



توجه

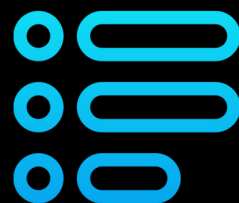
برای فعال شدن امکانات کاتالوگ در سیستم عامل اندروید
حتما نرم افزار Adobe Acrobat را نصب و کاتالوگ را
توسط آن مشاهده نمائید.

To use the features of this catalog on
the Android operating system install
the "Foxit Pdf" or "Adobe Pdf" application
on your mobile.

START

برای دسترسی به فهرست کاتالوگ در هر بخش روی این گزینه کلیک نمایید.

در فهرست برای رجوع به هر موضوع بر روی عنوان موضوع یا این آیکون کلیک نمایید.



Arvand Fan Pars



Our PRODUCTION LINE



راهکارهای بسته بندی پزشکی

PACKAGING SOLUTION FOR HEALTHCARE

www.arvandfan.com



We are a member of Sterile Barrier Association



فهرست (۱)

- درباره شرکت آروند فن پارس
- مشاوره و طراحی بخش C.S.S.D
- بسته بندی مدیکال
- پارامترهای کاغذ مدیکال
- بسته بندی های مدیکال
- کاغذ خام مدیکال
- ALUMINIUM POUCH AND ROLL آلومینیوم
- MEDICAL FILM فیلم
- TYVEK® POUCH AND ROLL پاکت و رول پلاσμα
- FLAT STERILIZATION ROLL رول استریل
- GUSSETED STERILIZATION ROLL رول استریل پلیسه دار
- SELF-SEALING POUCH پاکت خود چسب
- TYVEK® HEADER BAG هدر بگ
- چاپ اختصاصی بر روی رول و پاکت مدیکال
- دستگاه بسته بندی پزشکی



فهرست (۲)

- دستگاه برش کاغذ بسته بندی استریل
- مزایای ۳۰ Arvand Seal
- دستگاه برش کاغذ بسته بندی استریل
- نشانگرهای تایپ ۴ و تایپ ۶
- کاغذ کرپ CREPE PAPER
- کاغذ SMS SMS PAPER
- راهکارهای بسته بندی
- دستگاه اتوکلاو رومیزی مدل E۹ MED
- ماسک های سه لایه پزشکی



شرکت آروند فن پارس با بیش از شانزده سال تجربه در حوزه کنترل عفونت، در زمینه تجهیزات استریل، طراحی و ارائه راه حل‌های مناسب جهت تجهیز و تأمین تجهیزات و ملزومات مصرفی بخش C.S.S.D در مراکز درمانی، پیشرو می‌باشد. این شرکت با بهره‌گیری از نیروی انسانی مجرب و متخصص و استفاده از استانداردهای روز دنیا، نیاز مراکز درمانی را با ارائه بهترین راهکارهای ممکن جهت طراحی و راه اندازی بخش استریل مرکزی برآورده ساخته است.

آروند فن پارس با تکیه بر دانش فنی و توان علمی خود، اولین تولیدکننده بسته‌بندی‌های مدیکال دارای نشانگر در ایران می‌باشد. همچنین امکان تولید بسته‌بندی‌های مدیکال بر اساس نوع کاغذ، فیلم، ابعاد و چاپ انحصاری مشتری از دیگر فعالیت‌های تولیدی این شرکت است. این مهم با همکاری مستمر با شرکت Sterimed فرانسه به عنوان یکی از برترین تولیدکنندگان مواد اولیه کاغذ مدیکال در دنیا و عضویت در انجمن جهانی SBA، به بهترین نحو میسر گردیده است.

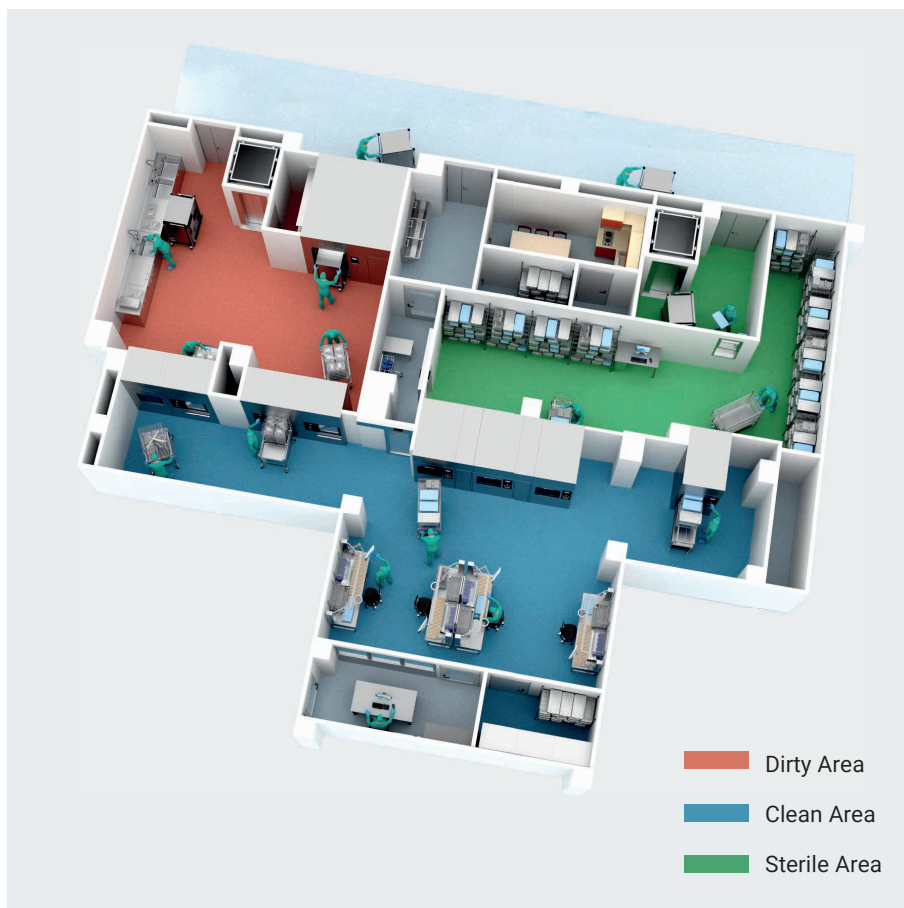
افتخاراتی همچون صادرات به بیش از ده کشور دنیا، کسب رتبه یک خدمات پس از فروش اتوکلاوهای بیمارستانی بخار و پلاσμα از اداره کل تجهیزات پزشکی، راه‌اندازی آزمایشگاه صحه‌گذاری بسته‌بندی‌های پزشکی، کالیبراسیون و کنترل کیفی اتوکلاو، اخذ مدرک کالیبراسیون از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران، اخذ گواهینامه‌های ISO 9001 و ISO 13485 و عضویت در انجمن‌های WFHSS، SBA در راستای حضور موفق شرکت آروند فن پارس در مجامع بین‌المللی است.



■ مشاوره و طراحی بخش C.S.S.D

امروزه طراحی استاندارد واحد استریلیزاسیون مرکزی از مهمترین الزامات است که در اعتبار بخشی‌های مراکز درمانی و به تبع آن کاهش هزینه‌های ناشی از تغییرات عمرانی و ساختمانی مورد توجه قرار گرفته است. طراحی استاندارد C.S.S.D ضمن افزایش بهره‌وری نیروی انسانی، بهینه‌سازی عملکرد تجهیزات سرمایه‌ای مانند دستگاه اتوکلاو و ابزارشوی، کاهش مصرف انرژی، جلوگیری از آسیب‌دیدگی و یا مفقود شدن ابزارهای جراحی گران‌قیمت، می‌تواند به افزایش سطح کنترل عفونت مرکز درمانی منجر گردد.

شرکت آروند فن پارس در بخش C.S.S.D با بهره‌گیری از نیروهای متخصص و با تجربه، ضمن ارائه مشاوره تخصصی، قادر به طراحی بر مبنای قوانین وزارت بهداشت و رعایت استانداردهای روز دنیا می‌باشد.



■ بسته بندی مدیکال

بسته بندی پزشکی با استفاده از کاغذ و فیلم مدیکال موجب افزایش کیفیت و زمان استریل ماندن ابزارآلات می شود و امکان مشاهده ابزار داخل بسته بندی رابه کاربر می دهد.

مزایای بسته بندی مدیکال:

- سد با کنترلی در برابر میکرو ارگانیسم ها
- مقاومت بالا در محیط های مرطوب
- سهولت در باز کردن بسته بندی
- حداقل ایجاد پرز در هنگام باز کردن بسته بندی
- جلوگیری از خطای اپراتور در تشخیص ابزار داخل بسته بندی
- تنوع سایز
- دارای وزن ناچیز
- دارای نشانگرهای استریل: اتیلن اکساید، بخار، پلاسما، فرمالدهید (در صورت درخواست)
- مطابق با استاندارد EN 868 و ISO 11607

■ پارامترهای زیر در مورد کاغذهای مدیکال باید مورد توجه قرار گیرد:

- ضریب تخلخل
- ابعاد منافذ
- پاکیزگی
- غیر سمی بودن
- میزان مقاومت مکانیکی
- میزان مقاومت در برابر آب



We Have a Complete Solution for
Infection Control

■ بسته‌بندی‌های مدیکال شرکت آروند فن پارس متناسب با نوع کاربرد در دو گروه اصلی تولید می‌شوند:

۱. مراکز درمانی

۲. صنایع پزشکی

کاغذهای پزشکی در محصولاتی که در مراکز درمانی مورد استفاده قرار می‌گیرند، تطابق کامل با روش استریل بخار و اتیلن اکساید را دارد. (استانداردهای ISO 11607، EN 868-5 و EN 868-3)

و اما کاغذ پزشکی مورد استفاده در صنایع پزشکی جهت تولید اقلام یکبار مصرف استریل، صرفاً مناسب جهت استریل به روش اتیلن اکساید یا استریل توسط روش تابشی می‌باشد. (استانداردهای ISO 11607، EN 868-5 و EN 868-6)

مزیت مهم این نوع کاغذ افزایش زمان ماندگاری استریل و جلوگیری از نفوذ میکرو اورگانیزم‌ها به واسطه ساختار آن به جهت بسته‌بندی می‌باشد. ضمناً کاغذ مورد استفاده در صنایع پزشکی برای تولیدکنندگانی که از کاغذ و فیلم خام به صورت جداگانه در خط تولید خود استفاده می‌نمایند، افزایش بازدهی و سرعت را به همراه دارد. رول و پاکت‌هایی که در شرکت آروند فن پارس تولید می‌شوند قابلیت استفاده در اتاق تمیز صنایع پزشکی را نیز دارا می‌باشند.

■ خدمات مرتبط با بسته بندی های مدیکال در شرکت آروند فن پارس به شرح زیر می‌باشد:

■ کاغذ خام مدیکال

کاغذهای مدیکال با توجه به نوع امکان استریلیزاسیون توسط بخار، گاز اتیلن اکساید، پلاسما و اشعه گاما را دارند. لازم به ذکر است این کاغذها در ابعاد متفاوت (وزن، عرض، قطر و ...) با توجه به نوع کاربرد، قابل عرضه می‌باشند. انواع کاغذ خام مدیکال از لحاظ وزن و نوع:

کاغذهای مدیکال پوشش شده با PE مناسب برای بسته‌بندی‌های کاغذ به کاغذ با وزن حجمی

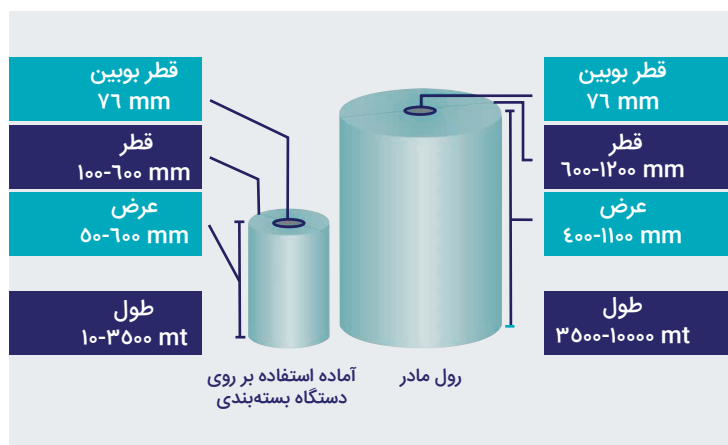
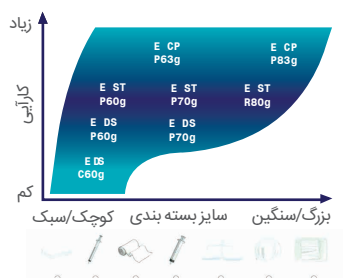
60 gsm، 63 gsm، 70 gsm، 85 gsm، Coated Tyvek®، Tyvek® و ...

این کاغذها به شکل چاپ دار و بدون چاپ قابل عرضه است.

کاغذهای خام چاپ دار به دو گروه زیر تقسیم می‌شوند:

۱- با چاپ لوگو و چاپ نشانگر (بخار، اتیلن اکساید، پلاسما)

۲- با چاپ لوگو و بدون چاپ نشانگر



رول‌ها طبق ابعاد درخواستی مشتری قابل تولید می‌باشد.



ALUMINIUM POUCH AND ROLL آلومینیوم

- بسته‌بندی‌های آلومینیوم - کاغذ، آلومینیوم - فیلم، آلومینیوم - آلومینیوم
- روش استریل: تابشی
- مناسب برای بسته‌بندی محصولات حساس به نور یا حساس به رطوبت
- ابعاد: طبق سفارش مشتری



MEDICAL FILM فیلم

فیلم ترمو فرمینگ جهت استفاده در دستگاه‌های FFS

- بر پایه پلی‌آمید یا پلی‌اتیلن
- با ضخامت‌های متفاوت
- رنگ فیلم: شفاف
- ابعاد رول: طبق سفارش مشتری

فیلم غیر فرمینگ

- با فرمولاسیون‌های متفاوت، تنوع در ضخامت و رنگ فیلم

WIDTH	LENGTH
5 cm	70 m
7.5 cm	70 m
10 cm	70 m
15 cm	70 m
20 cm	70 m
25 cm	70 m
30 cm	70 m
35 cm	70 m
40 cm	70 m
45 cm	70 m
50 cm	70 m

پاکت و رول پلازما TYVEK® POUCH AND ROLL

از آنجا که استفاده از کاغذ بر پایه سلولز در دستگاه اتوکلاو پلازما ممنوع می‌باشد، رول‌های استریل مورد استفاده در این دستگاه از کاغذ با جنس تایوک

است. (بر اساس ISO 11607، EN 868-9)

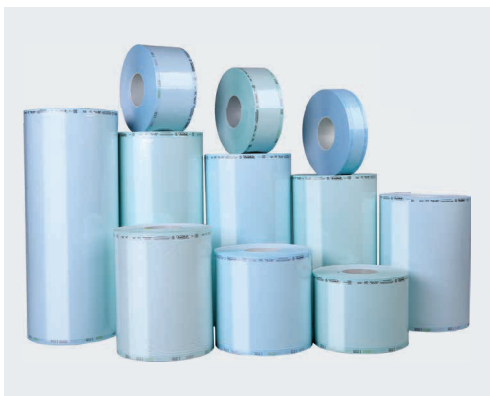
- رنگ فیلم: شفاف
- نشانگر: پلازما
- ابعاد پاکت: طبق سفارش مشتری
- مزایای کاغذ تایوک:

۱- مقاومت بالا در برابر پاره شدن

۲- مقاومت بالا در برابر سوراخ شدن

۳- Bacterial Filtration Efficiency بالا





WIDTH	LENGTH
5 cm	200 m
7.5 cm	200 m
10 cm	200 m
15 cm	200 m
20 cm	200 m
25 cm	200 m
30 cm	200 m
35 cm	200 m
40 cm	200 m
45 cm	200 m
50 cm	200 m
60 cm	200 m

رول استریل FLAT STERILIZATION ROLL

- رنگ فیلم: آبی، سبز، شفاف
- نشانگر: بخار و اتیلن اکساید



رول استریل پلیسه دار GUSSETED STERILIZATION ROLL

- رنگ فیلم: آبی، سبز، شفاف
- وجود پلیسه منجر به سهولت قرارگیری ابزارآلات حجیم

WIDTH	LENGTH
7.5 cm	100 m
10 cm	100 m
15 cm	100 m
20 cm	100 m
25 cm	100 m
30 cm	100 m
35 cm	100 m
40 cm	100 m

- در بسته بندی می شود.
- نشانگر: بخار و اتیلن اکساید



پاکت خود چسب SELF-SEALING POUCH

- رنگ فیلم: آبی، سبز
- نشانگر: بخار و اتیلن اکساید
- ابعاد: طبق سفارش مشتری



هدر بگ TYVEK® HEADER BAG

در مواردی ممکن است که مشتری نیاز به استفاده از بسته بندی هایی داشته باشد که در تولید آن تماما از فیلم استفاده شده باشد. در این حالت، جهت استریل با گاز اتیلن اکساید نیاز به یک لایه کاغذ در انتها یا در قسمتی از پاکت می باشد. بدین منظور شرکت آروند فن پارس امکان تولید این گونه پاکت را با لایه کاغذی و سازه های مختلف و با قابلیت استریل با روش گاز اتیلن اکساید دارد. ابعاد مختلف پاکت هدر بگ بنا به درخواست مشتری قابل تولید است.

■ چاپ اختصاصی بر روی رول و پاکت مدیکال

با توجه به اینکه بسیاری از تولیدکنندگان محصولات خود را در بسته‌بندی‌های اختصاصی تولید می‌کنند، امکان تولید رول و پاکت با چاپ اختصاصی نیز در شرکت آروند فن پارس وجود دارد. چاپ بر روی بسته‌بندی‌های مدیکال شامل موارد زیر می‌تواند باشد:

- چاپ نشانگر: از جمله امکانات مورد نیاز تولیدکنندگان وسایل پزشکی؛ چاپ اندیکاتورهای بخار، گاز اتیلن اکساید و یا پلاسما بر روی بسته‌بندی‌های مدیکال می‌باشد. این قابلیت، امکان تفکیک محصولات استریل و غیر استریل را در نهایت سادگی فراهم می‌نماید.
- چاپ مشخصات و طرح مشتری: برای بسیاری از تولیدکنندگان وسایل پزشکی درج اطلاعات مربوط به محصول بسیار حائز اهمیت بوده و به نوعی وجه تمایز محصولاتشان از سایر رقبا تلقی می‌گردد. در این راستا شرکت آروند فن پارس امکان چاپ اطلاعات اعم از: نام محصول، لوگوی تولیدکننده، علامت تجاری، مشخصات فنی (سایز، مدل و...) استانداردها (ISO، ISIRI، CE، ...) بنا بر سفارش مشتری تا چهار رنگ را داراست.



■ دستگاه بسته‌بندی پزشکی

این دستگاه وسیله‌ای مطمئن جهت دوخت و برش کاغذهای مدیکال می‌باشد که با کنترل دقیق حرارت المنت و ایجاد عرض دوخت ۱۲ میلی متر بهترین شرایط بسته‌بندی و نگهداری وسایل را بعد از استریل مهیا می‌نماید. از مهم‌ترین ویژگی‌های دوخت با این دستگاه عدم باز شدن پک (به علت عرض دوخت مناسب) در حین فرآیند استریلیزاسیون در اتوکلاو بخار می‌باشد. این دستگاه مجهز به نگهدارنده رول کاغذ است که می‌توان رول‌های کاغذ تا عرض ۳۰ سانتی متر را روی آن قرار داد. بدین ترتیب رول‌ها فضای بسیار کمی را اشغال می‌کنند.



مزایای Arvandseal30:

- کارایی بالا و طراحی خلاقانه
- دارای نگهدارنده رول
- عرض دوخت ۱۲ میلی متر
- هشدار صوتی و نوری برای بسته‌بندی
- سهولت وارد کردن کاغذ
- مجهز به سیستم ایمنی برای جلوگیری از سوختن کاغذ
- مطابق با استاندارد 2-11607

■ دستگاه برش کاغذ بسته بندی استریل



- جهت نگهداری و برش آسان کاغذ های بسته بندی استریل
- جنس بدنه از آلومینیوم و استیل
- دارای امکان نصب روی دیوار یا استفاده بر روی میز
- دارای پایه های لاستیکی جهت پایداری بهتر روی میز
- قابلیت کار با رول کاغذ با قطر حدود ۲۰۰ میلی متر
- دارای عرض های ۵۰۰، ۶۰۰، ۹۰۰، ۱۲۰۰ میلی متر

■ نشانگرهای تایپ ۴ و تایپ ۶

- نشانگر تایپ ۴ مناسب برای استریلیزاسیون با بخار (C ۱۳۴° : ۳/۵ دقیقه)
- نشانگر تایپ ۶ طراحی شده برای استریل با بخار (C ۱۳۴° : ۳/۵ دقیقه، ۵ دقیقه، ۷ دقیقه و C ۱۲۱° : ۱۵ دقیقه)
- مطابق با استاندارد ISO11140-1
- فاقد سرب و هرگونه فلزات سنگین
- تغییر رنگ دقیق و واضح
- ماندگاری تغییر رنگ اندیکاتور تا ۶ ماه بعد از فرآیند استریلیزاسیون
- غیر سمی و پایه آب



■ کاغذ کرپ CREPE PAPER

استفاده از کاغذ کرپ جهت بسته‌بندی استریل به روشی آسان و مناسب برای انتقال وسایل از CSSD به اتاق‌های عمل است.

جنس این کاغذها صد درصد سلولزی می‌باشد که اگرچه سد باکتریایی موثر در برابر رطوبت است، اما از نفوذ عامل استریل جلوگیری نمی‌کند. بنابراین، این محصول پوششی ایده آل در طی زمان استریل می‌باشد. همچنین این کاغذها به شکل برگ‌های برش خورده در ابعاد متنوع موجود بوده و در سایز دلخواه مشتری قابل سفارش می‌باشند.



ویژگی‌ها:

- عدم ایجاد پرز
- افزایش زمان نگهداری لوازم استریل شده
- کاهش هزینه‌ها
- مقاومت مکانیکی بالا و سهولت بسته‌بندی
- مطابق با استاندارد EN 868-2 و ISO 11607-1
- مناسب برای استریلیزاسیون بخار، اتیلن اکساید و گاما

SMS & CREPE PAPER

WIDTH	LENGTH
30 cm	30 cm
40 cm	40 cm
50 cm	50 cm
60 cm	60 cm
75 cm	75 cm
90 cm	90 cm
100 cm	100 cm
120 cm	120 cm



■ کاغذ SMS SMS PAPER

این محصول دارای سه لایه به جهت مقاومت بیشتر در برابر سوراخ شدن، پاره شدن و رطوبت است و برای تمامی انواع استریلیزاسیون کاربرد دارد. این کاغذها از الیاف ترکیبی از پروپیلن تشکیل شده‌اند.

(spunbond /meltblown /spunbond)

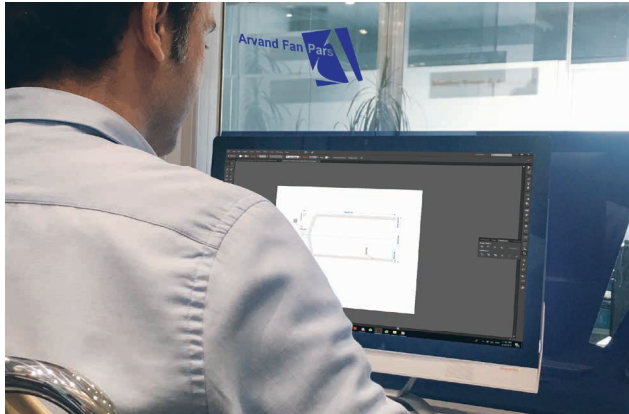
Spunbond: فیبر بلند و قوی جهت استحکام بیشتر

Meltblown: فیبرهای کوتاه و ضخیم جهت سد باکتریایی و عمل فیلتراسیون

کاغذ sms به صورت تک برگ و یا چند لایه قابل عرضه می‌باشد.

■ راهکارهای بسته‌بندی

طراحی بسته‌بندی به نحو مناسب و با در نظر گرفتن الزامات ISO 11607، EN 868 و بر اساس خواست مشتری در بخش طراحی شرکت آروند فن پارس انجام می‌گردد. از دیگر خدمات این شرکت ارزیابی و پیشنهاد مواد بسته‌بندی به تولیدکنندگان لوازم استریل یکبار مصرف می‌باشد.



ضمناً تمامی محصولات و مواد اولیه شرکت توسط بخش کنترل کیفی مطابق استاندارد و با بهره‌گیری از دستگاه‌های پیشرفته، پیش از تولید، در حین تولید و همچنین در پایان سیکل تولید به طور پیوسته مورد ارزیابی قرار گرفته می‌شود.



دستگاه‌های تولیدی شرکت آروند:

■ دستگاه اتوکلاو رومیزی مدل E9 MED آروند:

یکی از حیاتی‌ترین تجهیزات مورد نیاز مراکز درمانی؛ دستگاه اتوکلاو رومیزی است که به منظور استریل نمودن پک‌های پزشکی و دندان‌پزشکی به کار می‌رود. این دستگاه دارای کاربری بسیار آسان و قیمت مقرون به صرفه‌ای می‌باشد که دارای ۵ نوع سیکل کاری است که در دماهای ۱۲۱ درجه و ۱۳۴ درجه استاندارد ابزار را استریل می‌کند.

- کلاس B، منطبق با EN 13060
- دارای پنج سیکل کاری
- دارای سیکل‌های تست Vacuum، Helix، Bowie & Dick
- نمایشگر LCD آبی و چند زبانه
- سیستم پیشرفته خنک‌کننده جهت حذف بخار خروجی
- خشک‌کن قوی با قابلیت تنظیم زمان خشک‌کن
- دارای پرینتر و امکان اتصال به کامپیوتر
- کنترل دما و فشار توسط چند سنسور دقیق در قسمت‌های مختلف دستگاه
- مولد بخار جهت کاهش قابل ملاحظه زمان کار دستگاه
- قابلیت آگاه‌سازی کاربر برای نگه‌داری و سرویس‌های دوره‌ای
- سیستم جدا سازی هوا و آب به منظور بالا بردن عمر پمپ وکیوم
- دارای مکانیزم حذف رطوبت در صورت باقی ماندن وسایل در اتوکلاو به مدت طولانی بعد از پایان فرآیند استریل
- امکان اتصال به آب شهری از طریق سیستم Aquafilter
- ظرفیت: ۱۸ و ۲۴ لیتر



■ ماسک های سه لایه پزشکی:

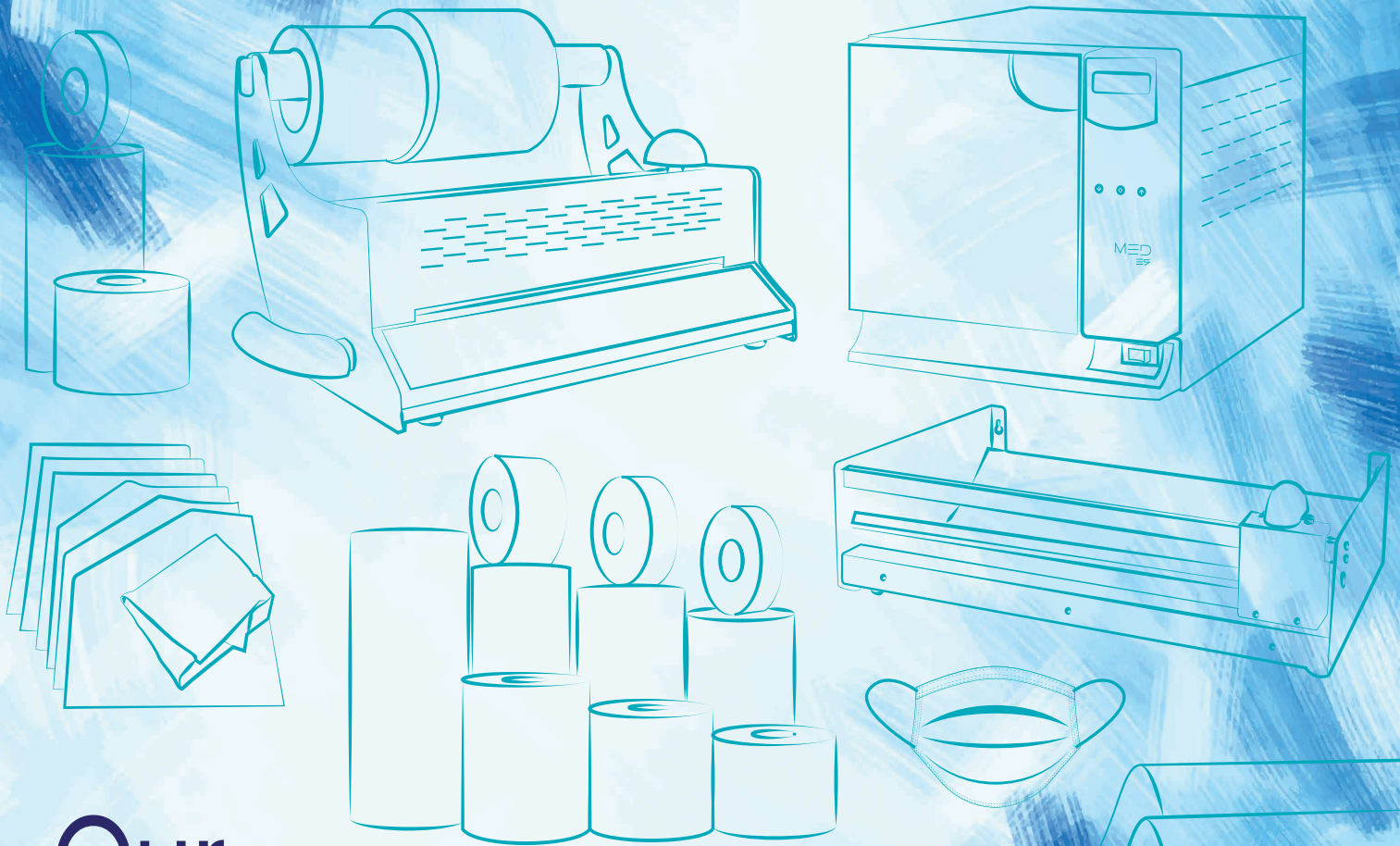
کاربرد اولیه ماسک پزشکی برای پرسنل کادر درمانی بیمارستان‌ها و درمانگاه است. شرکت آروند فن پارس همزمان با شیوع ویروس کرونا و نیاز جامعه در راستای خط مشی خود به سرعت فعالیت خود را در جهت تولید محصولات پیشگیری از کرونا سوق داد. از جمله محصولات تولیدی این شرکت تولید ماسک‌های سه لایه پزشکی بود که به دلیل رعایت استاندارد و درجه کیفیت بالا صادرات آن را به کشورهای منطقه و اروپا آغاز کرد. ماسک‌های سه لایه فیلتر دار شرکت آروند فن پارس؛ ضد حساسیت و عاری از لاتکس و فایبر گلاس بوده و بهترین محافظت را در برابر ذرات معلق در هوا و گرد و غبار دارد.

- دارای ملت استاندارد
- بسیار نرم و لطیف؛ از منسوجات بافته نشده و کتان برای جذب رطوبت، محافظت در برابر باکتری‌ها و ذرات معلق در هوا
- دارای فرم‌گیر بینی
- بند کشدار بسیار نرم برای دور گوش
- وزن سبک و مناسب صورت (۲۵ گرم)
- در ۱۵ رنگ متنوع و طرح‌دار
- ۵۰ عدد در جعبه‌های بهداشتی از جنس مقوای دارویی با قابلیت دسترسی آسان به ماسک‌ها
- مناسب برای استفاده در محیط‌های آلوده میکروبی، بیمارستانی، فضاهای سرپوشیده عمومی و...

We Believe in Responsible Packaging



Arvand Fan Pars



Our PRODUCTION LINE

تهران، سعادت آباد، بلوار دریا،
بین پانژاد و مطهری جنوبی،
پلاک ۱۶۲، طبقه اول
کد پستی: ۱۴۶۶۹۴۳۴۱۱
تلفن: ۰۲۱-۴۱۸۲۸
فکس: (داخلی ۱) ۳-۸۸۵۶۲۱۳۲
www.arvandfan.com
info@arvandfan.com