

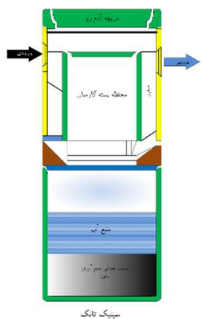
پلی به سوی طبیعتی سالم تر

طراحی و تولید و اجرای انواع سیستم ها و پکیج های تصفیه فاضلاب پیش ساخته بی هوزی با 24 سال سابقه تولید و اجرای پروژه های مسکونی ، صنعتی ، اداری ، شهری و غیره



شرکت فنی و مهندسی کمال تصفیه ساز از سال ۱۳۷۹ در حوزه سیستم های تصفیه فاضلاب کشور، به صورت رسمی در این حوزه به فعالیت خود ادامه داد. این شرکت در راستای اهداف عمرانی، زیست محیطی و ارتقای بهداشت عمومی، تاکنون موفق به تصفیه هزاران مترمکعب فاضلاب و پساب شده است. این شرکت با بهره گیری از توان فنی تیم های تولیدی، طراحی و اجرایی، و استفاده از دانش نیروهای متخصص آشنا با روش های نوین جهان، فعالیت می کند. این مجموعه با برخورداری از امکانات کامل اجرایی و عمرانی، پروژه های گوناگون را با استانداردهای روز دنیا اجرا کرده است. همچنین در زمینه مدیریت و دفع صحیح پساب در پروژه های انبوه سازی، تجاری، مسکونی، صنعتی، اداری، بهداشتی و بیمارستانی حضوری فعال و مؤثر دارد.

سپتیک تانک ساده ترین نوع تصفیه خانه تک واحدی است که در آن هم زمان تصفیه مکانیکی (ته نشینی) و تصفیه زیستی توسط باکتری های بی هوزی انجام می شود. این سازه که معمولاً از بتن آرمه ساخته می شود، با کاهش سرعت جریان فاضلاب، امکان ته نشینی مواد معلق و خروج بخش تصفیه شده را فراهم می کند و لجن تجمع یافته در کف، توسط باکتری های بی هوزی هضم می شود. در فرایند بی هوزی، بدون نیاز به تجهیزات پیچیده و پرهزینه، فاضلاب با هزینه کمتر و کارایی مناسب تصفیه می شود؛ زیرا با عدم حضور اکسیژن، باکتری های بی هوزی فعال شده و از تجزیه مواد آلی، اکسیژن مورد نیاز خود را تأمین می کنند. این فعالیت زیستی موجب تبدیل ترکیبات آلی ناپایدار به نمک های معدنی پایدار و گازهایی مانند متان، سولفید هیدروژن، کربن دی اکسید و ازت می شود که در نهایت به تثبیت لجن و کاهش بوی کم می کنند. سپتیک تانک به دلیل عملکرد ساده و قابل اطمینان خود در پروژه های گوناگون از جمله مجتمع های مسکونی، ویلاها، هتل ها، مراکز درمانی، بیمارستان ها، کارخانجات، پادگان ها و

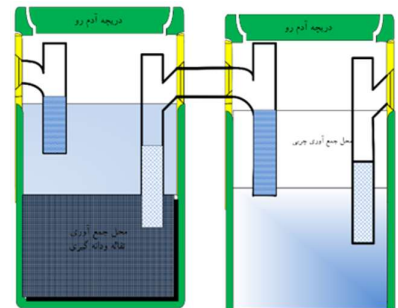


محل دستگاه	قطر دستگاه	ارتفاع دستگاه	حجم به مترمکعب
S2	115 cm	220 cm	2
S3	160 cm	180 cm	3
S4	160 cm	230 cm	4
S5	160 cm	280 cm	5
S6	160 cm	330 cm	6
S7	160 cm	380 cm	7
S8	160 cm	430 cm	8
S9	160 cm	480 cm	9
S10	160 cm	530 cm	10

از مهم ترین مزایای سپتیک تانک بی هوزی می توان به سرعت و سهولت حمل و نصب در هر محل، صرفه جویی در زمان، عدم نیاز به فضای گسترده و نبود هزینه های نگهداری و قطعات مکانیکی پیچیده و متخصص اشاره کرد. این سیستم به دلیل ساختار ساده و عملکرد قابل اعتماد، گزینه ای اقتصادی و کارآمد برای مدیریت و پیش تصفیه فاضلاب به شمار می رود. سپتیک تانک در انواع پروژه ها شامل مجتمع های مسکونی و ویلا، هتل ها، مراکز درمانی و بیمارستانی، کارخانجات، پادگان ها، مراکز آموزشی و همچنین فاضلاب های شهری و روستایی به طور گسترده مورد استفاده قرار می گیرد.

فاضلاب حاصل از آشپزخانه ها و برخی مراکز صنعتی معمولاً حاوی مقادیر زیادی روغن، چربی و دانه های آلی و معدنی است که ورود آن ها به آب های زیرزمینی، سطحی و چاه های جذبی موجب آسیب به دیواره چاه و محیط زیست می شود. به کارگیری پکیج های تخصصی می تواند به طور مؤثر این مواد را از فاضلاب حذف کرده و از بروز این مشکلات جلوگیری کند. این پکیج ها معمولاً به صورت دو مخزنه، شامل بخش دانه گیر و چربی گیر، طراحی و

محل	قطر دستگاه	ارتفاع دستگاه
G4	115 cm	110 cm
G5	115 cm	160 cm
G6	115 cm	210 cm
G7	160 cm	115 cm
G8	160 cm	160 cm
G9	160 cm	210 cm





موارد کاربرد دستگاه سپتیک تانک (ایمهاف تانک)

از دستگاه ها در پروژه های مختلف جهت تصفیه فاضلاب های آپارتمان ها و ساختمان های مسکونی ، ویلاي ، هتل ها ، مراکز درمانی ، بیمارستان ها ، کارخانجات ، فاضلاب های شهری و روستائی ، مراکز آموزشی ، پادگان ها ، پایانه های باربری و مسافربری ، و ... میتوان استفاده نمود.



دفع فاضلاب به روش پی هوازی بدلائل زیادی ایده ال میباشد که اهم آن عبارت است از

الف- درمقایسه با هزینه های سایر سیستم ها کاملاً اقتصادی میباشد .

ب- سریع وآسان ودرهرجاقابل حمل ونصب میباشد.

ج- نیازه قطعات مکانیکی وتعمیرونگذاری بعدی ندارد.

د- جلوگیری ازآلودگی آبهای زیرزمینی وحفظ بهداشت محیط زیست وازبین بردن عوامل بیماری زا .

ه- انطباق پساب باضوابط محیط زیست جهت استفاده کشاورزی ودفع به آبهای سطحی وتخلیه به شبکه شهری

و- بانصب دستگاه تصفیه قطر لوله های فاضلاب کاهش یافته وشیب لوله ها نیزیسیرارکم ودرنتیجه حفاری وکانال کئی به حداقل ممکن خواهد رسید وموجب حذف هزینه های سرمایه ای بعدی میشود .

ز- قابلیت نصب تک واحداثی نهایت به وسیله اجرای شبکه

ح- حذف عملیات گسترده ساختمانی وقابلیت انطباق با پروژه های اجرائی.

ط- قابلیت جابجایی بعدی درمراکز جمعیتی موقت.

ی- جلوگیری ازاختلاط فاضلا ب درآبهای زیرزمینی به هنگام بالا آمدن سطح آبهای زیرزمینی

Kamal Tasfeyeh Saz Company

+98 911 134 0530