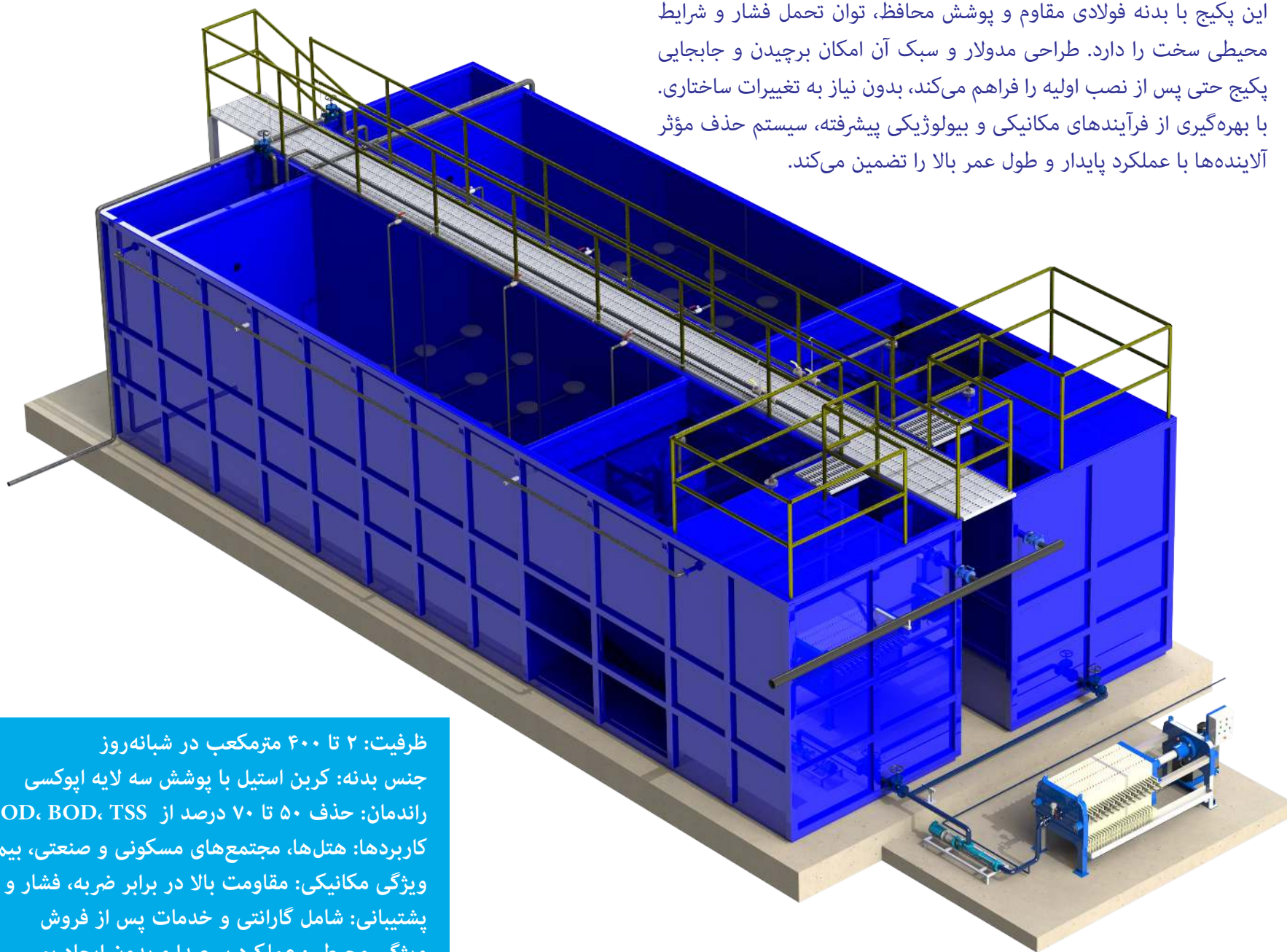


## پکیج تصفیه فاضلاب پلی اتیلن

این واحد تصفیه با بدنه ای از پلی اتیلن مقاوم، در برابر خوردگی، مواد شیمیایی و شرایط محیطی سخت کاملاً پایدار است. طراحی یکپارچه و سبک آن، نصب سریع و نگهداری آسان را ممکن می سازد. پکیج پلی اتیلنی با بهره گیری از فرآیندهای بیولوژیکی و مکانیکی، تصفیه مؤثر فاضلاب بهداشتی و صنعتی را با راندمان بالا تضمین می کند.

# پکیج تصفیه فاضلاب فلزی

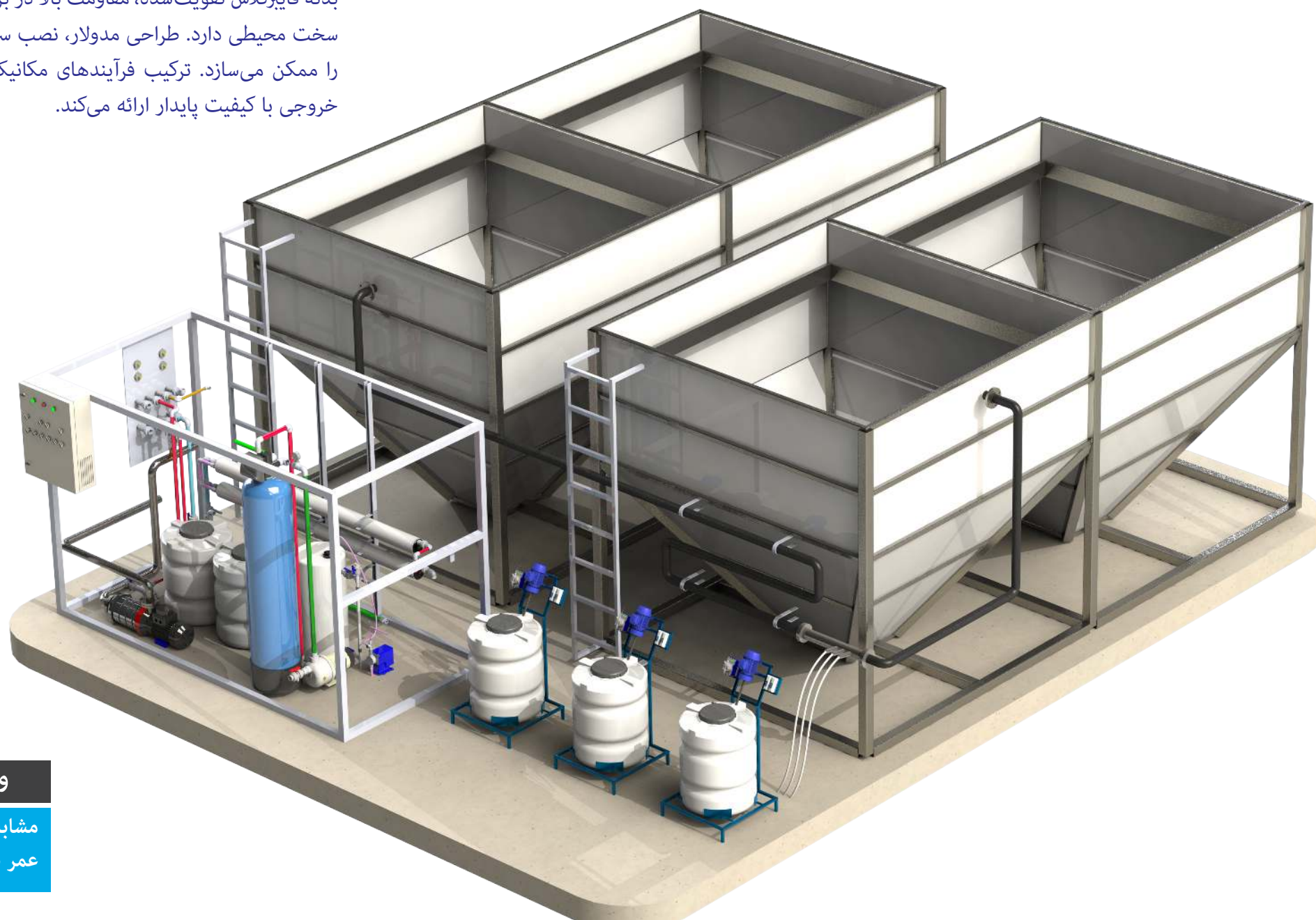
این پکیج با بدنه فولادی مقاوم و پوشش محافظ، توان تحمل فشار و شرایط محیطی سخت را دارد. طراحی مدولار و سبک آن امکان برچیدن و جابجایی پکیج حتی پس از نصب اولیه را فراهم می‌کند، بدون نیاز به تغییرات ساختاری. با بهره‌گیری از فرآیندهای مکانیکی و بیولوژیکی پیشرفته، سیستم حذف مؤثر آلاینده‌ها با عملکرد پایدار و طول عمر بالا را تضمین می‌کند.



ظرفیت: ۲ تا ۴۰۰ مترمکعب در شبانه‌روز  
جنس بدنه: کربن استیل با پوشش سه لایه اپوکسی  
راندمان: حذف ۵۰ تا ۷۰ درصد از COD، BOD، TSS و سایر آلاینده‌ها  
کاربردها: هتل‌ها، مجتمع‌های مسکونی و صنعتی، بیمارستان‌ها و مراکز مشابه  
ویژگی مکانیکی: مقاومت بالا در برابر ضربه، فشار و خوردگی  
پشتیبانی: شامل گارانتی و خدمات پس از فروش  
ویژگی محیطی: عملکرد بی‌صدا و بدون ایجاد بو

# پکیج تصفیه فاضلاب فایبرگلاس

بدنه فایبرگلاس تقویت شده، مقاومت بالا در برابر خوردگی و شرایط سخت محیطی دارد. طراحی مدولار، نصب سریع و جابجایی آسان را ممکن می‌سازد. ترکیب فرآیندهای مکانیکی و بیولوژیکی، آب خروجی با کیفیت پایدار ارائه می‌کند.

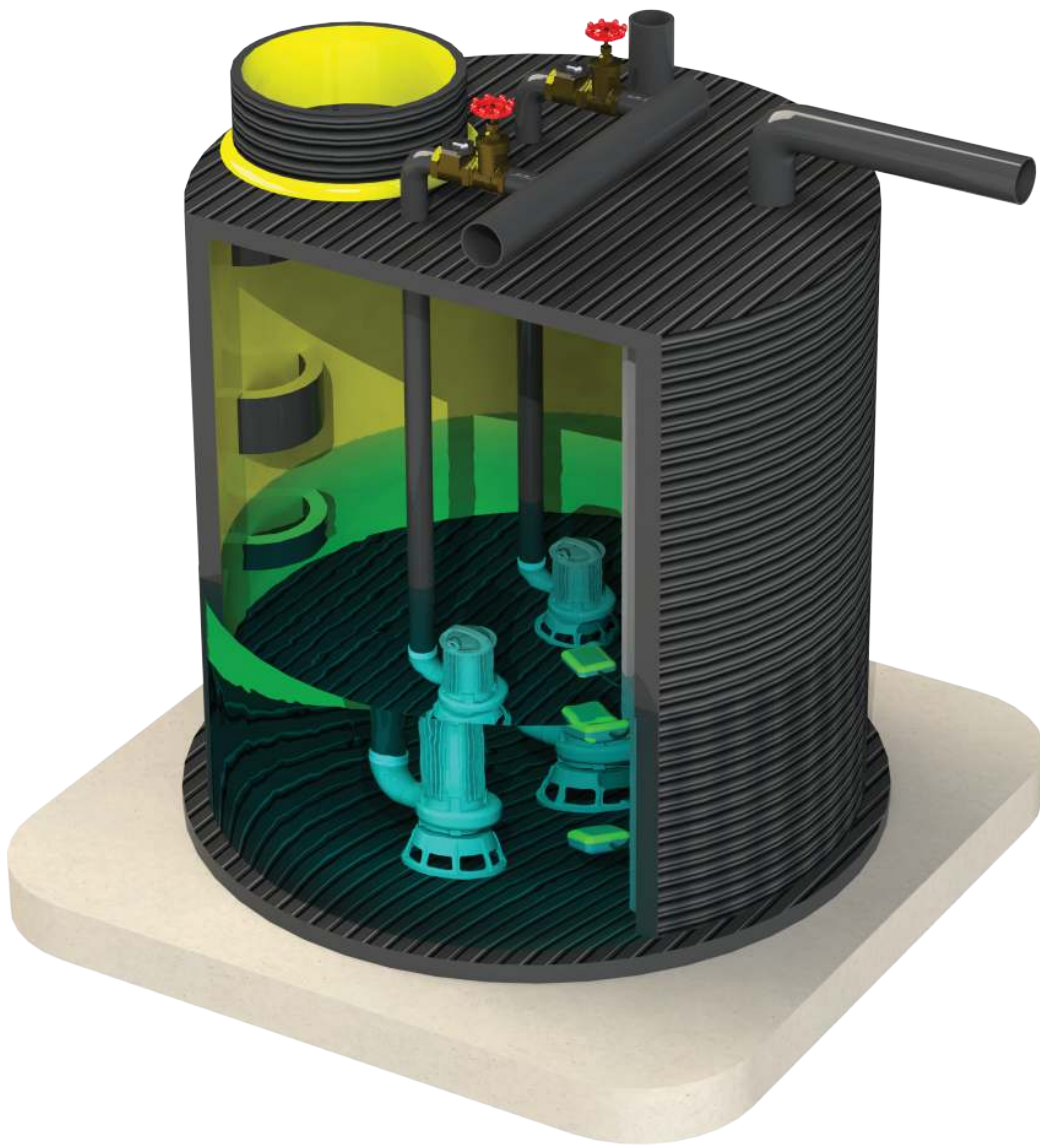


ویژگی های کلیدی

مشابه پکیج پلی اتیلنی  
عمر بیشتر در فضای روباز

# ایستگاه پمپاژ فاضلاب

این ایستگاه‌های پمپاژ پیش‌ساخته با بدنه‌هایی از پلی‌اتیلن، فایبرگلاس، فولاد یا بتن طراحی شده‌اند تا انتقال آب و فاضلاب را با قابلیت اطمینان بالا انجام دهند. مجهز به سیستم‌های کنترل اتوماتیک، این ایستگاه‌ها نصب آسان، دوام طولانی و عملکرد بهینه را برای کاربردهای شهری، صنعتی و تجاری فراهم می‌کنند.



## کاربردها

در مجتمع‌های مسکونی  
فاضلاب زیرزمین  
تخلیه از سپتیک تانک

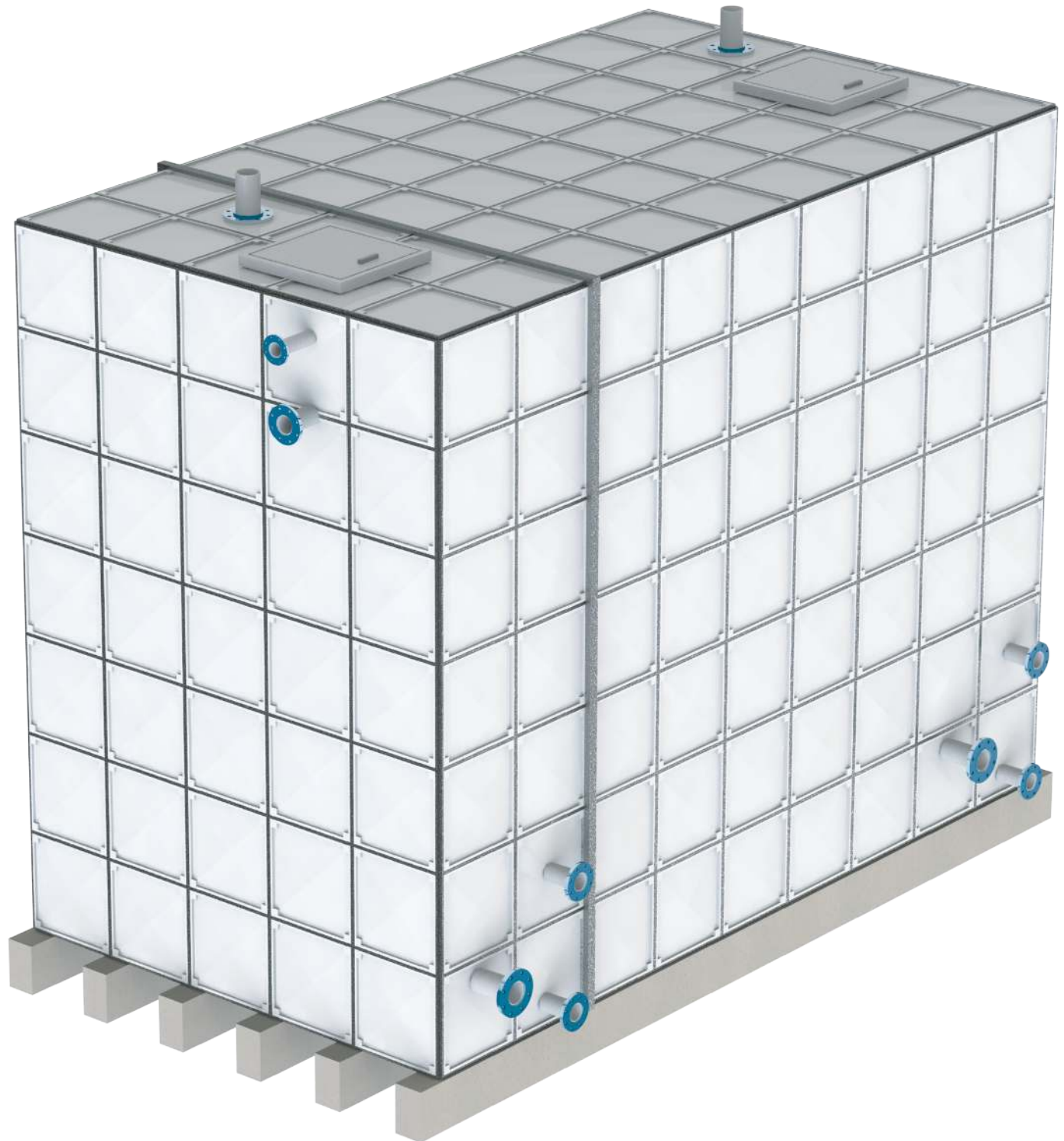
در صنایع  
انتقال فاضلاب صنعتی  
تخلیه از مخازن جمع‌آوری  
در شبکه‌های فاضلاب شهری  
افزایش فشار شبکه  
انتقال از مناطق کم‌ارتفاع  
کنترل سیلاب  
پکیج تصفیه فاضلاب

## اجزای اصلی

مخزن جمع‌آوری فاضلاب  
پمپ انتقال و لیفت  
ابزارهای اندازه‌گیری سطح  
لوله‌ها، شیرآلات و اتصالات  
تابلو کنترل  
دریچه دسترسی و درپوش بازدید

# مخازن فایبرگلاس

این مخازن با بدنه‌ای از فایبرگلاس تقویت‌شده، مقاومت بالا در برابر خوردگی، فشار و شرایط محیطی سخت دارند. طراحی مدولار و سبک آن‌ها، امکان نصب سریع، توسعه آینده، جابجایی آسان و نگهداری کم هزینه را فراهم می‌کند. مناسب برای ذخیره آب، مواد شیمیایی و فاضلاب با ایمنی و دوام طولانی.



## Capacity (L)

4,000

6,000

8,000

12,000

16,000

20,000

24,000

30,000

36,000

40,000

45,000

48,000

50,000

60,000

75,000

100,000

150,000

200,000

300,000

400,000

500,000

1000,000

## Dimensions (m)

2 × 2 × 1 (L×W×H)

3 × 2 × 1 (L×W×H)

2 × 2 × 2 (L×W×H)

3 × 2 × 2 (L×W×H)

4 × 2 × 2 (L×W×H)

5 × 2 × 2 (L×W×H)

4 × 3 × 2 (L×W×H)

5 × 3 × 2 (L×W×H)

6 × 3 × 2 (L×W×H)

5 × 4 × 2 (L×W×H)

5 × 3 × 3 (L×W×H)

6 × 4 × 2 (L×W×H)

5 × 5 × 2 (L×W×H)

5 × 4 × 3 (L×W×H)

5 × 5 × 3 (L×W×H)

10 × 5 × 2 (L×W×H)

15 × 5 × 2 (L×W×H)

10 × 10 × 2 (L×W×H)

15 × 10 × 2 (L×W×H)

20 × 10 × 2 (L×W×H)

25 × 10 × 2 (L×W×H)

25 × 10 × 4 (L×W×H)

# مخازن پلی اتیلن کاروگیت

این مخازن از پلی اتیلن دو جداره گرید آ ساخته شده و پایداری بالا در برابر خوردگی و طول عمر طولانی دارند. در انواع قطرها و طولها قابل تولید هستند و با یونیت‌های داخلی متنوع می‌توانند نیازهای مختلف ذخیره و انتقال آب، فاضلاب و مواد شیمیایی را برآورده کنند. طراحی سبک و مهندسی شده، نصب سریع و جابجایی آسان را ممکن می‌سازد.

## کاربرد ها

مخازن عمودی

مخازن افقی

مخزن ذخیره اسید

مخزن ذخیره سوخت

سپتیک تانک

ایستگاه پمپاژ

اسکرابر پلی اتیلن

## مشخصات ابعادی

### DIAMETER:

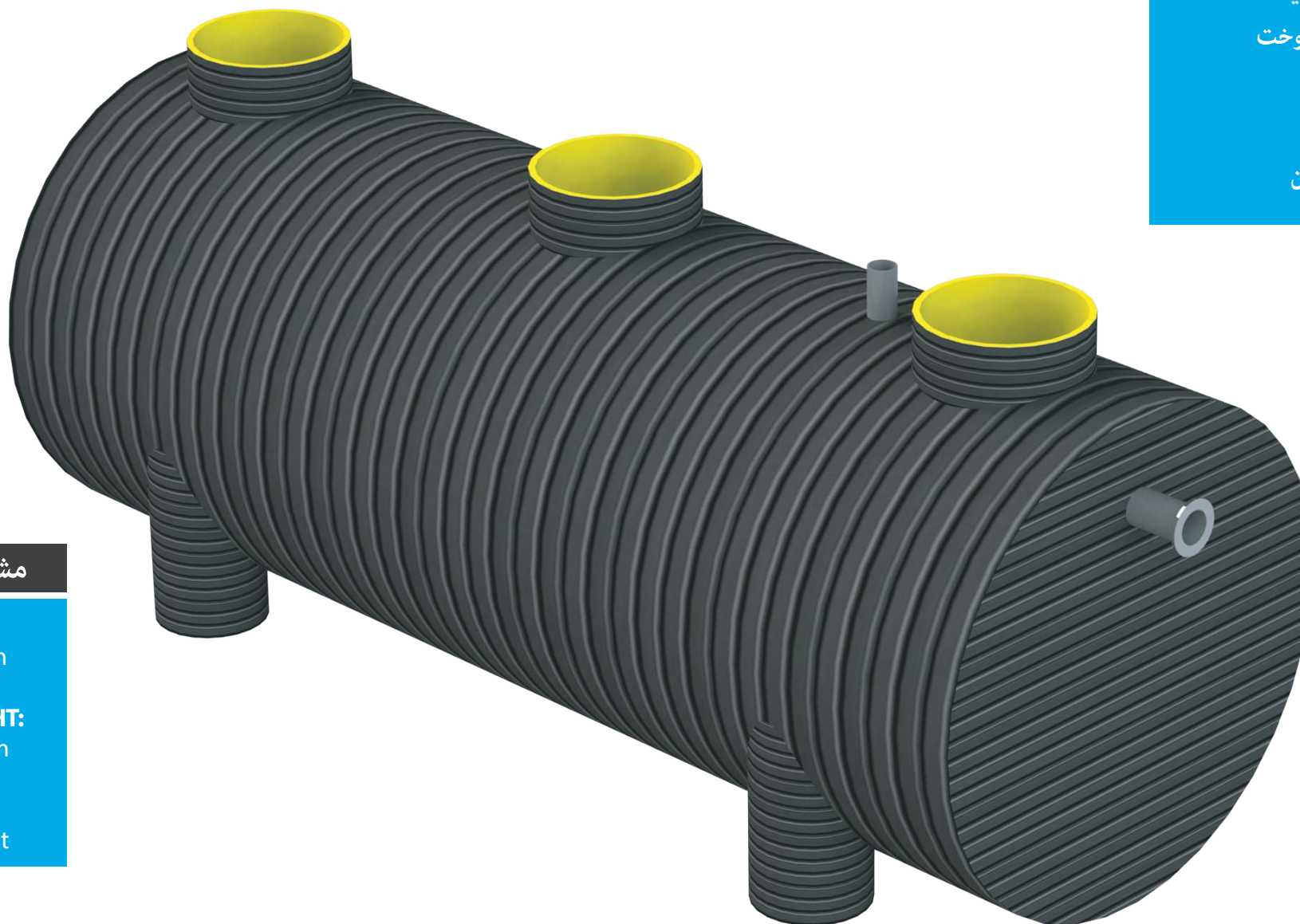
1000 - 3000 mm

### LENGTH/ HEIGHT:

1000-14000 mm

### CAPACITY:

800 - 100.000 Lit

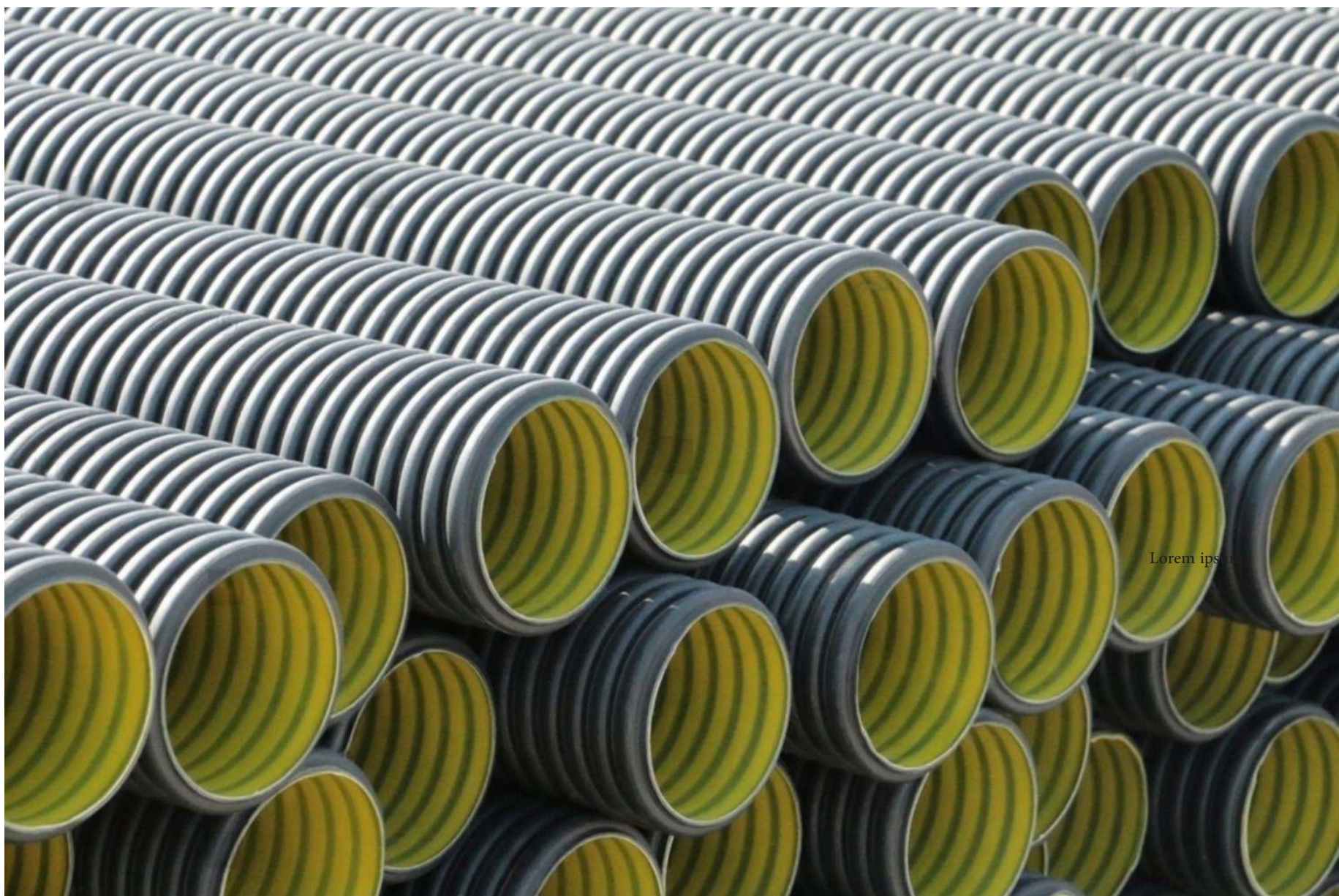


# لوله پلی اتیلن کاروگیت

این لوله‌ها از مواد اولیه باکیفیت پتروشیمی امیرکبیر تولید شده و با ساختار دوجداره، ترکیبی از مقاومت مکانیکی بالا و جریان روان داخلی را ارائه می‌دهند. مناسب برای انتقال فاضلاب، آب باران و سیالات صنعتی هستند و با طراحی استاندارد، نصب سریع، دوام طولانی و مقاومت در برابر خوردگی و فشارهای محیطی را تضمین می‌کنند.

قطر (میلیمتر)

110  
160  
200  
250  
315  
400  
500  
600  
700  
800  
1000  
1200



Lorem ipsum

# منهول پلی اتیلن تک جداره

این منهول‌ها در قطر و ارتفاع‌های متنوع با امکان اتصال نازل‌ها در جهات مختلف تولید می‌شوند و گزینه‌ای ایده‌آل برای انتقال پساب و فاضلاب شهری و صنعتی هستند. ساخته شده از پلی‌اتیلن مقاوم و سبک، نصب آسان، دوام بالا و قیمت اقتصادی را ارائه می‌دهند.

## برخی مزایا

- طول عمر بیش از ۶۰ سال
- حمل و نقل آسان و کم‌هزینه
- نصب سریع
- مقاومت بالا در برابر خوردگی
- مقاومت عالی در برابر سایش
- مقاومت شیمیایی بالا
- ساختار بدون نشتی
- صرفه‌جویی در زمان و هزینه
- مناسب برای دفن عمیق
- طراحی قابل سفارشی‌سازی



## چربیگیر فایبرگلاس

چربیگیر فایبرگلاس یک راهکار بهینه و مقاوم در برابر خوردگی است که با حداقل نیاز به نگهداری، چربی، روغن و ذرات جامد را از فاضلاب جدا می‌کند. این سیستم با طراحی کارآمد و انعطاف‌پذیر برای رستوران‌ها، آشپزخانه‌های صنعتی و مراکز تجاری ایده‌آل است و در ابعاد و ظرفیت‌های متنوع قابل ارائه می‌باشد.



| Capacity (m <sup>3</sup> ) | DIM (cm)         |
|----------------------------|------------------|
| 0.1 (under-sink)           | 60 × 40 × 45     |
| 0.5                        | 75 × 70 × 100    |
| 1                          | 100 × 100 × 110  |
| 1.5                        | 150 × 100 × 110  |
| 2                          | 200 × 100 × 110  |
| 2.5                        | 200 × 100 × 125  |
| 3                          | 240 × 100 × 125  |
| 4                          | 200 × 150 × 135  |
| 5                          | 250 × 150 × 135  |
| 6                          | 300 × 150 × 135  |
| 7                          | 350 × 150 × 135  |
| 8                          | 400 × 150 × 135  |
| 9                          | 450 × 150 × 135  |
| 10                         | 300 × 200 × 175  |
| 12                         | 300 × 200 × 200  |
| 15                         | 500 × 200 × 150  |
| 20                         | 500 × 200 × 200  |
| 30                         | 600 × 250 × 200  |
| 40                         | 800 × 250 × 200  |
| 50                         | 1000 × 250 × 200 |

# فیلتر پرس

فیلتر پرس یک سیستم پیشرفته و با راندمان بالا برای جداسازی جامد و مایع است که با مواد با دوام و مهندسی شده ساخته شده است. این دستگاه قادر است آب صاف، کیک خشک و بهره‌برداری کم‌هزینه ارائه کند و انتخابی ایده‌آل برای کاربردهای صنعتی و تصفیه فاضلاب به شمار می‌رود.

## کاربرد ها

لجن فاضلاب  
صنایع دارویی و غذایی  
فولاد و آهن  
سرامیک و مواد معدنی  
نساجی و رنگریزی  
نفت و گاز  
پتروشیمی  
جداسازی لجن  
نیروگاه‌ها  
صنایع سیمان و مصالح  
صنایع غذایی و آشامیدنی  
صنایع شیمیایی  
پروژه‌های شهری  
انرژی  
معدن

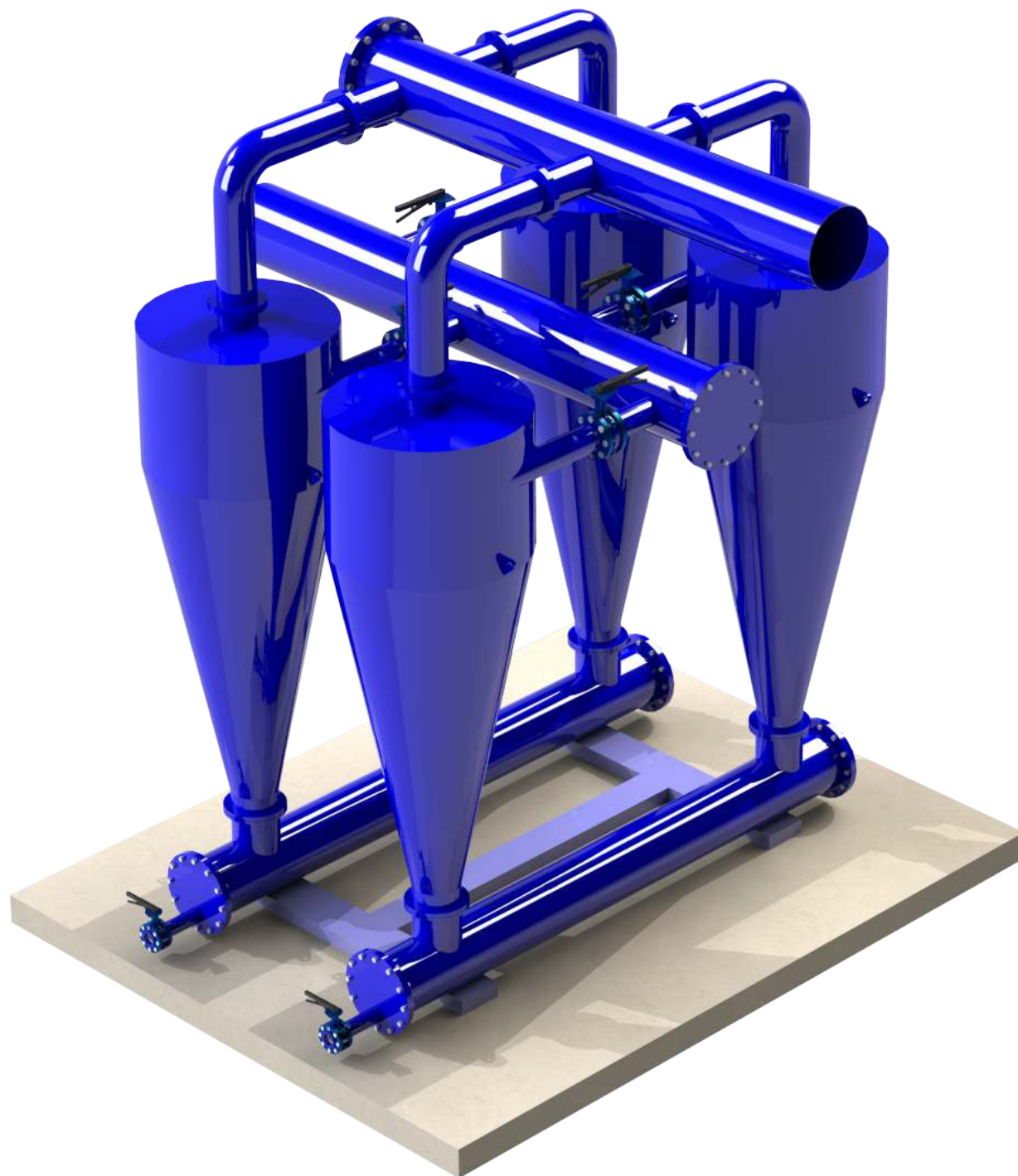


# هیدروسیکلون

هیدروسیکلون تجهیز هوشمدهانه برای جداسازی مؤثر ذرات جامد از مایعات است که بدون نیاز به قطعات متحرک عمل می‌کند. این دستگاه با طراحی ظرفیت بالا و نیاز به نگهداری کم، انتخابی ایده‌آل برای تصفیه آب، فرآیندهای صنعتی و مدیریت فاضلاب محسوب می‌شود.

## کاربرد ها

جداسازی شن و ذرات ساینده از آب چاه یا رودخانه  
حذف شن و ماسه از آب‌های زیرزمینی  
حذف ذرات معلق از پساب‌های صنعتی  
کاهش بار وارده بر فیلترهای شنی  
پیش‌تصفیه برای واحدهای اسمز معکوس  
تصفیه آب چاه‌های کشاورزی  
واحدهای شن و ماسه  
کارخانه‌های کاشی و سرامیک  
واحدهای تولید نشاسته و آرد



# برج خنک کن فایبرگلاس

برج خنک کن فایبرگلاس با طراحی پیشرفته، ترکیبی از کارایی بالا، دوام طولانی و مقاومت عالی در برابر خوردگی ارائه می‌دهد. این برج قادر است جریان سرمایش مؤثر و مطمئن را در صنایع مختلف فراهم کند و با ساختار مقاوم خود، بهره‌وری سیستم‌های خنک کن را به حداکثر می‌رساند.

## انواع از نظر

### ”جریان“

طبیعی (اتمسفریک)  
مکانیکی (اجباری، القایی، هیبریدی)

### ”مدار“

باز  
بسته  
هیبریدی

### ”جریان هوا“

(Crossflow) عبوری  
(Counterflow) خلاف جهت

### ”شکل“

دایروی  
مستطیلی  
شش گوش



# دیگ آب گرم و بخار

دیگ های صنعتی با طراحی پیشرفته، تولید مؤثر بخار و آب گرم را برای مصارف صنعتی و تجاری فراهم می‌کند. این سیستم با مصرف سوخت بهینه و عملکرد پایدار، پاسخگوی نیازهای مختلف در صنایع بوده و با دوام طولانی، تجربه‌ای مطمئن و کارآمد از گرمایش ارائه می‌دهد.

## انواع از نظر

"انتقال حرارت"

لوله آتشی

لوله آبی

"جنس"

چدن

فولاد کربنی

استنلس استیل

"نوع سوخت"

گاز طبیعی

گازوئیل

برق

سوخت جامد

دوگانه‌سوز

بیومس



# الکتروکلریناتور

الکتروکلریناتور با طراحی فشرده و کارآمد برای تولید کلر هیپوکلریت سدیم در محل، با عملکردی ایمن، قابل اعتماد و پیوسته. بدون نیاز به مواد شیمیایی و بدون ریسک، این سیستم تصفیه و ضدعفونی آب را با بالاترین کیفیت و عملکرد خالص فراهم می‌کند.

## کاربردها

گندزدایی آب آشامیدنی و بهداشتی

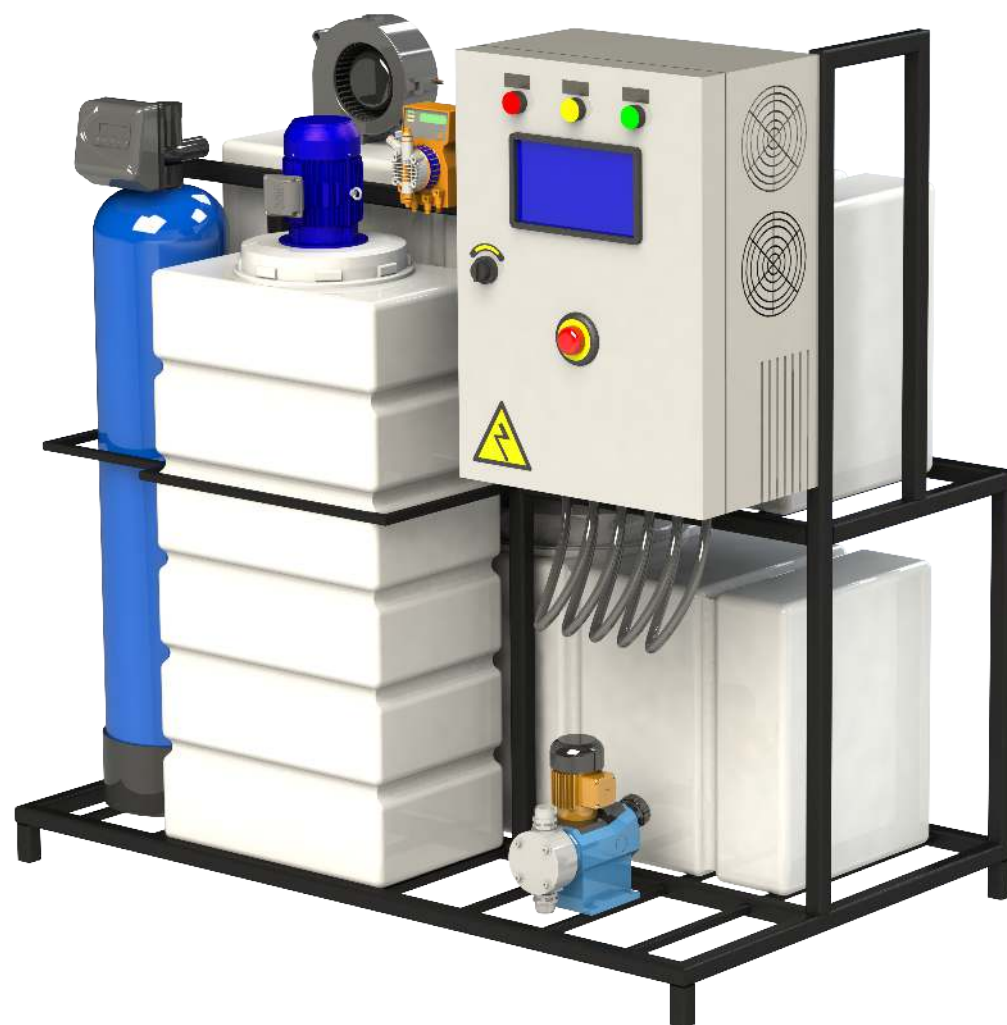
گندزدایی استخرها و سیستم‌های آب تفریحی

گندزدایی پساب تصفیه‌شده

گندزدایی آب فرآیندی در صنایع مختلف

گندزدایی آب صنعتی، مانند برج‌های خنک‌کن و واحدهای آب شیرین‌کن

سیستم‌های سیار گندزدایی آب



# سختی گیر رزینی

## ظرفیت

15,000GPD  
30,000GPD  
60,000GPD  
90,000GPD  
120,000GPD  
150,000GPD  
200,000GPD  
250,000GPD  
300,000GPD  
350,000GPD  
450,000GPD  
500,000GPD  
600,000GPD  
700,000GPD  
800,000GPD  
900,000GPD  
1,000,000GPD  
1,500,000GPD

سختی گیر رزینی تجهیزاتی کارآمد برای کاهش سختی آب و حذف یون‌های کلسیم و منیزیم است. با استفاده از رزین‌های تبادل یونی، رسوبات و مشکلات ناشی از سختی آب در لوله ها، تجهیزات حرارتی و دستگاه‌های صنعتی به حداقل می‌رسد. طراحی بهینه و ظرفیت مناسب این سیستم، مصرف آب و انرژی را کاهش داده و طول عمر تجهیزات را افزایش می‌دهد.

## انواع از نظر

"عملکرد"

خودکار

نیمه خودکار

"جنس"

فولاد کربنی با پوشش

(FRP) فایبرگلاس



## هوا زدا (دی اریتور)

دی اریتور تجهیزى کارآمد برای حذف اکسیژن و گازهای محلول از آب تغذیه بویلر است. با کاهش خوردگی در لوله ها و تجهیزات حرارتی، عملکرد سیستم بهینه شده و طول عمر آن افزایش می یابد. طراحی ساده و مؤثر این دستگاه، راندمان بالا و نگهداری آسان را فراهم می کند.

| Cap. (t/h) | Model | Storage (m <sup>3</sup> ) | H × Ø (cm) |
|------------|-------|---------------------------|------------|
| 2          | D2    | 0.9                       | 120 × 40   |
| 5          | D5    | 1.57                      | 150 × 40   |
| 7          | D7    | 2.2                       | 150 × 60   |
| 10         | D10   | 3.4                       | 180 × 60   |
| 15         | D15   | 4.3                       | 180 × 70   |
| 20         | D20   | 5.3                       | 180 × 75   |
| 30         | D30   | 7                         | 180 × 80   |
| 45         | D45   | 10                        | 200 × 90   |
| 50         | D50   | 12.5                      | 200 × 90   |



# انواع مدیا و فیلتر

رزین تبادل یونی  
شن سیلیس  
آنتراسیت  
کربن فعال

(RO) ممبران اسمز معکوس  
فیلتر کارتریجی  
دی اکسید منگنز  
(Gravel) شن و ماسه

ژئولیت  
گارنت  
سرامیک  
شن کوارتز



# آب سازه اعتماد بزرگان صنعت



شرکت پتروشیمی اروند



شرکت پتروشیمی شیراز (سپاه)



شرکت ملی صنایع پتروشیمی



شرکت پتروشیمی تبریز



شرکت پتروشیمی مازندران



شرکت فولاد هرمزگان



شرکت بابک مس ایرانیان



MIDHCO



شرکت پتروشیمی آرسا



شرکت فولاد خوزستان



فولاد روینا جنوب



MAPNA GROUP



کیسون



فناپ



Exir Sanat Co.  
Engineering & Construction



سایا



صنایع غذایی ایران



عمران مارون



MANA SAZ



شرکت مهندسی مهاب مکاتیک (سپاه) (سپاه) (سپاه)



شرکت سوخت راکتورهای هسته ای  
NUCLEAR REACTORS FUEL Co.  
سهامی خاص ۲۲۵۸۶۶



مکران  
شرکت کشت و صنعت (سهامی خاص)



اسکان ایران  
ESKAN IRAN CO.

[WWW.ABSAZE.COM](http://WWW.ABSAZE.COM)