

آشغالگیر روتارمه اسکرین

- استفاده در پیش تصفیه سیستم های تصفیه آب و فاضلاب با هدف حذف ذرات بزرگ
- مورد استفاده در تصفیه پساب صنایع غذایی، منسوجات، کاغذسازی، معدنی و صنایع مشابه
- ساختار ساده و قابل حمل با قابلیت نصب و راه اندازی آسان بدون نیاز به زیر ساخت
- استفاده از مش wedge-wire با قابلیت تصفیه بالا بدون گرفتگی
- جداسازی ذرات به صورت اتوماتیک توسط تیغه پلیمری و بکواش تایمردار
- کمترین میزان نیاز به سرویس و نگه داری و هزینه های جاری
- قابلیت طراحی و ساخت با متریال استیل ۳۰۴ و ۳۱۶

Rotary Screen

- Used in pre-treatment of water and wastewater treatment systems to remove large particles
- Used in treating effluents from the food, textile, paper, mining, and other similar industries
- Simple, portable structure with easy installation and startup without requiring infrastructure
- Use of wedge-wire mesh with high filtration capability and no clogging
- Automatic particle separation by a polymer blade with a timed backwash
- Minimal maintenance requirements and low operating costs
- Design and fabrication capabilities using stainless steel materials 304 and 316

PERSIAN AQUA SAYAL ENERGY ARIA

Designer and Manufacturer of Water and Wastewater equipment, Aquaculture, and Aquatic farms.
Drum filter and physical treatment equipment
UV disinfection and sterilizer equipment
Water control and management equipment

Contact:

Safadasht industrial zone - Tehran
www.Persian-Aqua.ir
www.Sayal-Energy.ir
09127188785 - 09128603288 - 09127652294



پرتین آکوا سیال انرژی آریا

طراح و سازنده ت تجهیزات آب و فاضلاب، شیلات و آبریان.
درام فیلتر و تجهیزات گندزدایی و ضدعفونی یووی
تجهیزات کنترل و مدیریت آب
تجهیزات هوا دهی
تجهیزات کمکی پرورش آبریان

آدرس:

تهران، شهرک صنعتی صفادشت
www.Persian-Aqua.ir
www.Sayal-Energy.ir

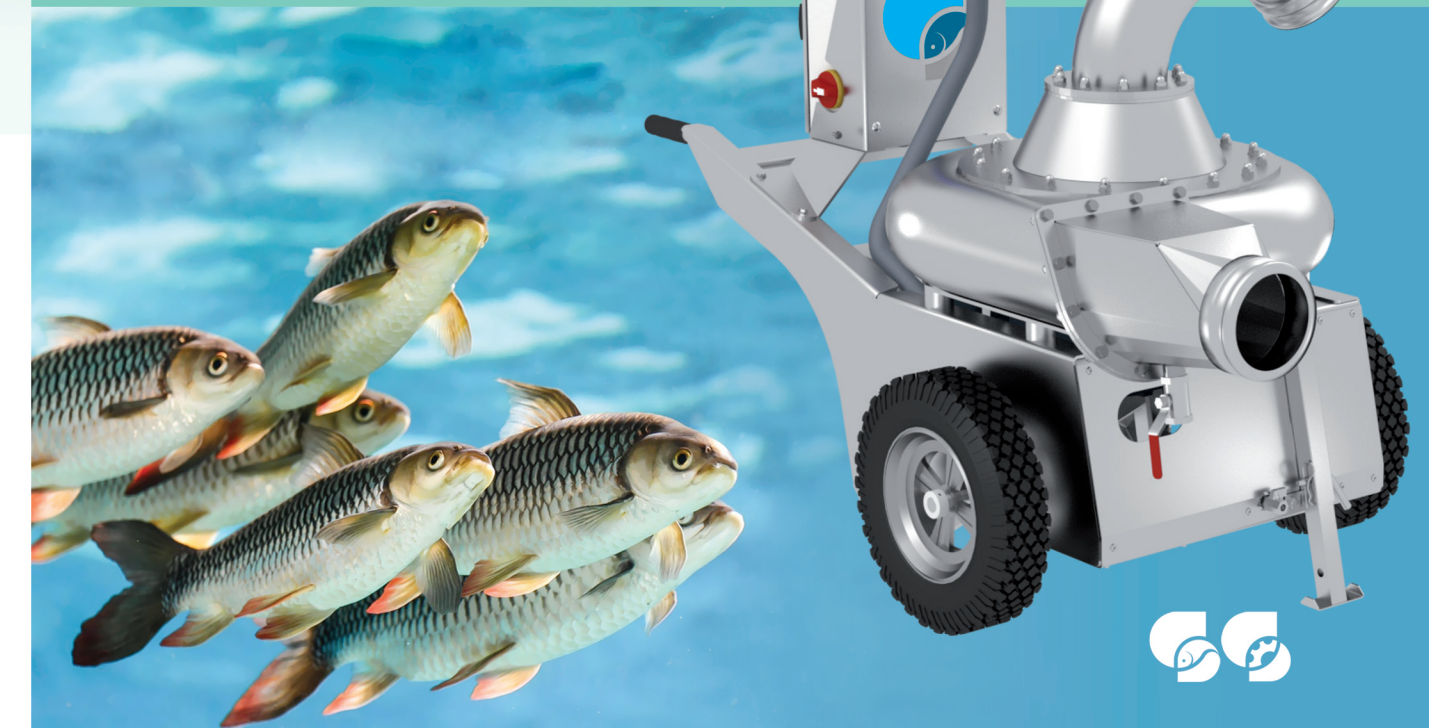
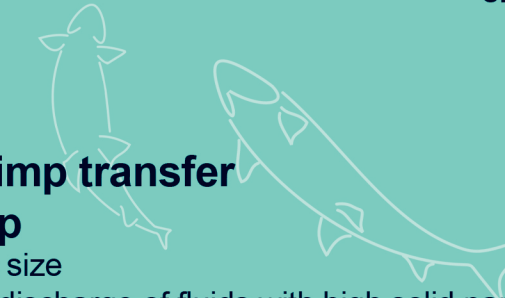
۰۹۱۲۷۱۸۸۷۸۵ - ۰۹۱۲۷۶۵۲۲۹۴ - ۰۹۱۲۸۶۰۳۲۸۸

Live fish and shrimp transfer and harvest pump

- 3" to 6" inlet and outlet size
- Mobile pump for rapid discharge of fluids with high solid particle content
- In electrical and hydraulic model with disconnected unit
- 1 to 15 ton per hour capacity
- Stainless steel 304 and 316
- High efficiency new design impeller
- Single and three phase compliances
- 10 m dynamic head
- Long distance transfer

پمپ انتقال و برداشت ماهی و میگو زنده

- طراحی و ساخت از سایز ۳ تا ۶ اینچ
- پمپ سیار تخلیه سریع سیالات با ذرات جامد بالا
- در مدل الکتریکی و هیدرولیکی با یونیت منفصل
- ظرفیت انتقال از ۱ تا ۱۵ تن در ساعت
- متریال استیل ۳۰۴ و ۳۱۶ سازگار با آب شور
- ساختمان پره جدید با راندمان بالا
- قابلیت سفارشی سازی با برق تکفاز و سه فاز
- هد دینامیکی از ۱۰ متر
- قابلیت انتقال در فواصل طولانی

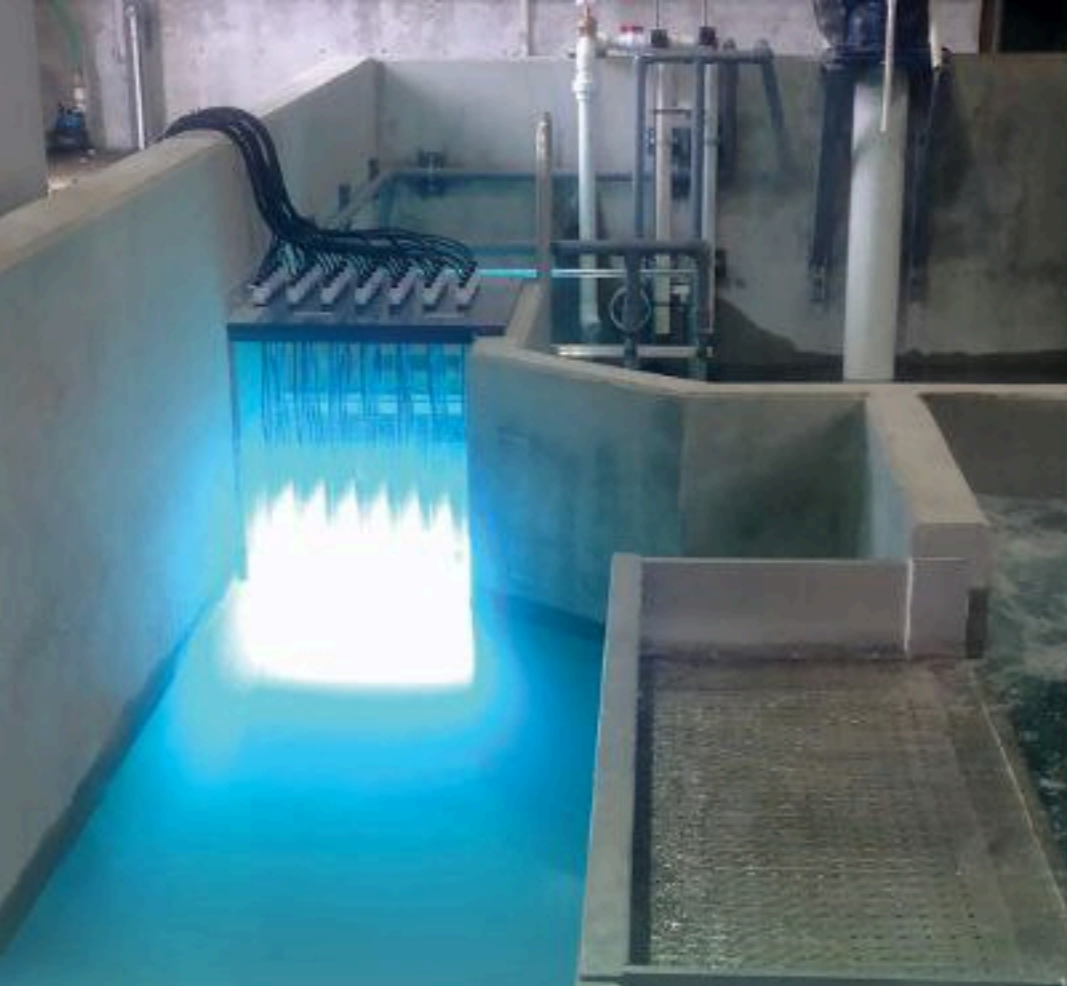


دستگاه ضد عفونته یووه

- حذف انواع ویروس ها و پاتوژن های موجود در آب
- اثر سریع بدون تغییر در خواص فیزیکی و شیمیایی آب
- مصرف انرژی بسیار پایین بدون نیاز به مواد شیمیایی
- استفاده از لامپ و درایور ساخت فیلیپس
- قابلیت ساخت در مدل های لوله ای و کانالی

کاربردها:

- ضد عفونی آب در انواع صنایع غذایی و نوشیدنی
- سیستم های RO با هدف افزایش طول عمر ممبران
- تصفیه و گندزدایی آب ورودی و چرخشی شیلات و آبزبان
- ضد عفونی آب سالن های پرورش مرغ
- ضد عفونی آب در تصفیه خانه های آب شهری



UV DISINFECTION SYSTEMS

- Eliminate all types of bacteria, viruses and pathogens in the water.
- Water disinfection in a short period of time.
- No change in the physical and chemical conditions of the water.
- Small installation footprint.
- Use of high quality PHILIPS lamps and driver.
- Low service required because of automatic quartz wipers.
- In line and channel installation model.

PA-UV-SS75 Series	Pa1x75	Pa3x75	Pa4x75	Pa12x75
Max flow rate m ³ /h	12	36	48	160
power	75w	225w	300w	900w

PA-UV-SS145 Series	Pa1x145	Pa3x145	Pa4x145	Pa12x145
Max flow rate m ³ /h	24	72	96	320
power	145w	435w	580w	1740w

PA-UV-SS CH-75Series	Pa8x75	Pa10x75	Pa12x75	Pa24x75
Max flow rate m ³ /h	95	130	160	320
power	600w	750w	900w	1800w



درام فیلتر و میکرو استرینر تصفیه فیزیکی

ویژگی ها:

- سیستم فیلتراسیون دائم کار با قابلیت شستشوی خودکار برای حذف ذرات معلق جامد در جریان های آب سطحی و صنعتی، مناسب کاربرد در انواع تصفیه خانه های آب و فاضلاب شهری و صنعتی و همچنین شیلات و آبزبان
- حذف ذرات معلق میکرونی به صورت دائم کار
- تمام استیل ضد زنگ و مقاوم در محیط های اسیدی و نمکی
- از ظرفیت ۳۰ الی ۱۰۰۰ لیتر در ثانیه با توجه به حجم ذرات
- قابلیت ساخت با مترال استیل ۳۰۴ و ۳۱۶
- سرویس و نگهداری آسان با یاتاقان ویژه محیط اسیدی
- مش بندی طرح نیوفلکس با طول عمر بالا و تعویض آسان

Drum filter and microstrainer physical treatment

- Continuous filtration system with automatic back-wash for removal of suspended solid particles in surface and industrial water flows, suitable for use in various water and wastewater treatment plants, municipal and industrial, as well as in aquaculture and aquatic farms.
- Permanent removal of micron-sized suspended particles
- Capacity from 30 to 1000l/s, depending on particle size and screen opening
- Can be manufactured with 304L and 316L stainless steel
- Easy service and maintenance with a special corrosion-resistant bearing for acidic environments
- Persian Aqua Newflex mesh with a Long lifespan and easy replacement



Model	Dimension WxLxH	Filter area m ²	Total power kw	Mesh plate pcs	Flow 10mg/l-@100mic
4-80	105x120x150	1.92	1.1	4	90
6-80	105x150x150	2.88	1.5	6	135
8-80	105x190x150	3.84	1.9	8	180
9-120	150x160x180	4.32	2.2	9	202
12-120	150x210x180	5.76	2.6	12	270
15-120	150x250x180	7.2	3.3	15	330
18-120	150x300x180	8.64	3.3	18	400
20-160	186x250x230	9.6	3.7	20	450
24-160	186x290x230	11.52	4.4	24	540
28-160	186x335x230	13.44	4.4	28	630



اسکرابر درام

- طراحی اختصاصی ویژه جداسازی ذرات از آب
- عملکرد مطمئن با مصرف انرژی کم
- کاربری ساده و سرعت قابل تنظیم
- بدنه استیل ضد زنگ و مترال کرید غذایی
- جداسازی سریع با افت فشار پایین
- نگهداری ساده با نقاط سرویس قابل دسترس

کاربردها:

- جداسازی ذرات معلق آب به صورت غلیظ
- برداشت جلبک اسپیرولینا از محیط پرورشی
- کاهش TSS ورودی به تجهیزات تصفیه با دبی کم

دبی ورودی	توان مصرفی	ارتفاع	عرض	طول
3 L/S	300 W	80 cm	100 cm	200 cm

SCRUBBER DRUM

- Custom, specialized design for separating particles from water
- Reliable performance with low energy consumption
- User-friendly with adjustable speed
- Stainless steel, food-grade housing
- Fast separation with low pressure drop
- Easy maintenance with accessible service points

Applications:

- Concentrated removal of suspended solids from water
- Harvesting Spirulina from cultivation environments
- Reduction of TSS entering treatment equipment at low flow rates

inlet flow rate	power consumption	height	width	length
3 L/S	300 W	80 cm	100 cm	200 cm

