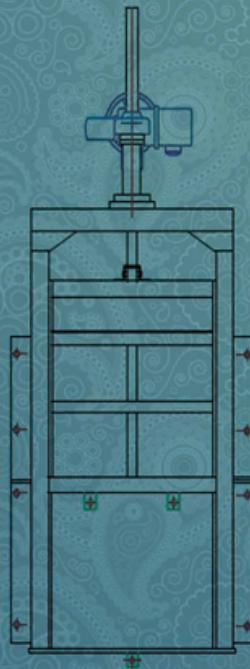
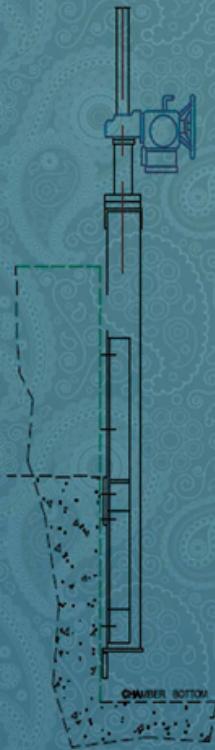


# شرکت سیال کاران



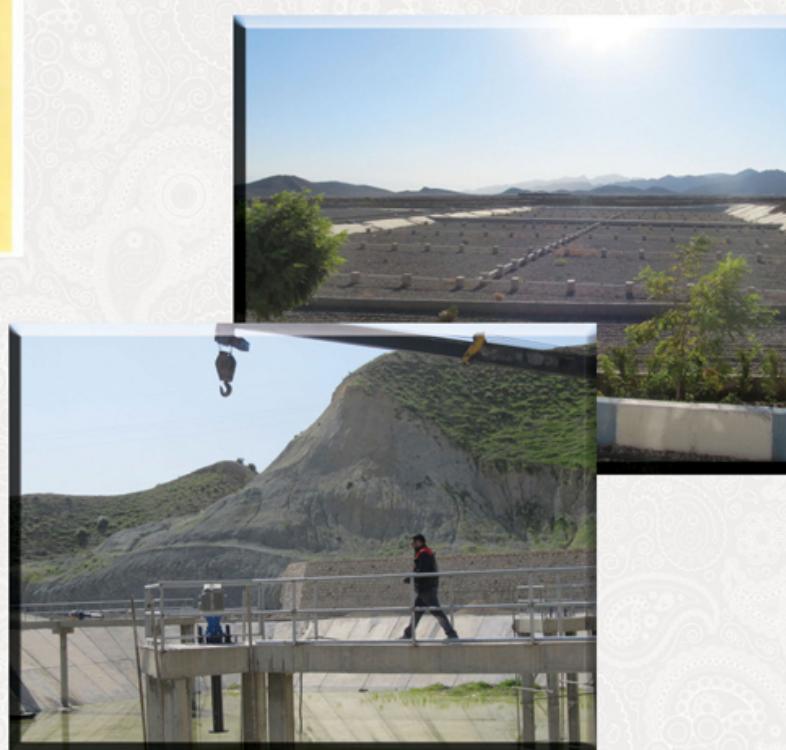
طراح و تولید کننده انواع تجهیزات مکانیکال تصفیه خانه در صنعت آب و فاضلاب  
دریچه های سه طرف آبیند، پنستاک، آشغالگیر دستی، آشغالگیر های مکانیکی زنجیری، چربی گیر  
طراح و سازنده تجهیزات تصفیه آب های صنعتی



درباره ما

شرکت سیال کاران کویر یزد با هدف تولید اتصالات نوین در صنعت آب، نفت و پتروشیمی و حذف وابستگی به واردات اتصالات آبرسانی در سال ۱۳۸۶ پایه گذاری شد. چشم انداز شرکت نوآوری و خلاقیت در خلق محصولات جدید در صنعت آب، نفت و پتروشیمی است. شرکت سیال کاران کویر یزد توانسته است با تکیه بر دانش فنی، تجهیزات و پرسنل متخصص بعنوان یکی از بهترین تولید کنندگان این عرصه در صنعت آب خود را در داخل کشور معرفی نماید همچنین با ارانه محصولات با کیفیت راه را برای صادرات محصول به کشورهای همسایه ایجاد نماید.

شرکت سیال کاران کویر یزد با نام تجاری SKclamp دریافت گواهینامه های ایزو ۹۰۰۱، استاندارد اتحادیه اروپا، سالانه ظرفیت تولید ۱۰۰۰ تن انواع محصولات و اتصالات از جنس استیل را دارا می باشد. این شرکت در سال ۱۳۹۰ از تجهیز خط تولید خود و با توجه به نیاز روز افزون صنعت آب و فاضلاب به تجهیزات مکانیکال تصفیه مبادرت به طراحی و تولید محصولات جدید خود در این زمینه نمود و همینک به عنوان سازنده انواع دریچه ها و آشغال گیر و نیز چربی گیر از جنس استیل مشغول استیل مشغول می باشد.





## دربیچه سه طرف آببند

دربیچه در تصفیه خانه وسیله‌ای است که به کمک آن می‌توان جریان مایع را قطع نمود از جمله ویژگی‌های این دربیچه‌ها عبارتند از: آب بندی شده از سه طرف، حداقل میزان نشتی، عملکرد بدون مشکل در مدت زمان طولانی و امکان استفاده از آن بلافاصله پس از نصب این دربیچه‌ها در کانالهای روباز نظیر واحدهای آشغالگیری، واحدهای دانه گیری، تانک‌های هوادهی، واحدهای کلرزنی و ... بکار می‌روند جنس این دربیچه تماماً از استیلن‌اس استیل می‌باشد

## دربیچه چهار طرف آببند

دربیچه پنستاک دربیچه قائمی است که به کمک آن می‌توان جریان مایع را قطع نمود از جمله ویژگی‌های دربیچه‌های پنستاک عبارتند از: آب بندی شده از چهار طرف، حداقل میزان نشتی، عملکرد بدون مشکل در مدت زمان طولانی و امکان استفاده از آن بلافاصله پس از نصب این دربیچه‌ها در مخازن و کانالهای روباز نظیر واحدهای آشغالگیری، واحدهای دانه گیری، تانک‌های هوادهی، واحدهای کلرزنی و ... بکار می‌روند جنس این دربیچه تماماً از استیلن‌اس استیل می‌باشد



نوع دربیچه	محرك	جنس بدنه	جنس لاستیک
سه طرف آببند	گیریکسی	دستی	EPDM SS-۲۱۶ SS-۲۰۴ AUMA محرك برقی
چهار طرف آببند	گیریکسی	دستی	EPDM SS-۲۱۶ SS-۲۰۴ AUMA محرك برقی

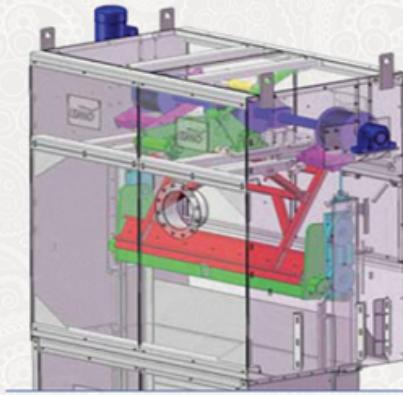
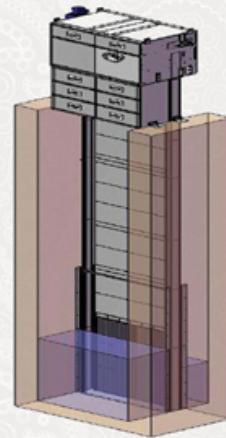


نوع دربیچه	محرك	قطور شافت	ارتفاع	قطر لوله
چهار طرف آببند (پنستاک)				
تمام حالت ها			۲۰	۲۰۰۰
تمام حالت ها			۲۰	۲۰۰۰
تمام حالت ها			۴۰	۲۰۰۰
تمام حالت ها			۴۰	۲۰۰۰
تمام حالت ها			۴۰	۲۰۰۰
به غیر از دستی			۵۰	۲۵۰۰
به غیر از دستی			۵۰	۲۵۰۰
به غیر از دستی			۶۰	۴۰۰۰
به غیر از دستی			۶۰	۵۰۰۰

نوع دربیچه	محرك	قطور شافت	ارتفاع	عرض
سه طرف آببند				
تمام حالت ها			۲۰	۴۰۰
تمام حالت ها			۲۰	۶۰۰
تمام حالت ها			۲۰	۵۰۰
تمام حالت ها			۴۰	۷۰۰
تمام حالت ها			۴۰	۸۰۰
به غیر از دستی			۵۰	۱۰۰۰
به غیر از دستی			۵۰	۱۲۰۰
به غیر از دستی			۵۰	۱۲۰۰
به غیر از دستی			۵۰	۱۵۰۰

## آشغالگیر تصفیه خانه

تصفیه فاضلاب جهت دستیابی به راندمان بھینه اغلب در چند مرحله انجام می پذیرد . بدیهی است که در طی چند مرحله تصفیه شرایط موجود مانند مشخصات کیفی فاضلاب تغییر می کند. با وجود این ، امکان بھره برداری صحیح و مطمئن از تاسیسات مهیا می باشد. یکی از نکات مهم در این راستا استفاده از تاسیسات مکانیکی توانمند با کارائی بالاست تا ثبات لازم در انجام فرایند های مورد نیاز تحت شرایط متفاوت ممکن گردد. در اولین مرحله تصفیه از تاسیسات آشغالگیر استفاده می شود. آشغالگیر ها شبکه های فلزی هستند که از تعدادی میله یا تسممه موازی یکدیگر با فواصل معین که در یک قاب قرار گرفته اند و با زاویه خواصی نسبت به جهت جریان در داخل کانال نصب می شوند تشکیل شده اند. تمیز کردن آن در گذشته دستی انجام می گرفت ولی امروزه در اکثر تاسیسات جدید بطور اتوماتیک و به کمک تجهیزات مربوطه انجام می پذیرد



## چربی گیر

یکی از آلاینده های معمول در فاضلاب صنایع مختلف، وجود روغن و چربی در پساب خروجی می باشد، در برخی موارد غلظت آلاینده های فوق به قدری بالا است که لزوم استفاده از یک واحد چربی گیر برای جلو گیری از ایجاد مشکلات بیشتر نظیر (آلودگی محیط زیست و گرفتگی چاه و انسداد) توصیه می گردد

شرکت سیال کارن با توجه به نیاز واحد های مختلف از جمله رستوران ها و بیمارستان واحد های چربی گیر استینلس استیل را طراحی و اجرا می نماید



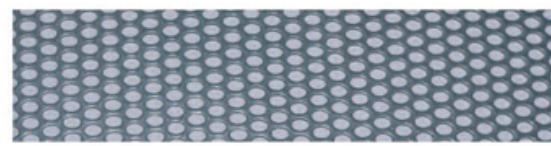
GRD Dimensional Data									
Vent	Drain	Grease	Outlet	Inlet	Height	Width	Length	Capacity	
Inches	Inches	Outlets	Inches	Inches	cm	cm	cm	Liter	
1	1	2	2	2	80	25	65	60	
1	1	2	2	2	80	50	117	180	
1 1/2	1 1/2	2	2	2	100	70	70	400	
1 1/2	2	2	2	2	110	100	100	1000	
1 1/2	2	2	2	2	110	100	120	1000	
2	2	2	2	2	110	100	200	2000	
2	2	2	0	0	120	100	200	2000	
2	2	2	0	0	120	100	220	2000	
2	2	2	0	0	120	100	270	2000	
2	2	2	0	0	120	100	200	2000	
2	2	2	0	0	120	100	200	2000	
2	2	2	0	0	120	100	200	2000	



Coarse screen



Fine screen



Perforated plate screen



Mesh screen

## طراحی آشغال گیر

آشغال‌گیرها به عنوان اولین واحد هر تصفیه‌خانه‌ها برای حذف مواد معلق درشت، حذف ذرات معلق آبی و به طور کلی تمامی موادی که دارای اندازه بزرگی بوده و ورود آن باعث ایجاد مشکل می‌شود، به کار گرفته می‌شود

\* معمولاً فاصله‌ی بین میله‌ها را ۱۰۰ الی ۵۰۰ میلی‌متر در نظر می‌گیرند و عرض میله‌های آشغال‌گیر را نیز ۱۰۰ میلی‌متر در نظر می‌گیرند

\* سرعت عبور سیال از بین میله‌ها ۰.۶ الی ۱ در نظر گرفته می‌شود

\* در صورت بزرگتر بودن دبی میانگین فاضلاب ورودی از ۱۵۰ لیتر در ثانیه از آشغال‌گیر مکانیکی استفاده می‌شود



### انواع آشغال گیر

مدل	مکانیزم	دانه گیری	دهانه	ارتفاع
دستی	دستی	از ۱۰۰ میلی‌متر تا ۳۰۰ میلی‌متر	از ۵۰ سانتی‌متر تا ۱۰۰ متر	از ۶ میلی‌متر تا ۲ سانتی‌متر
سمدی	دستی	از ۶۰ میلی‌متر تا ۱ سانتی‌متر	از ۵۰ سانتی‌متر تا ۸۰ سانتی‌متر	از ۶ میلی‌متر تا ۱ سانتی‌متر
زنگیزی	مکانیکی	از ۳۰۰ میلی‌متر تا ۱ سانتی‌متر	از ۵۰ سانتی‌متر تا ۸۰ سانتی‌متر	از ۳۰۰ میلی‌متر تا ۱ سانتی‌متر
چندگی	مکانیکی	از ۱۰۰ میلی‌متر تا ۳۰۰ میلی‌متر	از ۵۰ سانتی‌متر تا ۱۰۰ متر	از ۷ متر تا ۵ متر
کابلی	مکانیکی	از ۱۰۰ میلی‌متر تا ۳۰۰ میلی‌متر	از ۵۰ سانتی‌متر تا ۱۰۰ متر	از ۴ متر تا ۸ متر
اسکرو	مکانیکی	از ۶۰ میلی‌متر تا ۲ سانتی‌متر	از ۵۰ سانتی‌متر تا ۸۰ سانتی‌متر	از ۴ متر تا ۸ متر

آشغال‌گیر مکانیکی دانه درشت

دانه گیری ۸ میل تا ۳ سانتی‌متر

تمام استیل

ضد آب

با دهانه ۶۰ سانتی‌متر تا ۲ متر

آشغال‌گیر مکانیکی دانه درشت دو مرحله‌ای

دانه گیری ۱ سانتی‌متر تا ۳ سانتی‌متر

تمام استیل

با چنگک و سبد استیل

با دهانه ۵۰ سانتی‌متر تا ۱ متر

آشغال‌گیر مکانیکی دانه ریز

دانه گیری ۳ میل تا ۱ سانتی‌متر

تمام استیل

ضد آب

با دهانه ۲۰ سانتی‌متر تا ۱ متر



## دستگاه تزریق کلر (دو مخزنی)



کلر زنی دارای کاربردی گسترده در صنعت تصفیه آب و فاضلاب است و در حال حاضر از بین مواد گندزدا استفاده از کلر برای گندزدایی بدليل ارزان بودن و قدرت میکروب کشی و اثر اباقی نسبتاً خوب آن، متدائل ترین روش در دنیا و از جمله کشور ما می باشد کلر را می توان بصورت گاز کلر و کلر مایع استفاده نمود. کلر، گاز خطرناک بوده و کار با آن نیاز به احتیاط های لازم دارد و از آجایی که کلرگازی سمی، محرك و میزان حد مجاز آستانه آن در هوای استنشاقی معادل ۳ میلی گرم در مترمکعب مطابق با استانداردهای خفه کننده برای انسان است و تنفس گاز کلر به مقدار زیاد باعث مسمومیت بسیار شدید و گاهی مرگ می شود لذا استفاده از کلر زن گازی باید با توجه به رعایت ضوابط ایمنی خاصی صورت گیرد تا از بروز احتمالی حوادث و خطرات جانبی و مالی ناشی از نشت گاز در محیط کار و محیط زیست جلوگیری شود لذا استفاده از سیستم کلر زن مایع با توجه به مزایای آن بیشتر توصیه شده است.



## دستگاه های تزریق پلیمر

این دستگاهها جهت آماده سازی و حل کردن مواد جامد پلیمری برای تزریق در خطوط سیالات جهت عمل آوری صنایع تصفیه آب، پساب و کاغذ سازی و صنعت نساجی ساخته می شود. این پکیج ها به صورت تک مخزنی و چند مخزنی و در ظرفیت های مختلف طراحی و تولید می گردد

## مشخصات سیستمهای تزریق اتوماتیک و نیمه اتوماتیک

- دوزینگ پمپ با دو سال گارانتی -
- الکتروموتور و میکسر از جنس استیل ۳۰۴ -
- کلر آزاد باقیمانده در آب Online مجهز به سنسور اندازه گیری -
- دارای تابلو برق مجهز به کتابکتور -
- مجهز به کیت ورودی پالس جهت دریافت فرمان از سنسور اندازه گیر کلر -
- مخزن پلی اتیلن با درب مخصوص ریختن مواد شیمیایی -



- مجهز به شیلنگ های مکش و تزریق
- مجهز به سطح سنج جهت جلوگیری از آسیب الکترو موتور -
- شاسی استیل -

پروژه های انجام شده :

### تصفیه خانه فاضلاب شهرستان یزد

بافل حوضچه های بی هوایی  
دریچه سه طرف آبیند ابعاد 1000\*3000  
آشغال گیر دستی ابعاد 4000\*2500



### تصفیه خانه فاضلاب شهرستان تفت

دریچه سه طرف آبیند  
دریچه پنستاک  
آشغال گیر دستی

**تصفیه خانه فاضلاب شهرستان دوگنبدان**  
دریچه سه طرف آبیند  
دریچه پنستاک  
نصب تجهیزات الکترو مکانیکال و پمپ های هوادهی



### تصفیه خانه فاضلاب زندان مرکزی یزد

ساخت و نصب آشغال گیر اتوماتیک زنجیری با ابعاد 1200\*4000

### پروژه های بیمارستانی

ساخت آشغال گیر دستی بیمارستان 360 تختخوابی شهید صدوqi یزد  
ساخت آشغال گیر اتوماتیک زنجیری بیمارستان 250 تختخوابی  
شهید رهنمون  
ساخت آشغال گیر دستی دو مرحله ای آزمایشگاه مرکزی یزد  
ساخت آشغال گیر دستی کلینیک دکتر موسوی یزد



# سیال کاران



آدرس: یزد - شهرک صنعتی مهریز - خیابان زنبق ۱ - پلاک ۳۲۵  
صندوق پستی: ۸۹۸۱۵-۱۸۹  
تلفن های دفتر فروش: +۹۸-۳۵-۳۲۵۵۳۴۷۱ +۹۸-۳۵-۳۲۵۵۳۲۸۳ فاکس: (داخلی ۲)  
مدیریت فروش: آقای حسینی ۰۷۰۴-۹۱۲۰۳۵