



RAOUF
Medical Group

کنترل عفونت و استریلیزاسیون





گروه پزشکی رثوف در سال ۱۳۷۸ در زیرمجموعه مؤسسه خیریه رثوف با هدف ارائه کالای با کیفیت و خدمات مناسب به مراکز درمانی کشور اقدام به فعالیت نمود. در حال حاضر نماینده فروش کمپانی های SOPRO COMEG, ATLAIM, TRIXELL, ACTEON, MEDI-FUTURE, BARCO, APELEM & DMS, SONY HARSORIYA, SKINTACT, EXEL, WRP, MERIL, NOXERIOR در ایران و خاورمیانه می باشد و هم زمان به عنوان تولید کننده محصولات دستگاه امحاء زباله بیمارستانی، اتوکلاو و دستگاه تست گازهای طبی نیز فعالیت دارد و محصولات خود را به کشورهای اروپایی، آفریقایی و آمریکای لاتین نیز صادر گردیده است. این گروه دارای چندین ثبت اختراع داخلی و خارجی می باشد و با هدف بهبود کیفیت سطح درمان در دنیا فعالیت خود را ادامه می دهد. دفتر مرکزی گروه پزشکی رثوف با وسعت ۱۵۰۰ متر مربع در تهران و کارخانه این گروه با وسعت بیش از ۱۰,۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی خرمدشت تهران قرار دارد و دارای نمایندگی فعال در بیش از ۱۵ استان ایران و در ۱۰ کشور دیگر می باشد





دستگاه امحاء زباله بدون خردکن

این دستگاه بر پایه سیستم اتوکلاو دارای سیکل استریل شامل مراحل پیش خلاء پالس ماتیک (pre-vacuum) استیریلیزاسیون و خشک کن (post-vacuum) و درجه حرارت استریل ۱۲۱ و ۱۳۴ درجه سانتی گراد می باشد

ویژگی های دستگاه:

- < ۳۰٪ کاهش حجم زباله
- < بدون نیاز به تفکیک زباله در مبدا
- < دارای تریولی چرخدار جهت انتقال ایمن زباله ها به داخل محفظه چمبر و خروج از آن
- < توانایی غیر فعال سازی میکروپ ها و اسپورهای باکتری به میزان حداقل 10^6Log
- < دارای سیستم صرفه جویی در مصرف آب
- < درب کشویی پنوماتیک افقی در دو مدل یک درب و دو درب
- < مجهز به سیستم PLC جهت عملکرد اتوماتیک با قابلیت اعمال هر نوع فرآیند
- < دارای صفحه نمایشگر لمسی جهت کنترل و مدیریت عملکرد دستگاه
- < جنس محفظه از استنلس استیل ضدزنگ



دستگاه خرد کن خارجی (Post shredder)

استفاده از خرد کن خارجی بهتر است پس از استریل زباله انجام پذیرد ولی امکان استفاده از آن قبل از استریل نیز ممکن می باشد

ویژگی های دستگاه:

- < دارای چهار شفت مستقل با دو موتور گیربکس جهت تقلیل حجم بیشتر زباله ها
- < دارای سیستم تخلیه شیرابه پس از استریل
- < دارای PLC با قابلیت عملکرد اتوماتیک کامل خرد کن بدون دخالت اپراتور
- < دارای جک سفتی پاکس
- < دارای Speed Reducer, Drive جهت کنترل عملکرد هر موتور گیر بکس
- < دارای درب محافظ بر روی تیغه ها
- < قرار گیری بین زیر تیغه ها برای بارگیری مستقیم
- < عدم تماس اپراتور با زباله های خرد شده
- < تمامی قطعات خرد کن و استراکچر آن از جنس استیلس استیل می باشد
- < قابلیت ارائه با تیغه ها با اندازه های مختلف 5mm, 10mm, 20mm
- < دارای گارانتی تیغه های خرد کن به مدت ۲ سال
- < دارای تیغه های از جنس فولاد که ضمن حرکت سرعتی، قدرتی، چرخشی نسبت به هم حرکت مخالف و معکوس دارند که ضمن خرد شدن از به دام افتادن و گیر کردن زباله نیز جلوگیری می کند

دستگاه امحاء زباله 3Flash



در این دستگاه اپراتور زباله را به مرور وارد دستگاه می کند و زباله ها پس از ورود بر روی خرد کن قرار می گیرند و خرد کن شروع به خرد کردن زباله ها به قطعات ریز می نماید. زباله پس از خرد شدن به روی یک سینی مدور که در حال چرخش است ریخته می شوند که از قبل در زیر این سینی کیسه مشکی رنگی نصب گردیده است و زباله های جامد وارد این کیسه ها می شوند

و مایعات از طریق سوراخ های کیسه در زیر قسمت نگهداری کیسه ها جمع می گردند. در حین فرایند خرد کن و بسته بندی زباله های جامد در کیسه ها، اپراتور امکان اضافه کردن کیسه های بعدی به دفعات را دارد تا دستگاه پیغام پر شدن دهد و در طول این مدت مایعات جمع شده در زیر کیسه ها تا دمای ۹۰ درجه سانتی گراد می رسند در حالی که زباله های جامد روی آنها هنوز در دما محیطی می باشند

پس از اینکه زباله ها کاملاً در کیسه ها پر شوند و دستگاه پیغام پر شدن دهد، اپراتور درب اصلی ورود زباله را می بندد و دستگاه را وارد سیکل استریل می نماید. در این حالت تمام قسمت های دستگاه از جمله محفظه ورودی، محفظه خرد کن، محفظه نگهداری کیسه های زباله خرد شده و محفظه مایعات زیر کیسه ها در دمای ۱۲۱ درجه یا ۱۳۴ درجه سانتی گراد به مدت ۲۰ الی ۳۰ دقیقه قرار گرفته و استریل می گردند

ویژگی های دستگاه:

- < قابلیت انجام اتوکلاو انواع پسماند عفونی بدون استفاده از خردکن و یا پس از خردکن
- < خرد کن با دو موتور و چهار شفت متحرک با قابلیت خرد کردن کلیه پسماندهای عفونی بیمارستانی
- < دارای سکوی قابل تنظیم که به میزان دلخواه اپراتور، زباله را تا قسمت ورودی دستگاه بالا می برد
- < پسماند بی خطر شده به صورت بسته بندی خارج می شود که منجر به تسهیل کاربری و کاهش تماس با اپراتور شده است
- < عدم تماس اپراتور با زباله های خرد شده
- < دارای سیکل شستشو داخلی و عدم تماس زباله با جداره و درب دستگاه
- < مجهز به فن تهویه جهت به صفر رساندن بوی نامطبوع زباله و سیستم اتوکلاو
- < نکته حائز اهمیت در این مدل دستگاه تکنولوژی بکار رفته در آن می باشد که ابتدای مایعات حاصل از خرد کردن پسماند تا سطح ۸۰ تا ۹۵ درجه سانتیگراد گرم می شود و سپس با شروع سیکل و ورود بخار هم زمان با پسماندهای جامد به ۱۲۱ یا ۱۳۴ درجه سانتیگراد می رسد که در نتیجه امکان رسیدن هم زمان پساب یا پسماند به درجه حرارت استریل و بی خطر سازی ممکن می گردد. متأسفانه این نکته در استریل مایع و جامد در امحاء پسماندها به روش اتوکلاو، نه توسط اغلب سازندگان رعایت می شود و نه مورد توجه بیشتر کارشناسان مرتبط با خریداران اطلاع رسانی صحیح صورت می گیرد و در نتیجه پساب زمان ماند لازم در درجه حرارت استریل (۱۲۱ تا ۱۳۴) را در دیگر دستگاههای مشابه طی نمی کند که همین مسئله موجب آلودگیهای احتمالی بعدی محیط می گردد



دستگاه امحاء زباله 4Flash

دستگاه دارای خرد کن با ۵ شفت متحرک می باشد پسماند ها پس از خرد شدن وارد ماردون های بی خطر سازی می شوند و ضمن داشتن حرکت های چرخشی، پیچشی و حرکت دورانی رو به جلو را دارند و به صورت مستمر در دمای مد نظر قرار می گیرند که اعمال این دما هم از طریق محور اصلی ماردون و هم از طریق پوسته خارجی ماردون به پسماند ها خرد شده اعمال می گردد.

ویژگی های دستگاه:

- < قابلیت کاهش سطح خطر 7D
- < سرعت بسیار بالای خرد کن شفت
- < خرد کن با سه موتور و پنج شفت متحرک با قابلیت خرد کن کلیه پسماندهای عفونی بیمارستانی
- < قابلیت عملکرد مداوم ۲۴X۷ و کارکرد مستمر
- < قابلیت خروج اتوماتیک پسماند ویژه به صورت باز یا بسته بندی به دلخواه خریدار
- < نداشتن هیچگونه مواد مصرفی جهت کارکرد دستگاه
- < قابلیت انجام سیکل های اتوکلاو در صورت نیاز
- < قابلیت استریل و خرد کردن همزمان
- < امکان انجام سیکل اتوکلاو و حرارت خشک همزمان
- < خروج پسماند ویژه ۱۰۰٪ خشک



دستگاه های امحاء زباله پرتابل

امکان ارائه تمامی مدل های دستگاه امحاء پسماند، در اتاقک های آماده و از پیش ساخته شده (کانتینر) می باشد

ویژگی های دستگاه:

- < ارائه تمامی لوازم جانبی لازم مانند: دیگ بخار، پمپ آب، سختی گیر آب و... در داخل کانتینر میسر می باشد
- < مجهز به اتاقک مخصوص اپراتور در داخل کانتینر
- < مجهز به سیستم تهویه و گرمایش و سرمایش
- < امکان نصب و جابه جایی آسان





گروه پزشکی رنوف تولید کننده دستگاههای امحاء زباله در ایران
www.raoufmed.com | 88759015 - 6 | 4Flash, 3Flash, Steam Sterilizers