

افتخار ما اولین بودن نیست بلکه بهترین بودن است.



شوتینگ
زباله



آدرس :
تهران - خیابان آزادی - خیابان حبیب الله - بعد از پست احوال - کوچه اختراعی - پلاک ۱۰ - واحد ۳
تلفن : ۰۲۱-۶۶۰۸۰۲۷۶-۹ تلفکس : ۰۲۱-۶۶۰۳۸۲۲
عمران : ۰۲۱-۱۰۹۱۳۶۸
کارخانه : شهریار - بلوار آزادگان - پونتان دوم - چهارراه اول
(شهر جوان) تلفن : ۰۲۶۱-۳۶۸۹۵۶۵-۸

Address :
No 10, Ekhteraay Ally, Habibollah St, Azadi Ave, Tehran, Iran
Tel : +9821-66080376-9 Fax: +9821-66038327
Mobile : +98912-1091668
Factory : Tahviah Karan Javan, first Sq, 2nd Bostan Ave
Azadegan Blvd, shahrjar, Iran Tel : +98262-3684565-8



تهویه کاران مهر جوان

علی رغم اینکه زیباسازی و امکانات رفاهی، از دیرباز در این سرزمین پهناور با توجه به شرایط اقلیمی و بومی به شیوه های مختلفی اجرا شده و امروزه به دلیل تغییر سبک زندگی و شرایط ساخت و ساز درخواستها و نیز نیازها تغییر کرده است و گسترش روز افزون جمعیت شهرنشینی موجب گردیده تا فضای شهری مانند خانه ها و معابر که نیاز اصلی یک شهر جامع و شهروندان آن می باشد نیز گسترش یابد. با توجه به این تغییرات گروه تهویه کاران مهر جوان تلاش جدیدی را در جهت حفظ و کسب جایگاهی قابل قبول آغاز نموده و علاوه بر سعی در انجام تولیدات جدید منطبق با نیاز امروز جامعه مجموعه حاضر را که بخش کوچکی از نیاز و خواسته متقاضیان می باشد را تقدیم می نماید.

همچنین شرکت تهویه کاران مهر جوان با بهره گیری از تکنولوژی های جدید جهت طراحی، ساخت و اجرای شوتینگ زباله و انواع دریچه و کانالهای هوا و کسب تجربه های لازم در این صنعت همواره می کوشد که با تلاش بیشتر و مدیریت برتر در تولید و نوآوری محصولات خود جایگاهی بالاتر و قابل قبول را نزد صاحب نظران این صنعت کسب نماید. امیدواریم که با همکاری و راهنمایی شما عزیزان بتوانیم در جهت رشد و برقی روز افزون این صنعت در کشور عزیزمان ایران گام برداریم.

افتخار ما اولین بودن نیست بلکه بهترین بودن است.

شرکت تهویه کاران مهر جوان در جهت تولید مطلوب خود از متخصصین خلاق در امر تولید بهره گرفته تا بتواند محصولات خود را با کیفیتی مطلوب عرضه نماید. این شرکت در تولیدات خود از بهترین نوع مواد اولیه از قبیل: فلزات صنعتی (ورقهای استنلس- استیل، گالوانیزه، ورقهای روغنی و ...) همچنین رنگهای صنعتی را با حفظ کیفیت مطلوب استفاده می نماید.

اهداف شرکت تهویه کاران مهر جوان:

- شرکت تهویه کاران مهر جوان در نظر دارد با ارائه محصولات مرغوب و با کیفیت، نامی جاودانه در میان مشتریان بر جای گذارد.
- این شرکت آمادگی خود را جهت همکاری با شرکتهای مرتبط، انبوه سازان، ارگانهای دولتی و خصوصی در سراسر کشور اعلام می دارد.

با آرزوی موفقیت
مدیر عامل - حسن اکبری

انواع مختلف سیستم شوتینگ :

سیستم شوتینگ زیاله

حمل دستی زیاله باعث پخش زیاله و بوی نامطبوع و عمل تولید میکروبیهای بیماریزای می باشد. این امر در مجتمع های مسکونی و همچنین ساختمانها بیشتر صورت می گیرد. برای سهولت در امر حمل زیاله و جلوگیری از مشکلات در حمل زیاله سیستم شوتینگ (شوت زیاله) طراحی و ساخته شده که آزمایای این سیستم عبارتند از :

۱- شوت زیاله آسایش خانواده ها را تامین میکند .

۲- شوت زیاله از پار ترافیکی آسانسور، در ساعاتی که باید زیاله ها به خارج از ساختمان منتقل شوند میگذارد .

۳- شوت زیاله در کاهش مصرف برق و استهلاک آسانسور تاثیر گذار است و در نتیجه به اقتصاد خانواده کمک میکند .

۴- شوت زیاله شیرابه و اثر شیرابه زیاله ها را حذف ، و در تمیز ماندن فضای ساختمان موثر است .

۵- شوت زیاله بهداشت را برای ساختمان به ارمغان می آورد. شرایط بهداشتی از قبیل: شستشو سطح داخلی کانال، عدم نفوذ پشه، مگس و عدم اشاعه حیوانات موذی و حذف بوی نامطبوع زیاله ، در سیستم شوت زیاله رعایت شده باشد .

۶- هر چقدر تعداد طبقات ساختمان بیشتر باشد لزوم استفاده از سیستم شوت زیاله بیشتر احساسی میشود .

۷- در سامانه شوت و دفع زیاله ، نباید فقط به کانال و دریچه اکتفا کرد و می بایست سامانه شوت زیاله کامل و به روز باشد .

سیستم شوتینگ با جدا کننده زیاله در مبدأ



سیستم شوتینگ با کانال یکپارچه



سیستم شوتینگ با سطل زیاله

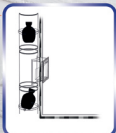


نحوه عملکرد سیستم شوت زیاله

۱- قراردادن کیسه زیاله داخل دریچه شوتینگ



۲- قرار گرفتن کیسه زیاله داخل کانال شوتینگ

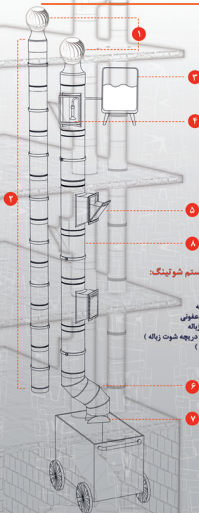


۳- قرار گرفتن کیسه زیاله داخل مخزن حمل زیاله



قطعات تشکیل دهنده سیستم شوتینگ:

- ۱- هواکش مکانیکی تغلیه هوا
- ۲- کانال تغلیه هوای اتاقک زیاله
- ۳- مخزن محلول شستشو و ضدعفونی
- ۴- نازل شستشوی کانال شوت زیاله
- ۵- کانال تقسیم کننده طبقات (دریچه شوت زیاله)
- ۶- سرعت گیر (زاویه ۴۵ درجه)
- ۷- درب انتهای شوتینگ
- ۸- کانال اصلی شوت زیاله



۴- کانال تقسیم کننده و محل قراردادن زیاله (سه راهی)

- این کانال به صورت سه راهی و با زاویه های دقیق طراحی شده و در همه طبقات ساختمان نصب می شود.
- درجه شوت بر روی این کانال نصب می گردد.



۴-دریچه شوتینگ

- جشی دریچه شوت زیاله از ورق استیل دو جداره که به صورت لولایی قابل باز و بسته شدن می باشند.
- دریچه شوت دارای لاستیک درز بندی و دستگیره از نوع فایلی بوده و همچنین مجهز به استوپر جهت کنترل باز و بسته شدن درب و هدایت زیاله به داخل کانال اصلی شوتینگ می گردد.
- با بسته شدن دریچه از انتشار بو و ریختن زیاله به بیرون از کانال جلوگیری می شود.

۱- کانال اصلی :

قطر کانال شوت زیاله به تعداد طبقات، واحدهای مجتمع مسکونی و نیز فضای طراحی شده معماری برای کانال شوت بستگی دارد که در اندازه های ۴۵ و ۵۰ و ۶۰ سانتیمتر طراحی و اجرا می گردد. این کانال به صورت عمودی در داخل داکت تأسیسات یا داکت مخصوصی شوتینگ نصب می شود.

- فضای مورد نیاز جهت نصب سیستم شوتینگ ۷۰×۷۰ سانتیمتر می باشد.

- نصب کانالها به صورت فیتینگ بوده و فقط کانال سرعت گیر انتهایی به صورت جوشی نصب می گردد.

- کانال شوت زیاله از ورق استیل نگیر تیپ ۳۰۴ و گالوانیزه و به شکل استوانه ای ساخته می شود بدون برجستگی و فرورفتگی در داخل که مانع توقف و پسا پارگی کیسه زیاله در کانال شود تولید می گردد.

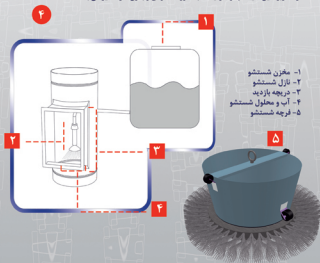


- ۱- کانال اصلی شوت زیاله
- ۲- دریچه شوت زیاله
- ۳- کانال تقسیم کننده (سه راهی)
- ۴- نازل شستشوی کانال شوت زیاله
- ۵- درب انتهایی شوتینگ

۴- سیستم شستشو:

- سیستم شستشو در بالاترین نقطه کانال شوتینگ نصب می گردد.
- با استفاده از این سیستم می توان کانال شوت را شستشو و ضد عفونی کرد.
- برای این سیستم یک مخزن جهت قرار دادن مواد ضد عفونی نصب می گردد.

از مسایل بسیار مهم در سیستم شوتینگ زیستانه ، شستشو و تمیز کردن کارآمد سطح داخلی کانال است. عدم وجود تجهیزات کامل شستشو در بعضی از سیستمهای شوتینگ، و نیز اکتفا نمودن به شستشوی با آب، خیلی مناسب نیست. چون این مکانیزم ساده ، همه قطعاتی که به کانال چسبیده است را ، نمیتواند بشوید ، بعضی از آنها همچنان باقی می ماند و چون خیس هم شده اند شرایط برای ایجاد بو و رشد عوامل بیماری زا محیا شده و مسبب متضاد شدن بوی نامطبوع و میکروب در داخل کانال میشوند. اشتیاق بوی بد باعث ناراضی ساکنین ساختمان از سیستم شوتینگ شده و موجبات تعطیلی آنرا فراهم می آورد . برای استفاده از شستشو به صورت فرجه نمی توان از سرعتگیر های داخل طبقات استفاده نمود. کاربرد این سیستم در شوتینگ به صورت عمودی و بدون سرعتگیر می باشد.



۵- سرعت گیر :

- ارتفاع ساختمان و در نتیجه بلندی کانال شوتینگ باعث سرعت بخشیدن به پرتاب کیسه زباله می شود.

- جهت جلوگیری از متلاشی شدن کیسه زباله در قسمت انتهای کانال شوتینگ و قبل از رسیدن به درجه انتهایی سرعت گیر اجرا می گردد.

- این سیستم در کانال اصلی اجرا و نصب شده و در نتیجه باعث جلوگیری از سرعت و متلاشی نشدن کیسه زباله می گردد.



۶- درجه انتهایی :

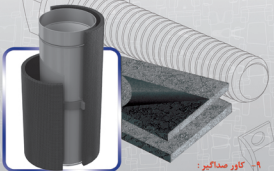
- درجه انتهایی شوت به گونه ای کار می کند که هنگام خروج زباله باز و پس از تخلیه بسته می شود.

- از مزایای باز و بسته شدن مکانیکی درجه انتهایی شوتینگ :
• جلوگیری از انتشار بوی نامطبوع در کانال
• جلوگیری از ورود حشرات موذی



۸- سپورها :

- سپورها از تسمه آهنی ۵/۲ میلیمتر به عرض ۳ سانتیمتر تهیه شده و جهت نگه داشتن کانالهای شوت زیاله و کانال تخلیه هوا استفاده می شود.



۹- کاور صدایی :

- کاور صدایی بر روی جداره بیرونی کانالها نصب می شود و از انتقال صداهای ناشی از برخورد کیسه زیاله کاسته و باعث محافظت از دیواره های کانال می گردد.

برای صدایی سیستم شوتینگ از دو نوع متریال کاور استفاده می گردد:
۱- کاور گرانیتینگ
۲- کاور پشم سنگ



۷- سیستم تخلیه هوای اتاقک زیاله :

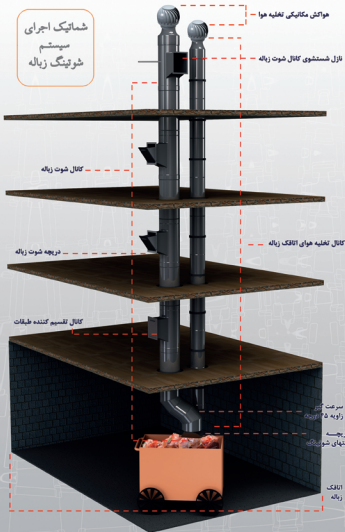
- این سیستم به صورت اگزاوست در شوتینگ عمل می کند و هوای درون اتاقک زیاله را به بیرون هوایت می کند.

- کانال تخلیه هوای اتاقک زیاله از ورق ۶۰ میلیمتر گالوانیزه ساخته می شود.

- قطر کانال تخلیه هوای اتاقک زیاله ۲۵ سانتیمتر طراحی و اجرا می گردد.



شماتیک اجرای سیستم شوتینگ زیاله



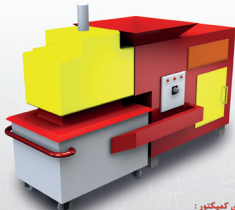
سیستم کامپکتور :

پیشگفتار:

دروندگی روزمره از مصارف روزانه زباله هایی حاصل میشود که باید بطریقی جمع آوری و دفع گردد، با در نظر گرفتن تعداد بالای واحدهای مسکونی در ساختمانهای بلندمرتبه، مجتمع ها، هتلها و.... سیستمهای سنتی جوابگوی این مهم نمی باشد و می بایستی از روش های مدرن مثل: سامانه هوشمند شوت، جمع آوری و ... استفاده نمود.

پیشگیری از آلودگی اطفاک جمع آوری زباله

یکی از مهمترین قسمتهای یک سیستم شویتنگ زباله اطفاک جمع آوری زباله است، به این دلیل که مقصد نهائی کیسه های زباله تمامی طبقات هر ساختمان، اطفاک زباله است، بنابراین این اطفاک همیشه ورودی زباله خواهد داشت و ممکن است در مدت زمان بسیار کمی مقدار قابل توجهی زباله به داخل گاری رو باز حمل زباله موجود در اطفاک، و یا به کف اطفاک ریخته شود و نیز به این دلیل که زباله ها از قبل بو گرفته و احتمالاً خیس و آلودار هستند به تدریج در داخل اتفاک بو می گیرند، بنابراین پس از مدتی بو زباله در اطفاک پراکنده شده و سبب خواهد شد حشرات موذی از قبیل: پشه و مگس و و نیز حیوانات موذی مثل: سوسک و موش به دور آنها جمع شوند و تا قبل از حمل آنها به خارج از ساختمان، بوی نامطبوع متصاعد شده، ضمن پر کردن فضای اطفاک بطرق مختلف وارد طبقات ساختمان شده و به مشکلاتی که قبلاً از طریق کانال به وجود آمده بود افزوده خواهد شد. مازاد به این بعضاً دیده شده است، در حالتی که از گاری حمل زباله استفاده میشود چون سیستم فالتد تجهیزات اعلام وضعیت است پس از پر شدن گاری، زباله ها سر ریز شده و به کف اطفاک ریخته میشود و کارگران آنها را خوب تمیز نکرده و مشکلات مضاعفی بوجود می آید.

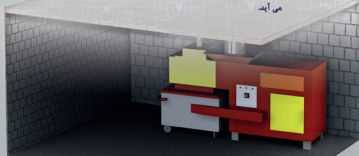


توانمندیهای کامپکتور :

- پس از رسیدن حجم زباله های داخل کامپکتور به حد معین، هوشمند آنها را متراکم می نماید.
- پس از تراکم، حجم زباله ها به ۴۰ تا ۵۰٪ حجم اولیه تبدیل میشود.
- زباله های متراکم شده که شیرابه ی آن نیز گرفته شده است، داخل کیسه پلاستیکی مخصوص یا مخزن ریخته میشوند.
- ابعاد و ساختار مخزن زباله، استاندارد بوده بطوری که به راحتی قابل تخلیه به داخل ماشین حمل زباله میباشد.
- درب روی مخزن زباله کاملاً هواپنشی است و در صورت وجود گاز در فضای مخزن، به داخل اتاق جاری نخواهد شد و از طریق واحد تهویه به فضای آزاد هدایت میشود.
- درب روی مخزن زباله، بوسیله جک هیدرولیکی بالا میرود تا مخزن آزاد و آماده جابجایی شود.
- همزمان با پر شدن مخزن زباله، بوسیله آلارم وضعیت خود را اعلام می نماید.
- دستگاه کامپکتور کاملاً اتوماتیک است و تمامی مراحل خودکار انجام میگیرد، و احتیاجی به اپراتور ندارد.
- امکانات دفع شیرابه زباله، پیش بینی شده است.

در مجموع عملکرد سیستم کامپکتور شامل مراحل زیر می باشد :

- ۱- شستشوی داخل کانال جابجائی زباله، با آب و مواد ضدعفونی کننده بوسیله فرچه بصورت هوشمند
- ۲- تراکم و بسته بندی
- ۳- تهویه و دفع بوی نامطبوع زباله
- ۴- جمع آوری
- ۵- سامانه کاملاً بهداشتی، غیر قابل نفوذ پشه، مگس، و ... است



سیستم شوتینگ جدا کننده زیاله در مبدا

پس از یک دهه فعالیت موثر و مستمر اجرای سیستم شوت زیاله و انجام پروژههای متعدد در سراسر کشور و با در نظر گرفتن شعار زیاله طلای کثیف و تحقق و شکوفایی و ترمیم بخشیدن به صنعت بازیافت اکنون سیستم تفکیک زیاله در مبدا برای اولین بار در ایران توسط شرکت تهویه کاران مهر جوان عرضه می گردد درواقع زیاله هایی که به سادگی (در ظاهر ساده) راهی سطل های زیاله میشوند و هر شب در ساعتی معین توسط شهروندان و ساکنان منازل بر سر کوچه و خیابان و نهایتاً درون سطل زیاله شهری قرار میگیرند از لحاظ اقتصادی بسیار با ارزشند و میتوانند در چرخه اقتصاد ملی عامل تولید درآمد و اشتغالزایی باشند. اما متأسفانه این ثروت عظیم برای ما ناشناخته مانده و نمیدانیم که با کمی توجه میتوانیم در کاهش هزینه های دفع مواد زائد چه نقشی داشته باشیم.

برای دفع زباله در بازیافت زیاله ها نقش داشته باشیم، باید زیاله های پتان را در مبدا (محل سکونت) تفکیک کنید. بهتر است که برای هر کدام از پسماندها سطل جداگانه ای در نظر بگیرید. در یکی از سطل ها انواع زیاله های تر مانند باقیمانده غذاها، پوست میوه و... را بریزید و سطل دیگر را به زیاله های خشک اختصاص دهید؛ مانند انواع ظروف پلاستیکی، چوب، کاغذ، پارچه، فلزات، قوطی های کنسرو و... برای اینکه سطل بازیافت شما بهداشتی تر باشد، می توانید قوطی ها، شیشه ها و ظروف آلومینیومی را بشوید و بعد جمع آوری کنید.

سپس به راحتی و در کمترین زمان ممکن بدون هزینه های اضافی با استفاده از سیستم شوتینگ تفکیک زیاله این امر اجرایی شده همچنین از سایر مزایای سیستم شوتینگ عبارتند از:

۱) از بین رفتن ریزش شیرابه زیاله در راه پله و آسانسور ها و در نتیجه:

- پاکیزگی محیط محل سکونت و حذف بوی نامطبوع در فضا
- از بین رفتن حشرات و حیوانات موذی در ساختمان و محیط اطراف
- کاهش هزینه خدمات نظافت و به حداقل رساندن مصرف آب



۲) کاهش و تسریع در مدت زمان خارج کردن زیاله ها و در نتیجه:

- عدم استفاده مکرر از آسانسور و کاهش هزینه تعمیر نگهداری

• به حداقل رسیدن مصرف برق (آسانسور و روشنایی)

۳) تسریع و به صرفه تر شدن صنعت بازیافت

- کاهش هزینه دفع و تولید سازی زیاله ها در کشور
- حفظ منابع طبیعی و کاهش آلودگی های محیطی

با استفاده از سیستم شوتینگ تفکیک زیاله و اجرا در ساختمان و صنعت ساختمان سازی، ساکنین آینده را از مزیت های آن بر خودا گردانیم. بنابراین اولین حلقه زنجیره بازیافت به شما وابسته است و هر چه قدر که به این موضوع بیشتر و دقیق تر توجه کنید، بازیافت زیاله ها مولفیت آمیز تر خواهد بود.

ضمن اینکه تفکیک زیاله در مبدا عملی تر، بهداشتی تر و از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه تر است.



نمونه ای از پروژه های انجام شده توسط
شرکت تهویه کاران مهر جوان

برج ارغوان

بلوار ساسان - تهران

برج ارغوان

توچال - تهران

هتل دانا

جزیره هاشمیش



هتل دنا

جزیره کیش



Tahviah Karan Mehr Javan
Website : www.tkj.ir
E-mail : Info@tkj.ir