

پلی به سوی طبیعتی سالم تر

شرکت کمال تصفیه ساز

(سهامی خاص)



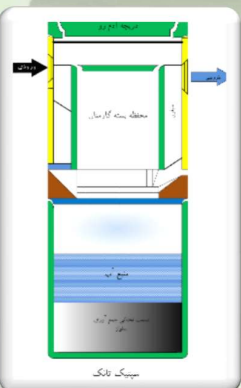
Kamal Tasfeyeh Saz Company



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 هوازی 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 هوازی هضم می شود. در فرآیند بی هوازی، 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 هوازی 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 گازهای مانند متان، سولفید هیدروژن، کربن دی اکسید و ازت می شود که در نهایت به تثبیت لجن و کاهش بوی نامطبوع می شود. 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 فاضلاب های شهری و روستایی کاربرد فراوان دارد.



محل دستگاه	قطر دستگاه	ارتفاع دستگاه	حجم به مترمکعب
52	115 cm	220 cm	2
53	160 cm	180 cm	3
54	160 cm	230 cm	4
55	160 cm	280 cm	5
56	160 cm	330 cm	6
57	160 cm	380 cm	7
58	160 cm	430 cm	8
59	160 cm	480 cm	9
510	160 cm	530 cm	10

از مهم ترین مزایای سپتیک تانک بی هوازی 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 یا نیروی 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.

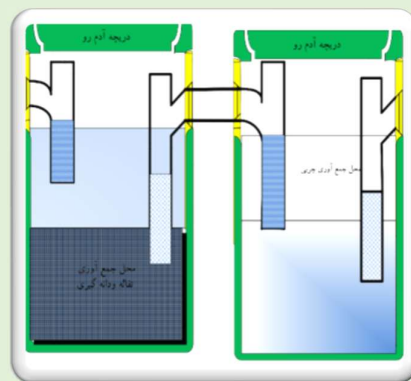
سپتیک تانک در انواع پروژه ها شامل مجتمع های مسکونی و ویلا، هتل ها، مراکز درمانی و بیمارستانی، کارخانجات، پادگان ها، مراکز آموزشی و همچنین فاضلاب های شهری و روستایی به طور گسترده مورد استفاده قرار می گیرد.

فاضلاب حاصل از آشپزخانه‌ها و برخی مراکز صنعتی معمولاً حاوی مقادیر زیادی روغن، چربی و دانه‌های آلی و معدنی است که ورود آن‌ها به آب‌های زیرزمینی، سطحی و چاه‌های جذبی موجب آسیب به دیواره چاه و محیط‌زیست می‌شود.

به کارگیری پکیج‌های تخصصی می‌تواند به طور مؤثر این مواد را از فاضلاب حذف کرده و از بروز این مشکلات جلوگیری کند.

این پکیج‌ها معمولاً به صورت دو مخزنه، شامل بخش دانه‌گیر و چربی‌گیر، طراحی و

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



170 cm 180 cm G3

180 cm 200 cm G3

موارد کاربرد دستگاه سپتیک تانک (ایمپهاف تانک)

از دستگاه‌ها در پروژه‌های مختلف جهت تصفیه فاضلاب‌های آپارتمان‌ها و ساختمان‌های مسکونی، ویلا، هتل‌ها، مراکز درمانی، بیمارستان‌ها، کارخانجات، فاضلاب‌های شهری و روستائی، مراکز آموزشی، پادگان‌ها، پایانه‌های باربری و مسافربری، و... میتوان استفاده کرد.



دفع فاضلاب به روش بی‌هوازی بدلائل زیادی ایده‌آل می‌باشد که اهم آن عبارت است از

الف- درمقایسه با هزینه‌های ساینرسیستم‌ها کاملاً اقتصادی می‌باشد .

ب- سریع و آسان و درهرجا قابل حمل و نصب می‌باشد.

ج- نیازی به قطعات مکانیکی و تعمیر و نگهداری بعدی ندارد.

د- جلوگیری از آلودگی آبهای زیرزمینی و حفظ بهداشت محیط زیست و از بین بردن عوامل بیماری‌زا .

هـ- انطباق پساب با ضوابط محیط زیست جهت استفاده کشاورزی و دفع به آبهای سطحی و تخلیه به شبکه شهری

و- با نصب دستگاه تصفیه قطر لوله‌های فاضلاب کاهش یافته و شیب لوله‌ها نیز بسیار کم و در نتیجه حفاری و کانال‌کشی به حداقل ممکن خواهد رسید و موجب حذف هزینه‌های سرمایه‌ای بعدی میشود .

ز- قابلیت نصب تک واحداً یا نهایتاً به وسیله اجرای شبکه

ح- حذف عملیات گسترده ساختمانی و قابلیت انطباق با پروژه‌های اجرائی.

ط- قابلیت جابجایی بعدی در مراکز جمعیتی موقت.

ی- جلوگیری از اختلاط فاضلاب در آبهای زیرزمینی به هنگام بالا آمدن سطح آبهای زیرزمینی