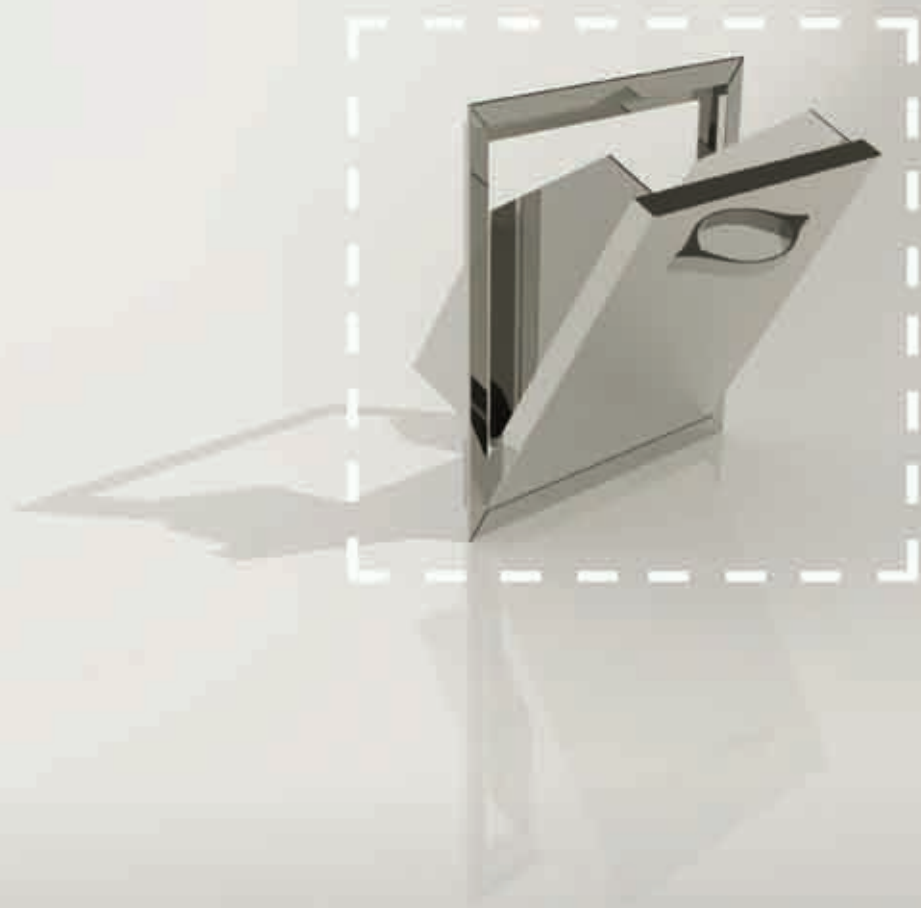




SABALAN TAHVIE BOROODA

معرفی مجموعه :

شرکت سیلان تهیه برودت در سال ۱۳۷۲ با هدف خودکفایی و برتر بودن فعالیت خود را با تولید انواع کانالهای گرد و چهارگوش و درجه های تنظیم هوا تاسیس نمود و طی چندین سال فعالیت پله های ترقی را طی نمود و اکنون با سعی و تلاش واحدهای فنی و مهندسی موفق به طراحی و تولید سیستم شوت رباله با قابلیت تفکیک رباله در مبدا و همچنین برای اولین بار در ایران شوت نخاله از جنس پلی اتیلن را به محصولات خود اضافه نمود.

این شرکت همواره در حال پژوهش و بررسی شرایط و دستاوردهای نوین در این صنعت می باشد.

این مجموعه تولیدی مصمم است با اراده محکم و استوار خود گامهای مستحکمی در راستای کسب رضایتمندی مشتریان به عمل آورد.

این شرکت آمادگی خود را جهت مشاوره پذیرش طرحها، پروژه های ساختمانی، نیروگاهی بیمارستانی و ارگانهای دولتی و خصوصی در سراسر کشور اعلام می نماید.

با تقدیم احترام
مدیرعامل - یعقوب رحمانی

Trash shooting



۴ سیستم شوت زباله

۸ تفکیک زباله در مبدأ

۶ پیشگیری از آلودگی اتاقک
جمع آوری زباله

۹ شمایک تفکیک زباله در مبدأ

۷ شوت زباله با کامپکتور

۱۱ قطعات تشکیل دهنده سیستم شوتینگ

Air Conduction



۲۰ کانال های گرد اسپیرال

۲۲ خم کشکل

۲۱ تبدیله

۲۲ سه راهی

۲۱ زانوها

۲۲ سه راه تبدیل

Hatch



۲۶ دریچه های خطی

۲۹ دریچه های رقت دیواری

۲۷ دریچه های خطی اسلوت

۳۰ دریچه های آرمسترانگ

۲۸ دریچه های سقفی

۳۱ دریچه های دسترسی فن کوئلی

سیستم شوتینگ نخاله ۱۸

داکت اصلی ۱۵

دستگاه کامپکتور ۱۲

شمانیک شوت زباله ۱۹

کانال سه راهی، دریچه
سپورت، صدا گیر، سرعت گیر

کامپکتور ۱۳

داکت ونت، ترولی
فن، هواکش ۱۷

سیستم شستشو ۱۴

فلنج ها و بست ها ۲۵

شلواری تبدیل ۲۴

چهار راه ۲۳

کانال گالوانیزه چهار گوش ۲۵

کلاهک فرنگی ۲۴

چهار راه تبدیل ۲۳

کاور روکش
آلومینیوم دو جداره ۲۵

هود، کلاهک پشت بام ۲۴

شلواری ۲۳

دمپر های بین کانالی ۳۶

دریچه های گرد ۳۳

دمپر های گرد بین کانالی ۳۷

لوورها ۳۴

دریچه ها در فضای ساختمان ۳۸

دریچه های بازدید ۳۵

در سیستم شوت زباله

حمل دستی زباله باعث پخش زباله و بوی نامطبوع عامل تولید میکروبیهای بیماریزا میشود این امر در مجتمع های مسکونی و همچنین ساختمان ها بیشتر صورت می گیرد برای سهولت در امر حمل زباله و جلوگیری از مشکلات در حمل زباله سیستم شوتینگ (شوت زباله) طراحی و ساخته شده که از مزایای این سیستم عبارتند از:

شوت زباله شیرابه و اثر شیرابه زباله را حذف ، و در تمیز ماندن فضای ساختمان موثر است شوت زباله از بار ترافیکی آسانسور ، در ساعتی که باید زباله ها به خارج از ساختمان منتقل شوند می کاهد

شوت زباله در کاهش مصرف نیروی انسانی ، کاهش مصرف برق و استهلاک آسانسور تاثیر گذار است و در نتیجه به اقتصاد خانواده کمک می کند

شوت زباله آسایش خانواده را تامین می کند

شوت زباله بهداشت را برای ساختمان به ارمغان می آورد . شرایط بهداشتی از قبیل شستشوی سطح داخلی کانال ، عدم نفوذ پشه ، مگس و عدم اشاعه حیوانات موذی و حذف بوی نامطبوع زباله ، رابه همراه دارد

هر چقدر تعداد طبقات ساختمان بیشتر باشد لزوم استفاده از سیستم شوت زباله بیشتر احساس می شود

در سامانه شوت و دفع زباله نباید فقط به کانال و دریچه اکتفا کرد و می بایست سامانه شوت زباله کامل و به روز باشد



کامپکتور



تفکیک در مبدا



ترولی



شوت نخاله



پیشگیری از آلودگی اتاقک جمع آوری زباله:

در سیستم شوتینگ زباله ، از قسمتهائی که بیشتر مطرح است اتاقک جمع آوری زباله است چون مقصد نهائی بسته های زباله ی تمام طبقات ساختمان ، اتاقک زباله است ، بنابراین این ، اتاقک همیشه ورودی زباله خواهد داشت و ممکن است در اندک زمان مقدار قابل توجهی زباله به داخل کاری رو باز حمل زباله موجود در اتاقک ، و یا به کف اتاقک ریخته شود و چون احتمال دارد این زباله ها از قبل یو گرفته باشند و یا خیس و آبدار بوده و به تدریج در آنجا یو بگیرند ، بنابراین پس از مدتی بوی زباله در اتاقک پراکنده شده و سبب خواهد شد حشراتی از قبیل : پشه و مگس و و قدری دیرتر حیوانات موذی مثل : سوسک موش ، گربه و ... به دور آنها جمع شوند و تا مسئولین اقدام به حمل آنها به خارج از ساختمان ، نمایند ، بوی نامطبوع متصاعد شده و ضمن پر کردن فضای اتاقک بطرق مختلف وارد طبقات ساختمان شده و به مشکلاتی که قبلاً از طریق کانال به وجود آمده بود افزوده خواهد شد .

تعریف:

سیستم شوت زباله با کامپکتور تشکیل شده است از : کانال جابجائی ، دریچه دریافت دستگاه تراکم (کامپکتور) ، تجهیزات شستشو و ضد عفونی و بالاخره وسیله تهویه ، که تمامی قطعات در کارخانه ساخته و در محلهائی که برای این کار پیش بینی شده است نصب میگردد
کانال جابجائی و دریچه دریافت ، از ورق استنلس استیل ساخته میشود

کاربرد:

بطور خلاصه : این سیستم ، زباله ها را از داخل طبقات متعدد ساختمان بصورت کاملاً بهداشتی به انبارزباله منتقل نموده و پس از آنکه حجم آنها را متراکم نمود و شیرابه ی آن گرفته شد ، در داخل مخزن ویژه قرار میدهد و آماده حمل به بیرون از ساختمان مینماید

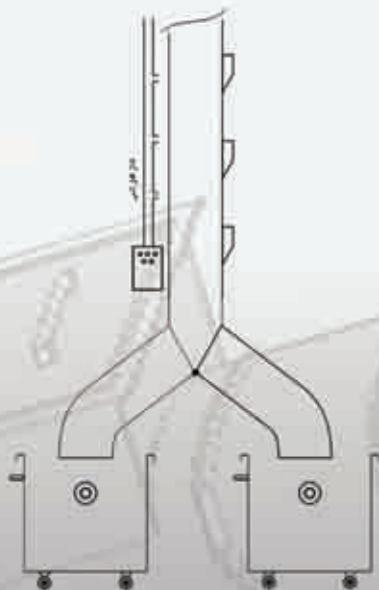


محصول جدید جهت تفکیک زباله در مبدا:

مقوله زباله در کشورهای توسعه یافته به عنوان یک کالای با ارزش و قابل بازیافت شناخته شده است و با توجه به ارزش آن اقدامات گسترده ای را جهت بازیافت آن انجام گرفته است این شرکت محصول جدیدی را جهت تفکیک زباله طراحی و مورد اجرا قرار داده تا از دور ریختن آن جلوگیری به عمل آید با اجرای سیستم زباله در مبدا و با فشار تنها یک دکمه زباله خشک از زباله تر جدا شده و در سطل جداگانه انباشته می گردد که این امر باعث بهره وری و رشد رونق اقتصادی می گردد

شوتینگ زباله با قابلیت تفکیک زباله در مبدا:

در این سیستم شاسی انتخاب وجود دارد که می توان برای دفع پسماند خشک (بازیافتی) استفاده کرد در صورت عدم انتخاب (در حالت عادی) انتخاب پسماند تر خواهد بود که مستقیم وارد کامپکتور می شود پسماندهای خشک در کنار کامپکتور داخل ترولی جداگانه ای هدایت خواهند شد
بالجاری تفکیک زباله در مبدا و جداسازی زباله های خشک به تولید ملی کمک کنیم



انواع سیستم

سیستم تفکیک زباله در مبدا

- هواکش برقی قابل برنامه ریزی
- سیستم شستشوی خودکار
- کانال
- دریچه اتوماتیک
- سرعتگیر: دارای دمپر جدا کننده
- ترولی ۲ عدد
- نابلو فرمان مرکزی







قطعات تشکیل دهنده سیستم شوتینگ:

فن هواکش

سه راهی شستشو

داکت ونت

داکت اصلی

دریچه

سایپورت

سه راهی

سیستم شستشو

کاور صدا گیر

سرعت گیر

کامپکتور

ترولی

تفکیک زباله در میدا



دستگاه کامپکتور:



پس از رسیدن حجم زباله هایه داخل کامپکتور به حد معین ، هوشمند آنها را متراکم می نماید درب روی مخزن زباله کاملاً هوا بندی 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 زباله های متراکم شده که شیرابه ی آن نیز گرفته شده است ، داخل 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 ، بوسیله جک هیدرولیکی بالا میرود تا مخزن آزاد و آماده جابجایی شود

دستگاه کامپکتور کاملاً اتوماتیک است و تمامی مراحل خودکار انجام میگیرد ، و احتیاجی به اپراتور ندارد

پس از تراکم ، حجم زباله ها به ۴۰٪ تا ۵۰٪ حجم اولیه تبدیل میشود

امکانات دفع شیرابه زباله ، پیش بینی شده است

همزمان با پر شدن مخزن زباله ، بوسیله آلارم وضعیت خود را اعلام می نماید

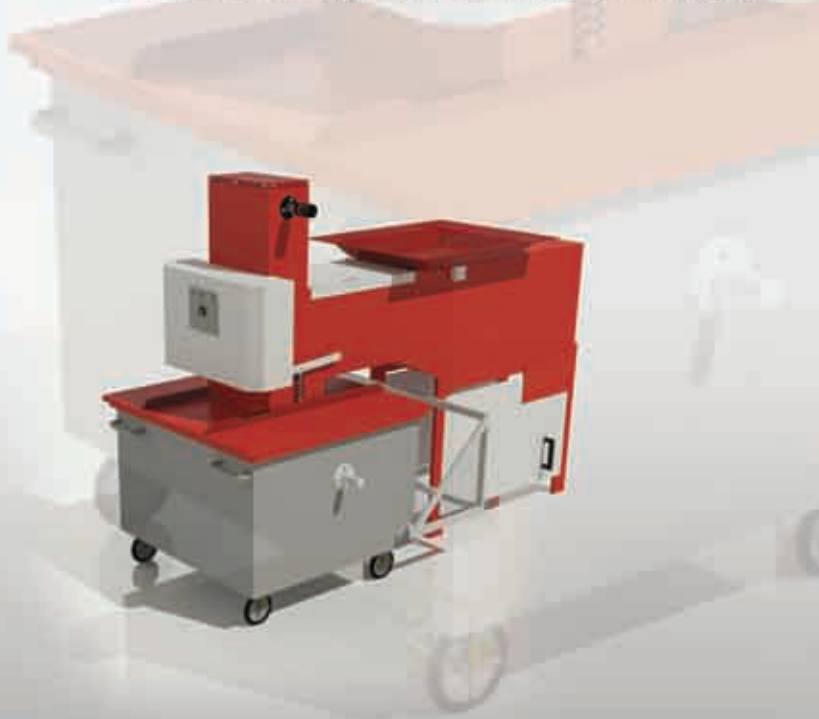
پس از پر شدن مخزن ، که بوسیله آلارم به مسوولین اطلاع داده می شود ، با مخزن دیگری تعویض میگردد . بطوریکه درب مخصوص روی مخزن پر قرار میدهند تا از دسترس خشرات و حیوانات موذی به دور باشد . و در فرصت مناسب به خارج از ساختمان منتقل گردد

بدین ترتیب ملاحظه میشود که در تمام طول پروسه ، زباله ها در محیط بسته قرار داشته اند نتیجه این که : که محیط جمع آوری زباله کاملاً تمیز و بهداشتی باشد . مسئله بسیار مهم دیگر اینکه : شما به تعداد ماشین حمل زباله کمتری احتیاج خواهید داشت که مزایای آن بر هیچ کس پوشیده نیست



در سیستم دفع زباله شرکت سیلان تهیه برودت از بدو ورود کیسه زباله به سیستم شوئینگ تا خروج آن از ساختمان ، در محیط بسته حرکت و نگهداری میشود و امکان دسترسی خشرات و حیوانات موذی به زباله ، از بین برده شده است . بدین صورت که از وقتی کیسه زباله از دریچه ورود به داخل کانال انداخته میشود ، بدون برخورد با مانعی مثل سرعت گیر به داخل دستگاه کامپکتور که در اتاقک جمع آوری زباله قرار داده شده است وارد میشود کامپکتور کیسه های زباله را با بهره گیری از جک هیدرولیکی فشرده ، و شیرابه آنها را جدا و به شبکه فاضلاب هدایت و احجام فشرده شده را به داخل مخزن زباله میریزد . اصولاً در زباله ای که شیرابه آن گرفته شده باشد ، فرصت ایجاد بوی نامطبوع از بین رفته است

مازاد به این بعضاً دیده شده است ، در حالت هایی که از گاری حمل زباله استفاده میشود چون سیستم فاقد تجهیزات اعلام وضعیت است پس از پر شدن گاری ، زباله ها سر ریز شده و به کف اتاقک ریخته میشود و کارگران آنجا را خوب تمیز نکرده و مشکلات مضاعفی بوجود می آید . بنابراین باید از ابتدا به فکر مکانیزم کاملتری بود و از سیستمهای قدیمی پرهیز نمود تا در زمان بهره برداری این مشکلات را نداشته باشد .



شستن و تمیز کردن کانال شوت زباله:

از مسائل بسیار مهم در سیستم شوتینگ زباله، شستن و خوب تمیز کردن سطح داخلی کانال است. نبود تجهیزات کامل شستشو در بعضی از سیستمهای شوتینگ، و اتکاف نمودن به پاشیدن آب خالی، خالی از نقص نیست! چون این مکانیزم ساده، همه قطعاتی که به کانال چسبیده است را، نمیتواند بشوید، بعضی از آنها همچنان باقی میمانند و چون خیس شده اند شرایط برای کندیدن محیا شده و مسبب متضاعد شدن بوی نامطبوع و میکروب در داخل کانال میشوند. استنشاق بوی بد باعث نارضایتی ساکنین ساختمان و کاربرها از سیستم شوتینگ شده و موجبات تعطیلی آنها فراهم می آورد



از آنجائی که مقطع کانال نقش مهم و اساسی در بهتر پاک شدن آن دارد، این شرکت شکل هندسی دایره را انتخاب و اجرا می نماید و همچنین یونیت شستشوی منحصر به فردی را طراحی و در سامانه خود به خدمت گرفته است که مجهز به فرچه استوانه ای شکل که قطر آن کمی بیشتر از قطر داکت اصلی میباشد

سیستم پاشش مایع ضد عفونی کننده

وینچ برقی

تابلوی فرمان

محل استقرار این یونیت بالاتر از آخرین طبقه ساختمان است. در مواقع نیاز که کاربر تشخیص میدهد داخل کانال احتیاج به شستن دارد، با فرمان کاربر به صورت خودکار عمل شستشو آغاز می شود و از بالا آب همراه با مایع ضد عفونی کننده به سطح داخلی کانال پاشیده می شود و فرچه نیز به آرامی ضمن حرکت دورانی تا انتهای کانال پایین آمده و با حرکت در دو جهت دورانی و عمودی بخوبی سطح داخلی کانال را برس رده و ضایعات چسبیده به بدنه کانال را پاک میکند

بدین ترتیب عمل تمیز کردن مکانیکی صورت می پذیرد
با تکرار این عمل، سطح داخلی کانال، کاملاً تمیز و ضد عفونی میشود
پس از خاتمه کار، یونیت در مکان قبلی خود مستقر میگردد

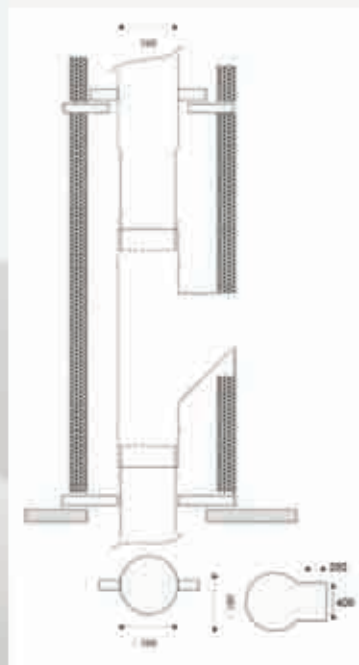
www.stb-co.com



داکت اصلی:

کانال از جنس استیل ۳۰۴ نگیر مات به شکل هندسی استوانه با اقطار مختلف بنا به نوع کاربری طراحی و اجرا می گردد
فضای مورد نیاز بنا به قطر کانال محاسبه می گردد
داکت اصلی به شکل استوانه ای بدون هیچگونه برجستگی و فرورفتگی ساخته می گردد که مانع پاره کی کیسه زباله در کانال گردد
نصب کانال ها به صورت فیتینگ می باشد

نوع ساخت و ساز	ابعاد داکت اصلی شونینگ (mm)
مسکونی	500-600
تجاری	600
مراکز	750
هتل های بیمارستان ها	750



کانال سه راهی:

کانال تقسیم کننده سه راهی از جنس استنلس استیل ۳۰۴ مات نگیر می باشد این کانال به صورت سه راهی و با زاویه های دقیق طراحی و اجرا می گردد

دریچه:

نوع جنس دریچه از نوع استنلس استیل نگیر به صورت دو جداره و به صورت لولایی باز و بسته می گردد دریچه ها مجهز به استوپو جهت کنترل باز و بسته شدن درب و سینی مخصوص جهت قرار دادن زباله در داخل آن می باشد دریچه ها دارای لاستیک درزبندی به جهت جلوگیری از انتشار بو به داخل ساختمان مجهز می باشد

سرعت گیر:

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

سپورت:

سپورت ها از تسمه آهنی به عرض ۳ سانتیمتر تهیه شده و جهت تکه داشتن کانال شوت زباله و کانال ونت هوا استفاده می شود

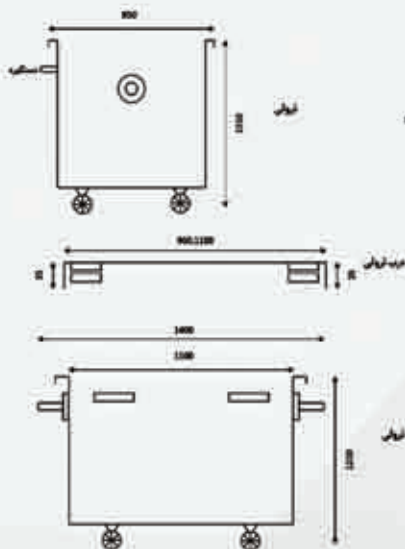
کاور صدا گیر:

بر روی جداره بیرونی کانال ها نصب می گیرد و از انتقال صدای ناشی از برخورد کیسه زباله کاسته و باعث محافظت دیواره های کانال می باشد



داکت ونت (تخلیه هوای اتاقک زباله):

این کانال به صورت اگزاست در شوتینگ عمل می کند و هوای داخل اتاقک زباله را به بیرون هدایت می کند
نوع جنس ساخته شده ورق گالوانیزه به ضخامت ۶/۰ به قطر ۲۵ ساخته و اجرا می گردد



ترولی (مخزن انباشت زباله :

ترولی مخزن زباله براساس استاندارد ماشین های حمل زباله در دو نوع فلزی و پلاستیکی با چرخ کردن ساخته می گردد

فن هواکش:

سیستم تهویه از نوع اگزاست فن کلاهیک دار می باشد که مستقیماً بر روی کانال قرار می گیرد



سیستم شوتینگ نخاله

قابل توجه انبوه سازان محترم

پس از یک دهه فعالیت موثر و مستمر در انجام پروژه های متعدد در سراسر کشور و با سعی و تلاش واحدهای فنی و مهندسی این مجموعه ، برای اولین بار در ایران طراحی و تولید شوت نخاله از جنس پلی اتیلن توسط شرکت سیلان تهویه در راستای تسریع ، سهولت و کاهش هزینه های ساخت و ساز و بازسازی تولید گردید از ویژگیهایی که شوت نخاله پلی اتیلن را از نوع فلزی آن متمایز می کند عبارتند از :

- مقاومت در برابر خوردگی
- عمر مفید طولانی
- وزن بسیار پایین یک پنجم نوع فلزی
- کاهش هزینه های بارگیری و حمل
- نصب سریع و آسان بدون نیاز به نیروی متخصص
- ضریب اصطکاک پایین
- حداکثر بهره وری اقتصادی
- سادگی اتصال در نتیجه کاهش زمان نصب
- انعطاف پذیری_ حذف زانو اضافه
- امکان استفاده مجدد در پروژه های متعدد



شوت نخاله در ساختمان های
تکمیل شده با مزیت عدم آلاینده گی
راه پله .

شوت نخاله در ساختمان های
در حال احداث .



کانال گرد و اسپیرال



کانال اسپیرال انتقال هوا

این کانال از نوار کالو اینیزه یا دیگرم فلزات با ضخامت ۰/۴۰ الی ۰/۲۵ میلی متر به صورت مارپیچ در طول و قطرهای مختلف تولید می گردد.

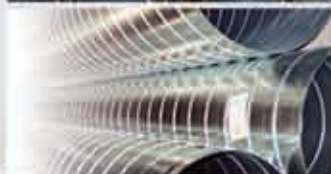


طول استاندارد ۶ متر

مداکثر حرارت قابل تحمل ۲۵۰°C

ویژگی های خاص کانال اسپیرال نسبت به کانال چهار گوش

- حمل و نقل و نصب آسان
- انتقال صحیح هوا
- کاهش افت فشار
- استفاده کمتر از اتصالات و تویزها
- زیبایی و استحکام



ساختار کانال اسپیرال کالو اینیزه

طریقه اتصال لبه های ورق طوری است که کانال در برابر نشست آب و هوا مقاوم می باشد.



مزایای کانال های اسپیرال به سایر کانال ها سبب گسترش روزافزون استفاده از آن در ساختمان ها، کارخانجات، ورزشگاه ها و مراکز عمومی شده است.



زانو ۳۵ درجه



زانو ۹۰ درجه



تبدیل چهار گوش به گرد



موارد مصرف زانوی ۴۵ درجه

انواع محیط های ورزشگاهی ، کارخانجات ، مراکز عمومی، ساختمان ها و در کلیه مکان هایی که در آن دستگاههای دمنده و مکنده استفاده شده باشد مزایا:

تبدیل گرد به گرد



افت فشار پایین نسبت به چهار گوش

نصب سریع و آسان

سهولت در عایق کاری

استفاده از جنس آلومینیوم برای مناطق مرطوب

استفاده از جنس استنلس استیل برای محیط های بهداشتی

انتقال و تقسیم صحیح هوا

خم S شکل تبدیل



خم S شکل



سه راهی ۴۵ درجه



سه راهی ۹۰ درجه



سه راه تبدیل ۴۵ درجه



سه راه تبدیل ۹۰ درجه





چهارراه تبدیل ۹۰ درجه



چهارراه ۹۰ درجه



شلواریه ۹۰ درجه



چهارراه تبدیل ۴۵ درجه



شلواریه تبدیل صاف



شلواریه ۴۵ درجه





موارد مصرف :

انواع محیط های ورزشگاهی ، کارخانجات ، مراکز عمومی ، ساختمان ها و در کلیه مکان هایی که در آن دستگاه های دمنده و مکنده استفاده شده باشد

مزایا :

افت فشار پایین نسبت به چهار گوش

زیبایی و استحکام

نصب سریع و آسان

سهولت در عایق کاری

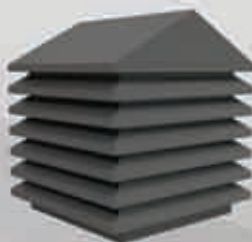
استفاده از جنس آلومینیوم برای مناطق مرطوب

استفاده از جنس استنلس استیل برای محیط های بهداشتی

انتقال و تقسیم صحیح هوا

کلاهک پشت بام (تاسیسات)

موارد مصرف : کارخانجات - ساختمان ها - مراکز دارویی



هود صنعتی و هود آشپزخانه

موارد مصرف : سالن غذاخوری ، آزمایشگاه ها ، کارخانجات





بست ها

فلنج ها

مزایای فلنج و اتصالات کمربندی

نصب سریع و آسان
 نصب فلنج بر روی کانال و اتصالات در کارخانه با قابلیت اجرا در محل
 درزبندی ها در محدوده فشاری ۵۰۰۰ پاسکال در مکش و ۳۰۰۰ پاسکال در دهش کار می کند.
 توانایی بررسی و معاینه سیستم های کانال کشی بصورت مقطعی
 متصل کردن آسان بدون نیاز به پیچ
 قابلیت چرخاندن و تنظیم کردن بعد از نصب
 نبود لبه های نوک تیز در اتصال

کانال ازپیش عایق شده



کانال گالوانیزه چهار گوش



کاور روکش آلومینیوم دو جداره



دریچه های خطی

دریچه خطی صاف

دریچه خطی ۳۰ درجه

دریچه خطی ۱۵ درجه

موارد مصرف

انواع ساختمان های تجاری و اداری و محل های لوکس

ارتفاع سقف تا ۵ متر

محل نصب در داخل دیوار و یا پیشانی سقف کاذب و یا در سقف
قابلیت ها

پخش هوا به صورت مستقیم

یک طرفه یا دو طرفه

حداکثر طول دریچه تا ۲/۸ متر

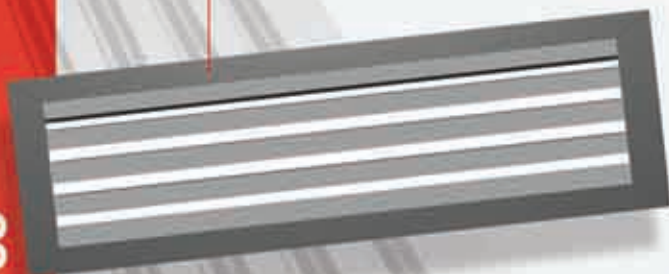
امکان استفاده از دمپر جهت هوادهی از جنس آلومینیوم و آهن استیل

مناسب برای توزیع هوای خروجی از فن کویل ها

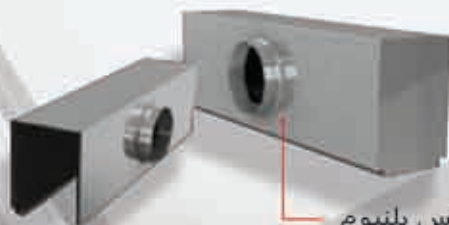
۲- دریچه خطی اسلوت



دریچه خطی اسلوت ۹۰ درجه



دریچه خطی اسلوت



باکس پلیوم

از آنجا که دریچه های خطی و اسلوت بصورت دکوراتیو و در طول های بالا کار می شوند و امکان هوادهی یکنواخت در طول بالای دریچه وجود ندارد استفاده از پلیوم باکس به منظور ایجاد اختلاط کافی هوا و توزیع یکسان هوا در طول ، امری لازم و مهم است .
پلیوم باکس ها معمولاً در طول بالا یا ورودی های گرد به فواصل حداکثر ۱/۲ متر پشت دریچه های خطی نصب می شوند .

دریچه های سقفی

Hatch

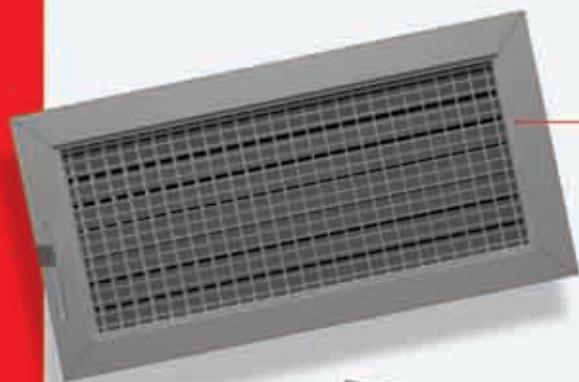
دریچه سقفی چهار طرفه

دریچه سقفی سه طرفه

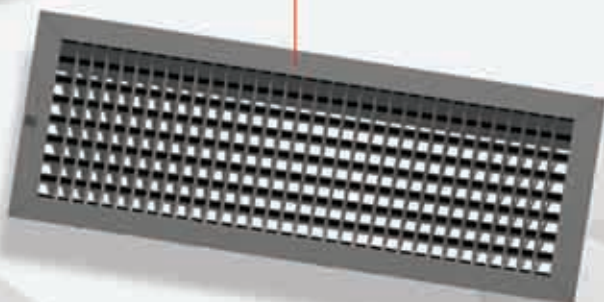
بخش هوا با قابلیت جهت دهی $1.2.3$ و 4 طرفه
کنترل هوا دهی با دمپر
جنس دمپر ها از آلومینیوم می باشد
مناسب برای توزیع هوا برای سیستم های هواساز
با اکت فشار متوسط

دریچه سقفی دو طرفه

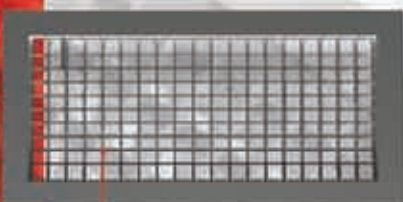
دریچه سقفی دو طرفه



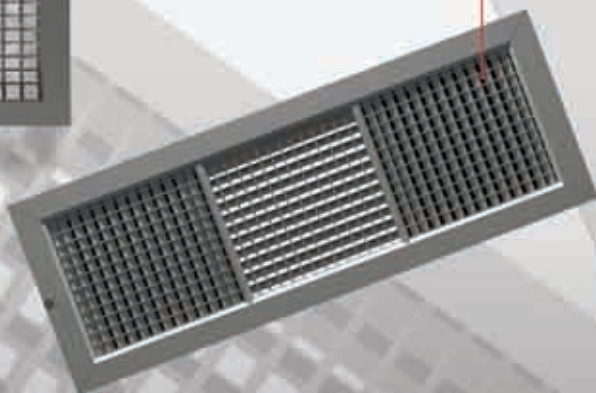
دیواری ایرفویلی دو طرفه



دیواری ایرفویلی دو طرفه



دیواری مشبک سه طرفه



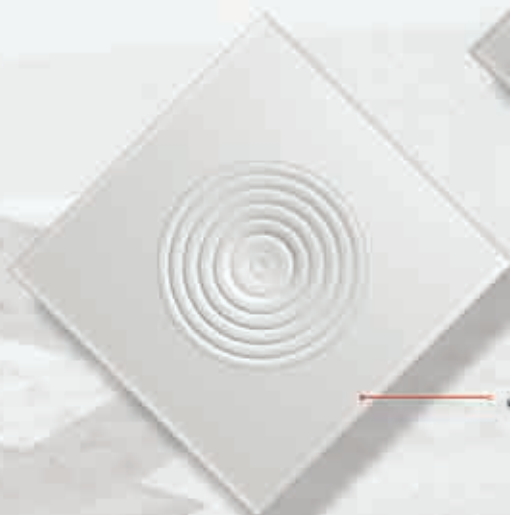
دیواری مشبک صاف

موارد مصرف: خانگی و اداری
محل نصب: دیوار یا پشانی سقف کاذب
قابلیت ها: پرتاب در همه جهات
دو نوع پره ایرفویلی و لتری
کنترل هوادهی با دمپر

دریچه آرمسترانگ چهارطرفه



دریچه آرمسترانگ گرد سقفی



موارد مصرف در بیمارستان ها- اداره ها و ساختمان ها
ارتفاع سقف تا ۴ متر
قابلیت ها:

در دو نوع تخت و برجسته می باشد
کنترل هوادهی با دمپر

دریچه گرد سقفی از شدت جریان هوای خروجی کاسته
و هوا را با جریان ملایم تری به فضای داخلی محیط پرتاب می کند



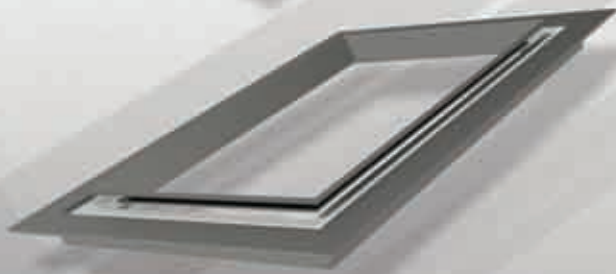
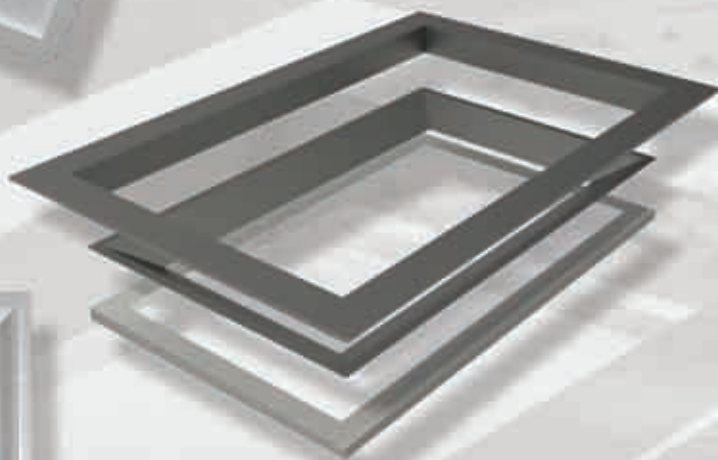
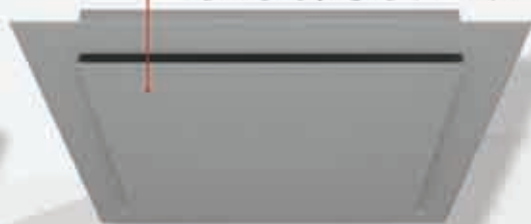
دریچه آرمسترانگ گرد مشبک



دریچه دسترسی فن کوئل خطی صاف



دریچه دسترسی فن کوئل گل سقفی



دریچه دسترسی فن کوئل گل سقفی

مطراحی و ساخت انواع دریچه ها دریچه های دسترسی فن کوئل

Hatch

دریچه دسترسی فن کوئل شیار دار

دریچه های زیر فن کوئلی مشبک

موارد مصرف

در کلیه مکانهایی که در آنها از فن کوئل های سقفی و یا کانالی استفاده می شود نصب در زیر فن کوئل ها برای دسترسی آسان به فن کوئل و شیرآلات جهت سرویس و تعمیرات آن قابلیت ها

ساخت آن از دو نوع چوبی و آلومینیوم می باشد ایجاد امکان برای برگشت هوا امکان تعمیر فیلتر جهت تصفیه هوا امکان سازی برای دسترسی به ناسیسات فن کوئل ها

دریچه زیر فن کوئلی ثابت با دریچه بازدید



دریچه های گرد

دریچه سقفی گرد برده شده



دریچه سقفی گرد تخت



دریچه مشبک گرد



جت نازل



دریچه سونایی

موارد مصرف

محیط های صنعتی - ورزشگاه ها - تالارها
محل نصب در داخل سقف - دیوار یا کانالهای بار
قابلیت ها

ساخته شده از جنس آلومینیوم
ارتفاع پرناب نا ۲۳۰ متر (جت نازل)

بخش هوا بصورت متمرکز با قابلیت تنظیم در تمامی جهات

لوور هوا سان



موارد مصرف

محل نصب روی دیوار - درب و یا پنجره ساختمان ها :
قابلیت ها

بر روی دستگاه های هوا ساز نصب می گردد
جلو گیری از ورود اشیا خارجی و حیوانات
جلو گیری از ورود برف و باران

ساخته شده از جنس آهن گالوانیزه - آلومینیوم - استیل

لوور پادری



دریچه برگشت پره لندی



موارد مصرف

خانگی - اداری - صنعتی
محل نصب دیوار - پیشانی - سقف کاذب و سقف
قابلیت ها
عدم وجود دزد به داخل
ایست بسیار کم به دلیل شکل پره ها
کنترل دبی هوای خروجی با دمپر



لوور سند تراپ



دریچه های پره هلالی و برگشت Z

دریچه های بازدید



دریچه ی بازدید
(اجیت دسترسی به نامیسات و شیر آگند)

دریچه شوت زباله



درب شوت زباله
موارد مصرف:

در کلیه مکان هایی که نیاز به دسترسی به
کانال شوت زباله برای تخلیه زباله ها می باشد

محل نصب

روی دیوار متصل به کانال شوت زباله
قابلیت ها

نوار هوا بند برای درز گیری کامل
ساخته شده از جنس آهن - آلومینیوم - استنلس استیل

دریچه بازدید قفل زیمنس
(بازدهند دسترسی به نامیسات و شیر آگند)

دمپر کانال دستی پره دوپل



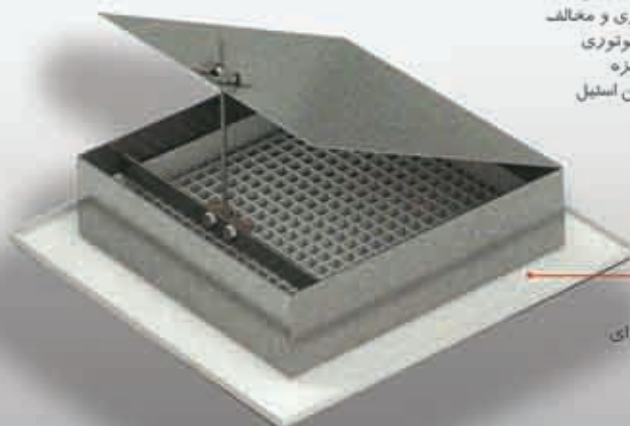
دمپر کانال دستی پره دوپل



قابلیت ها

قابلیت ساخت در دو شکل پره تک جداره و
دو جداره اهر فویلی با دو شکل حرکتی موازی و مخالف
قابلیت ساخت در دو شکل دستی و موتوری
ساخته شده از جنس ورق آلومینیزه
ورق آلومینیوم استنلس استیل و کربن استیل

دمپر هواپر پشت دریچه ای



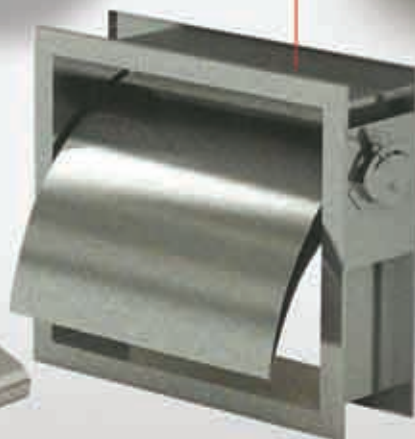


دمپر گرد دیسکی



دمپر هواپر

دمپر جدا کننده هوا



برای انشعاب گرفتن از کانالهای انتقال هوا راه های مختلفی نظیر take off گرفتن وجود دارد اما در مکان هایی که محدودیت فضا وجود دارد برای اتصال درجه ها به کانال های انتقال هوا استفاده از اسپیلت دمپر راهی آسان و منطقی می باشد که امکان کنترل دبی هوای خروجی را براحتی میسر می سازد.





برخی از پروژه های انجام شده:

برج میلاد



بیمارستان خاتم الانبیا



نوری تازه



پایانه گل و گیاه



کوه نور



برج میلاد
بیمارستان ۵۴۰ تختخوابی کرمان
(بیمارستان فاطمه الزهرا (س)
بیمارستان املش
بیمارستان سید الشهدا (ع) یزد
بیمارستان خاتم الانبیا
برج کوه نور
برج آفتاب ۲۲
برج پایا
بزرگترین پایانه گل و گیاه شمال کشور
کمپ شرکت نفت دزفول
سایت اتمی بندرعباس
پارچین
دانشگاه رفسنجان
دانشگاه کهنوج
پارس خودرو
رنو پارس
داروسازی ماد
داروپخش
نوری تازه



دفتر مرکزی تهران- فلکه دوم صادقیه- ابتدای آیت الله کاشانی- جنب بیمارستان
ابن سینا- برج مناسط ۹ واحد ۵۲ فکس: ۰۲۱-۴۴۰۶۳۸۸۴- تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۱۷۳۱۶

فروشگاه: شاد آباد - بازار آهن - بهارن ۲ - پلاک ۲۳۰
تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۰۴۰۹۸ - ۰۲۱-۴۴۰۰۴۲۴۰ - فکس: ۰۲۱-۴۴۰۰۴۰۸۶
کارخانه: کمربندی آزادگان - فیروز بهرام - به سمت جاده احمد آباد مستوفی - ۵۸

2nd Sadeghhuc sq, first Ayatollah kashani St, naber of ebnesina hospital
mina tower, 9th floor, unit 52

Tel: +9821-44063884 - +9821-44017300

Store: No.230, 2nd Baharan, Ahun bazar, shadabad

Tel: +9821-66004098 - +9821-66004240 Fax: +9821-66004089

Factory: No.58, Ahmad abad mostofiroad, fiروز bahram, azadegan ring road

www.stb-co.com

E mail : sabalan_stb@yahoo.com