

**WE HAVE A COMPLETE SOLUTION
FOR INFECTION CONTROL**

**CLEANING
DISINFECTION
PACKAGING
STERILIZATION**

معرفی شرکت آروند فن پارس

شرکت آروند فن پارس با بیش از ۲۰ سال تجربه یکی از شرکت های پیشرو در حوزه کنترل عفونت، در زمینه تجهیزات استریل، طراحی و ارائه راه حل های مناسب جهت تجهیز و تأمین تجهیزات و ملزومات مصرفی بخش C.S.S.D در مراکز درمانی می باشد. این شرکت با بهره گیری از نیروی انسانی مجرب و متخصص و استفاده از استانداردهای روز دنیا، نیاز مراکز درمانی را با ارائه بهترین راهکارهای ممکن جهت طراحی، تجهیز و راه اندازی بخش استریل مرکزی برآورده ساخته است. اهم خدمات قابل ارائه شرکت آروند فن پارس در حوزه تولید و واردات از طریق تولید محصولات با تکنولوژی روز و کیفیت رقابتی بالا و همچنین بواسطه همکاری با معتبرترین شرکت های بین المللی صورت می پذیرد.

این محصولات در بخش های زیر طبقه بندی می شود:

- تولید رول و پاکت های بسته بندی پزشکی و دندانپزشکی در سایزهای مختلف برای انواع روش های استریل
- انواع دستگاه های شستشو و ضدعفونی کننده مانند دستگاه های اولتراسونیک، ست شور و ... در سایزهای مختلف
- انواع دستگاه های برش و بسته بندی نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک
- انواع نشانگر جهت پایش چرخه استریل مانند اندیکاتورهای تایپ ۱-۲-۴-۵-۶، بیولوژیک و ...
- کلیه دستگاه های استریل شامل اتوکلاوهای سایز کوچک و فلش، سایز میانی (سایز ۵۵ تا ۲۰۰ لیتر) و سایز بزرگ بیمارستانی (بخار و پلاسما)
- انواع محصولات حفاظت فردی شامل ماسک، عینک های محافظ و ...



طراحی C.S.S.D

امروزه طراحی استاندارد واحد استریلیزاسیون مرکزی از مهمترین الزامات است که در اعتبار بخشی های مراکز درمانی و به تبع آن کاهش هزینه های ناشی از تغییرات عمرانی و ساختمانی مورد توجه قرار گرفته است.

طراحی استاندارد C.S.S.D ضمن افزایش بهره وری نیروی انسانی، بهینه سازی عملکرد تجهیزات سرمایه ای مانند دستگاه اتوکلاو و ابزار شوی، کاهش مصرف انرژی، جلوگیری از آسیب دیدگی و یا گم شدن ابزار های جراحی گران قیمت، می تواند به افزایش سطح کنترل عفونت مرکز درمانی منجر گردد. شرکت آروند فن پارس در زمینه طراحی C.S.S.D با بهره گیری از نیروهای متخصص و با تجربه ضمن ارائه مشاوره تخصصی، قادر به طراحی می باشد که مبتنی بر قوانین وزارت محترم بهداشت و رعایت استانداردهای روز دنیا است.



رول و پاکت استریل، بخار و پلاسما

بسته بندی پزشکی با استفاده از کاغذ و فیلم مدیکال موجب افزایش کیفیت و زمان استریل ماندن ابزار می شود. این بسته بندی ها امکان مشاهده ابزار داخل بسته بندی را به کاربر می دهند.

از مزایای بسته بندی مدیکال مقاومت بالا در محیط های مرطوب، سد باکتریایی در برابر میکروارگانیسم ها، سهولت در بازکردن بسته بندی، حداقل ایجاد پرز در هنگام بازکردن بسته بندی، جلوگیری از خطای اپراتور در تشخیص ابزار داخل بسته بندی، تنوع سایز، وزن ناچیز بسته بندی است. لازم به ذکر است عرض رول ها از ۵ تا ۶۰ سانت، رنگ فیلم ها آبی، سبز، شفاف و دارای نشانگر بخار و اتیلن اکساید می باشد.



انواع نشانگرهای استریل

اندیکاتورهای تایپ ۱-۲-۴-۵-۶ طراحی شده برای انواع روش های استریل (بخار ، اتیلن اکساید، گاما و پلاسما) مطابق با استاندارد ISO ۱۱۱۴۰ با ماندگاری تغییر رنگ اندیکاتور تا ۶ ماه بعد از فرآیند استریلیزاسیون.



کاغذ کرپ

کاغذ کرپ جهت یک روش بسته بندی استریل آسان و مناسب برای ابزارآلات پزشکی است. متریال این کاغذها سلولزی است که از جذب رطوبت جلوگیری می کند و در عین حال از نفوذ عامل استریل بخار جلوگیری نمی کند. این محصول پوششی ایده آل برای ابزارآلات حجیم و سنگین در چرخه انواع روش استریلیزاسیون مانند بخار، اتیلن اکساید و گاما می باشد. این کاغذها به شکل برگ های برش خورده در سایزهای ۲۰x۲۰ تا ۱۲۰x۱۲۰ موجود می باشد.



دستگاه برش و بسته بندی

این دستگاه ها وسیله ای مطمئن جهت برش و دوخت کاغذهای مدیکال هستند که با کنترل دقیق حرارت المنت و ایجاد عرض دوخت ۱۲ میلی متر، بهترین شرایط بسته بندی و نگهداری وسایل را بعد از فرایند استریلیزاسیون فراهم می کنند.





تفنگ آب و هوا

این وسیله جهت پاکسازی ابزار و وسیله های پزشکی با آب و هوای فشرده مورد استفاده قرار می گیرد. به واسطه بدنه آلومینیومی، بسیار سبک بوده و به علت بهره مندی از ۸ نازل متنوع، فرایند آبکشی، وکیوم و خشک کردن را به بهترین شکل تسهیل می کند.



دستگاه تمیز کننده اولتراسونیک

این دستگاه با امواج اولتراسوند حباب های ریزی را تولید می کنند که با انفجار خود آلودگی ها، باکتری ها و ذرات کوچک را از سطوح و پیچیدگی های ابزارآلات به طور مؤثری حذف می کنند و منجر به کاهش آسیب به تجهیزات حساس می شود. حجم این دستگاه ها از ۳۰ لیتر تا ۲۵۰ لیتر برای استفاده های گوناگون می باشد.



نشانگر و انکوباتور بیولوژیک

نشانگرهای بیولوژیک برای تایید اثربخشی فرایندهای استریلیزاسیون ابزارآلات پزشکی مورد استفاده قرار می گیرند و عدم رشد میکروارگانیسم داخل ویال، نشان دهنده استریل بودن آن هاست. برای سنجش صحت استریلیزاسیون، ویال استفاده شده را داخل دستگاه انکوباتور قرار میدهند. جهت انواع روش های استریلیزاسیون مانند بخار، اتیلن اکساید و پلاسما، اندیکاتور بیولوژیک اختصاصی موجود است.



دستگاه بسته بندی اتوماتیک

این دستگاه وسیله ای پیشرفته برای بسته بندی و دوخت ابزار پزشکی است که از تکنولوژی روز برای ایجاد دوخت های محکم تا ۱۲/۵ میلیمتر بهره می برد. این دستگاه دارای ویژگی هایی مانند صفحه نمایش لمسی ۸ اینچی، امکان چاپ اطلاعات مورد نظر روی پک، امکان تنظیم دما و زمان، طراحی کاربرپسند و قابلیت دوخت انواع رول های بسته بندی مانند بخار و پلاسما را دارا است.

دستگاه اتوکلاو پلاسما

اتوکلاو پلاسما جهت استریل وسایل حساس به دما تا ۵۵ درجه سانتی گراد مورد استفاده قرار می گیرد. بدنه دستگاه از استیل ضد زنگ و چمبر دستگاه از آلیاژ آلومینیوم و مگنزیوم ساخته شده است و جهت ثبت اطلاعات، مجهز به پرینتر و پورت USB است. دستگاه مجهز به درب های اتوماتیک و اسلایدی در سایزهای ۵۰، ۱۱۰، ۸۰ و ۱۶۰ لیتر می باشد.

تمیز کننده اولتراسونیک

دستگاه تمیزکننده ابزارآلات با استفاده از امواج اولتراسونیک قادر است تا رسوب و جرم را از روی سطوح ابزار مختلف با قابلیت انتخاب ۶ برنامه متنوع، جدا کند. امکان تنظیم زمان از ۱۰ تا ۴۰ دقیقه و دما از ۳۰ تا ۶۰ درجه از دیگر ویژگی های این دستگاه است.



اتوکلاو رومیزی

تمامی اتوکلاوهای کلاس B یوروندا مطابق با EN۱۳۰۶ هستند و ۵ سیکل کاری متنوع مانند S و N و دماهای ۱۲۱ و ۱۳۴ درجه برای استفاده کاربران بر اساس نیاز پیش بینی شده است. همچنین صفحه نمایش رنگی و لمسی و رابط کاربری با زبان های مختلف، تجربه استفاده از دستگاه را برای کاربران لذت بخش می کند. سنسور سختی سنج آب موجود روی دستگاه ها، به منظور بررسی کیفیت آب، جلوگیری از باقی ماندن لک روی ابزارآلات و در نتیجه افزایش طول عمر آنها می شود. مولد بخار نصب شده روی دستگاه ها، علیرغم کاهش مصرف آب، منجر به کاهش زمان سیکل کاری و در نتیجه کاهش مصرف برق می گردد.

قابلیت تعریف کاربران با سطوح دسترسی متفاوت، امکان آگاه سازی کاربر برای سرویس های دوره ای، سیستم جداسازی هوا و آب به منظور بالا بردن عمر پمپ وکیوم، سیستم Inspection، پرینتر جهت مستندسازی و بهره مندی از خشک کن قوی، از دیگر ویژگی های خاص این اتوکلاو ها هستند. این دستگاه ها در سایزهای ۱۸ و ۲۴ لیتری موجود است.



دستگاه شستشو و ضدعفونی کننده

این دستگاه ها با حجم های ۶۰ و ۱۷۰ لیتری بصورت اتوماتیک کلیه فرایندهای مربوط به شستشو، ضدعفونی و خشک کردن ابزارآلات را در یک سیکل انجام می دهند. این دستگاه امکان انتخاب ۳ برنامه اصلی و ۴۰ برنامه از پیش تعریف شده و قابل برنامه ریزی را به کاربر می دهد. همچنین بواسطه بهره مندی از سبدهای متنوع، امکان شستشوی انواع ابزارآلات مانند هندپیس، فرز، توربین و ... در این دستگاه فراهم شده است.



آب مقطر ساز

این دستگاه با حجم ۴ لیتر و وزن ۳ کیلوگرم، از طریق فرایند تبخیر و میعان قابلیت تولید ۷۰۰ میلی لیتر آب مقطر در ساعت را دارد.

دستگاه برش و بسته بندی

قابلیت تنظیم ارتفاع نگهدارنده، استفاده همزمان از رول ها از عرض ۵ تا ۳۰ سانتی متر را فراهم می کند. سیستم ایمنی موجود در دستگاه جهت جلوگیری از سوختن کاغذ کمک کرده و شفاف بودن پوشش خارجی بخش پرس و برش امکان مشاهده پروسه و کاهش خطا را برای کاربر میسر می کند.



اتوکلاوهای سایز میان رده MELAG



همواره یکی از بزرگترین چالش های مراکز جراحی، کلینیک ها و مراکز درمانی با حجم کار پایین و متوسط، نبود اتوکلاو متناسب با حجم کاری آنها است. اتوکلاوهای MELAG با طراحی و تولید اتوکلاوهای بزرگ ولی کوچک برای همیشه به این مساله خاتمه داده اند. چراکه این امکان را برای مشتریان فراهم کرده تا به جای خرید چند دستگاه اتوکلاو با سایز ۱۸ و ۲۴ لیتر، از یک اتوکلاو با حجم ۵۵ لیتر تا ۲۰۰ لیترکه حجم مناسبی از ابزار و وسایل را در یک سیکل کاری استریل می کنند، بهره ببرند و در عین حال فضای کمی را اشغال می کنند. اتوکلاوهای با ظرفیت ۵۵ لیتر برای کلینیک ها و مراکز جراحی کوچکتر که نیاز به استریلیزاسیون مکرر ابزار دارند مناسب هستند و حجم های ۱۰۰ تا ۲۰۰ لیتر، برای بیمارستان ها و کلینیک های بزرگتر که نیازمند استریل کردن مداوم و متوالی حجم بیشتری از ابزارآلات هستند، ایده آل می باشند. این امر موجب افزایش کارایی، صرفه جویی در زمان و بهبود کیفیت خدمات بهداشتی ارائه شده به بیماران می شود.

ماسک سه لایه پزشکی Arvand

ماسک ۳ لایه پزشکی آروند فن پارس برای استفاده در محیط های آلوده میکروبی، درمانی، فضاهای سرپوشیده عمومی، همچنین پرسنل کادر درمانی بیمارستانها و درمانگاه ها و... مناسب است. این ماسک 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. این ماسک دارای وزن سبک و مناسب صورت (۲۵ گرم) و در ۱۵ رنگ متنوع و طرحدار و تعداد ۵۰ عددی در جعبه های بهداشتی از جنس مقوای دارویی موجود است.



عینک های محافظ و لوپ Univet



عینک های Univet با طراحی خاص و ارگونومیک ایتالیایی، انقلابی شگرف در عینک های لوپ با لنزهای بزرگنمایی متنوع برای کاربران ایجاد کرده است که در طولانی مدت، بدون احساس خستگی می تواند از آن استفاده کنند. عینک های Univet به کاربر این امکان را می دهد تا با داشتن زاویه دید بهینه، کمر و گردن او در وضعیت بهتری قرار گیرد و از بروز دردهای مزمن جلوگیری کند. مزیت اصلی این کمپانی امکان شخصی سازی عینک های لوپ برای کاربران، بر اساس میزان فاصله کار و سایر ویژگی های آن است. عینک های فوق با سه مدل Galiean -Prismatic -Ergo با بزرگنمایی مختلف موجود است. همچنین مجموعه کاملی از لوازم جانبی و گزینه های سفارشی برای هر کاربر قابل دسترس است. درضمن جهت حفاظت از چشم ها در برابر خطرات مختلف مانند تماس با اجسام خارجی، اشعه های مضر، مواد شیمیایی و... عینک های محافظ Univet، راه حل بسیار مناسبی را ارائه می دهند.



دستگاه های ابزارشوی و اتوکلاو بیمارستانی

مکانیزه کردن چرخه بازیروری ابزار جراحی، یکی از زیربنایی ترین مراحل استانداردسازی یک واحد C.S.S.D در جهت کنترل عفونت می باشد که این امر با استفاده از دستگاه های ست شور و اتوکلاو دو کمپانی Steelco و Belimed در سایزهای مختلف امکانپذیر است. این دستگاه ها به واسطه طراحی ارگونومیک، علاوه بر اینکه فضای بسیار کمتری را نسبت به رقبای خود در بر می گیرند، امکان دسترسی به فضای لازم جهت انجام سرویس و خدمات کارشناسان فنی را تسهیل می کنند. حجم دستگاه های ست شور از ۸ تا ۱۸ سبد استاندارد و ظرفیت اتوکلاوهای بخار از ۱۵۰ لیتر تا ۱۳۵۰ لیتر و مدل های تک درب و دو درب موجود است.



دستگاه شستشو و ضدعفونی آندوسکوپ

طراحی ویژه، تفکیک فضاها و استانداردسازی واحد آندوسکوپی مراکز درمانی از درجه اهمیت بالایی برخوردار است که این شرکت با بهره مندی از دانش و تکنولوژی روز دنیا توانایی مشاوره در این زمینه را دارا است. همچنین جهت تجهیز این واحد، محصولات دو کمپانی Steelco و Belimed که از بهترین کمپانی های تولید کننده در این زمینه هستند به مشتریان توصیه می گردد.



دستگاه لگن شوی اتوماتیک

این دستگاه ها در دو مدل تک درب و دو درب تمام اتوماتیک می باشد و پدال پایی، سنسور مادون قرمز امکان انتقال هرگونه آلودگی به اپراتور را به حداقل می رساند. نگهدارنده لگن پس از بسته شدن درب به طور اتوماتیک واژگون می شود و محتویات داخل لگن را تخلیه می کند و سپس پروسه شستشو را آغاز می کند و به منظور ضد عفونی کامل، بخار توسط نازل ها در طی فرآیند شستشو به داخل چمبر تزریق می شود.

Steelco  **Miele**
Group Member

Belimed  **Miele**
Group Member

 **Sterifast**
sterilization & disinfection

Euronda®

MELAG
competence in hygiene

 **UNIVET®**
OPTICAL TECHNOLOGIES

PackMed
MEDICAL
PAPER



تهران، سعادت آباد، بلوار پاکنژاد، بلوار دریا، پلاک ۱۶۲، طبقه اول، کد پستی ۱۴۶۶۹۴۳۴۱۱ ۰۲۱- ۴۱۸۲۸ ☎

📧 INFO@ARVANDFAN.COM

🌐 WWW.ARVANDFAN.COM

📷 [@ARVANDFANPARS](https://www.instagram.com/ARVANDFANPARS)