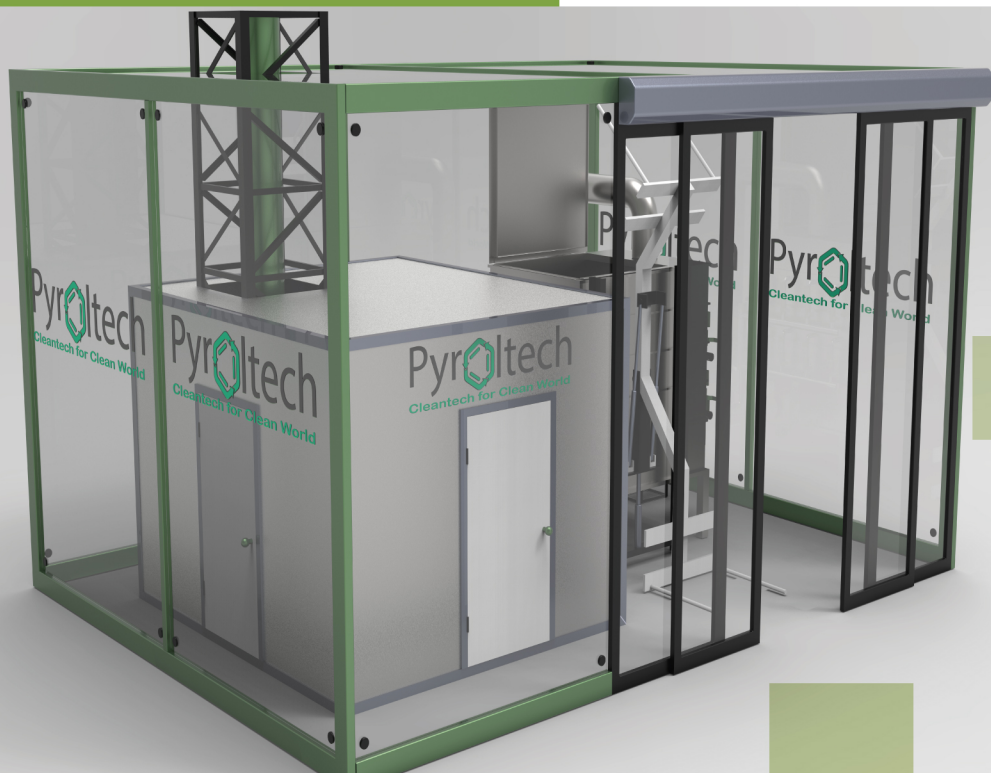


زباله سوز بیمارستانی

شرکت
ناب اندیش بنیان



Production of :

SKID MOUNTED PLANT

PORTABLE PLANT

STATIONARY PLANT

Pyrooltech
Cleantech for Clean World

امحاء پسماند به روش حرارتی

رشد جمعیت و گسترش زندگی شهرنشینی منجر به تولید بی رویه مواد زائد شهری شده است. یکی از منابع تولید این مواد زائد بیمارستانها، درمانگاه ها، آزمایشگاه های تشخیص طبی، مراکز تحقیقاتی پزشکی، داروخانه ها و ... میباشند که درصد نسبتا قابل توجهی از زباله های روزانه شهری را تشکیل می دهند. سوزاندن کنترل شده مواد زائد جامد با اهداف کاهش حجم و احیاء انرژی را زباله سوزی می نامند که شکلی از فرآیندهای شیمیایی (اکسیداسیون سریع مواد) می باشد. سوزاندن این مواد زائد به وسیله دستگاه زباله سوز مشروط به رعایت ضوابط خاص، یکی از مناسبترین روشهای امحاء محسوب می شود.



بدلیل پراکندگی مراکز درمانی در سرتاسر سطح شهر و وجود عوامل بیماری زا و پسماندهای میکروبی، امروزه فوریت مراکز درمانی در سوزاندن و از بین بردن زباله و رعایت حداقل زمان نگهداری مواد زائد در این مراکز می باشد.



زباله سوز بیمارستانی پیشنهادی شرکت ناب

تکنولوژی زباله سوز بیمارستانی شرکت ناب (تحت لیسانس شرکت پیرولتک کانادا) شامل دو محفظه احتراق است. در محفظه اول، پسماندهای ورودی با تامین انرژی حرارتی مورد نیاز بوسیله کوره‌های گاز سوز (بسته به انتخاب مشتری) سوزانده می‌شود تا دما در این محفظه به ۹۰۰ تا ۱۰۰۰ درجه سانتیگراد برسد. سپس گازهای حاصل از سوزاندن پسماند در محفظه اول، به محفظه دوم منتقل شده و دما در این محفظه تا ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد بالا می‌رود. زمان ماند در این محفظه در حدود ۲ ثانیه در نظر گرفته شده است.



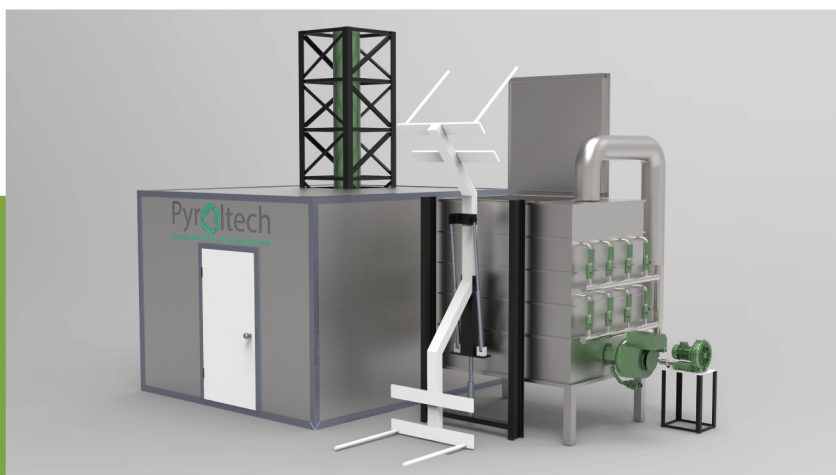
بنابراین تمام ترکیبات سمی (مانند دی اکسین) تا حد بسیار زیادی تخریب شده و از بین می‌روند. در ادامه برای جلوگیری از تشکیل سایر ترکیبات سمی دیگر، دما سریعاً تا حد زیادی کاهش یابد، لذا ازهای خروجی از محفظه ثانویه وارد سیستم خنک کننده شده و دما در مدت زمان ۱ ثانیه تا حدود زیادی کاهش می‌یابد.



WWW.NABANDISH.COM

زباله سوزهای بیمارستانی – مرکزی و ثابت

این نوع زباله سوزها در محل خاصی از بیمارستانها و مراکز درمانی مستقر میگردند. بسته به میزان پسماند تولیدی، از دستگاه های زباله سوز با ظرفیت زیاد (در بیمارستانهای بزرگ) و یا از دستگاه های زباله سوز با ظرفیت کم (در درمانگاه ها و بیمارستانهای کوچک) استفاده می شود. بسته به میزان تولید پسماند در هر مرکز درمانی، امکان سنجی اولیه توسط شرکت ناب صورت می گیرد و براساس داده های بدست آمده، بصورت سفارشی با توجه به نیازهای مرکز درمانی، ساخت دستگاه زباله سوز انجام می پذیرد.



از جمله مزایای این دستگاه می توان به قیمت مناسب، استفاده از حداقل نیروی انسانی، مصرف پایین انرژی، زیر ساختهای فنی مورد نیاز در حداقل ابعاد و عدم نیاز به فضای کارگاهی وسیع، تولید پاک محصولات بدون تولید گازهای آلاینده در طول فرآیند تولید نام برد.



زباله سوزهای بیمارستانی – سیار

زباله سوزهای پرتابل، امکان خدمات رسانی بصورت سیار در محل تولید پسماند را برای مراکز درمانی کوچک در هر نقطه از شهر فراهم می آورند. ظرفیت این دستگاه ها بین ۱۰۰ تا ۳۰۰ کیلوگرم در روز می باشد. از این دستگاه زباله سوز می توان در مراکز جراحی محدود، کلینک ها، آزمایشگاه های تشخیص طبی، داروخانه ها، لابراتورهای ساخت دارو و ... استفاده کرد. نظارت کامل بر کارکرد این دستگاه ها از ایجاد گازهای فرار و بدبو که در نتیجه احتراق ناقص بوجود می آیند جلوگیری خواهد کرد.



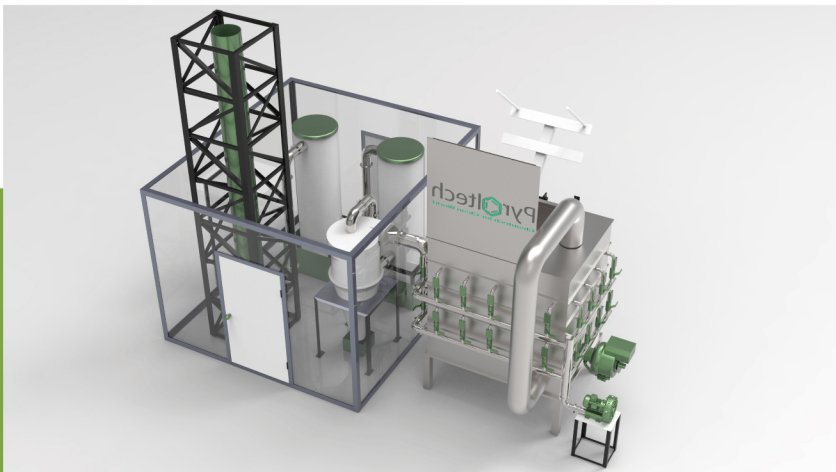
طراحی خاص این تجهیزات، راهبری ساده را برای مراکز درمانی به ارمغان آورده است و باعث بهبود کارایی، کاهش خطر و اجتناب از قرارگرفتن کارکنان در معرض زباله های خطرناک شده است.



WWW.NABANDISH.COM

بخش های مختلف یک دستگاه زباله سوز

- راکتور: جهت سوزاندن مواد در دمای بالا (۱۲۰۰ درجه سانتیگراد)
- مشعل: جهت ایجاد حرارت در درون کوره
- پمپ هوا: تامین کننده اکسیژن به منظور احتراق پسماند در راکتور
- ژنراتور الکتریک: جهت یونیزاسیون اکسیژن انتقالی به درون راکتور
- لوله های انتقال دهنده حرارت: انتقال حرارت مازاد ایجاد شده به درون کوره
- سایکلون: جهت جمع آوری گردوغبار از گاز حاصل از احتراق
- اسکرابر: به منظور حذف اسید از گازهای خروجی حاصل از احتراق، اسکرابرها
- تعبیه می شوند که گاز اسیدی حاوی SO_2 و HCl را توسط اسپری قلیایی (محلول $NaOH$) خنثی می نماید.



- دودکش خروجی: به منظور خارج کردن گازهای سوخته شده از دستگاه مورد استفاده قرار می گیرد که ارتفاع آن برحسب نوع دستگاه و میزان گازهای خروجی از دستگاه متفاوت است.





معرفی شرکت ناب اندیش



شرکت ناب اندیش بنیان با هدف فعالیت در زمینه طراحی و ساخت ماشین آلات مرتبط با مدیریت پسماند تاسیس گردیده است و اکنون بعنوان طراح و مجری پروژه های مختلف در این حوزه شناخته شده است. این شرکت با بکارگیری تکنولوژی روز دنیا و تجربه ۲۰ ساله خود در حال مشاوره و خدمت رسانی به سازمانها و شرکت های متولی امر پسماند جهت حل چالشهای زیست محیطی مرتبط با پسماندهای شهری، صنعتی و بیمارستانی می باشد.



توانمندی های شرکت ناب

طراحی و ساخت خطوط تفکیک و جداسازی پسماند شهری و ساختمانی در اهواز، رشت، نوشهر و ...

طراحی و ساخت خطوط بازیافت انواع پسماند خشک

طراحی و ساخت خطوط پردازش پسماند تر شامل کمپوستینگ، تولید بیوگاز و ...

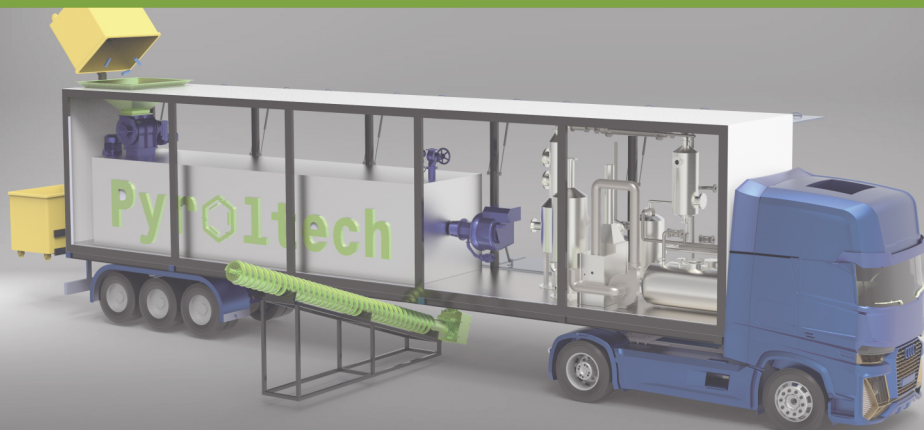
طراحی و ساخت واحدهای تصفیه شیرابه حاصل از پسماند

تکنولوژی های مدیریت دورریزهای حاصل از انواع فرآیندهای مربوط به مدیریت پسماند از جمله روش های حرارتی همانند زباله سوز و پیرولیز



WWW.NABANDISH.COM





طراحی و تولید دستگاه زباله سوز ناب تحت لیسانس شرکت پیرولتک کانادا، با ظرفیت های متنوع در حال خدمات رسانی به مراکز درمانی مختلف از جمله بیمارستانها، درمانگاه ها، کلینک های کوچک، آزمایشگاه ها، خانه سالمندان و سایر مراکز مراقبت های بهداشتی می باشد. همچنین دستگاه زباله سوز پرتابل شرکت ناب، امکان پاسخگویی به نیازهای اضطراری مراکز درمانی و یا مدیریت پسماند در مراکز بهداشتی موقت و با میزان زباله کم را دارا می باشد.

مشاوران شرکت ناب، با راهنمایی متصدیان مراکز درمانی را برای دستیابی به راه حلی مناسب و کاربردی جهت امحاء پسماندهای پزشکی براساس شرایط مکانی و الزامات مدنظر، دستگاه زباله سوزی با ظرفیت متناسب با چالش های مرکز درمانی پیشنهاد می دهند.



دفتر ایران : تهران، خیابان دکتر شریعتی، بعد از پل رومی، بن بست حقیقت خواه، پلاک ۱۷۷۷، طبقه سوم، واحد ۱۰



تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۹۸۸۵۳ و همراه: ۰۹۱۲۰۲۵۸۰۹۶



فکس: ۰۲۱-۲۲۳۹۸۸۴۳

Email: info@nabandish.com

