

❖ EF101-CR یک دستگاه سیلر مجهز به پرینتر محصول کمپانی **Easuseal Medical Technology** در کشور چین است که برای دوخت حرارتی



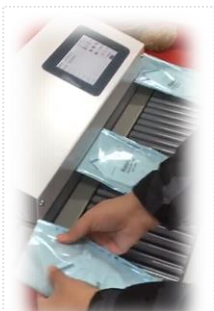
رول‌های بسته‌بندی و ایجاد پیل‌پک‌های بسته‌بندی مورد نیاز در فرآیندهای استریلیزاسیون کاربرد دارد. این سیلر برای رول‌های معمولی و پلیسه انواع فرآیندهای بخار، اتیلن اکساید، و پلازما پراکسید هیدروژن قابل استفاده است. رول بخار و اتیلن اکساید، معمولاً از جنس کاغذ و پلاستیک است و رول‌های فرآیند پراکسید هیدروژن هم از تایوک و پلاستیک ساخته می‌شود.

- ❖ در کنار این سیلر می‌توان از کاتر دستی و خودکار، و همچنین ریل سیلر برای آسان‌تر کردن کار و ذخیره زمان کاربران بهره برد.
- ❖ برای انجام دوخت، سه پارامتر فشار، دما، و زمان لازم است. دمای دوخت این دستگاه از ۶۰ تا ۲۲۰ درجه سانتی‌گراد قابل تنظیم است.
- ❖ این دستگاه قادر است در عرض ۴۰ ثانیه از دمای ۴۰ تا ۱۸۰ درجه سانتی‌گراد گرم شود و در ۴۰ ثانیه از دمای ۱۸۰ تا ۴۰ درجه خنک شود.
- ❖ دمای دوخت رول‌های بخار حدود ۱۷۰ تا ۱۹۰ و برای رول‌های پلازما پراکسید هیدروژن (جنس تایوک) ۱۱۰ تا ۱۳۰ درجه سانتی‌گراد است.
- ❖ عرض دوخت این سیلر اتوماتیک برابر ۱۲ میلی‌متر، سرعت دوخت آن ۱۰ متر در دقیقه، و توان الکتریکی دستگاه حدود ۵۰۰ وات می‌باشد.
- ❖ این سیلر مجهز به پرینتر دارای ابعاد کلی ۵۶۶ در ۲۳۵ با ارتفاع ۱۹۰ میلی‌متر است و حدود ۱۵ کیلوگرم وزن دارد.
- ❖ با توجه به روتاری بودن، تمام اندازه‌های مختلف رول‌ها (reel) و پاکت‌ها (pouch) با هر عرضی قابل دوخت و چاپ هستند.
- ❖ این دستگاه مجهز به یک صفحه نمایش لمسی است که برای استفاده کاربر، تنظیمات، و همچنین ذخیره اطلاعات کارهای انجام شده می‌باشد.
- ❖ لطفاً تمیز کردن دستگاه با پارچه خشک یا کمی نم‌دار انجام شود و از مرطوب کردن دستگاه خودداری نمایید.
- ❖ در زمان انجام دوخت، نباید به جز خود بسته‌بندی، جسم دیگری در محل خط دوخت وجود داشته باشد، حتی لیبیل‌ها و چسب‌ها.
- ❖ طبق توصیه استاندارد ISO 11607-2، لازم است کیفیت دوخت سیلر با محصول "سیل تست" یا روش‌ها و محصولات مشابه دیگر آزمون شود.
- ❖ دستگاه سیلر کاملاً صاف و تراز قرار گرفته باشد و محل استفاده از آن نباید در معرض ارتعاش، گرد و خاک، و رطوبت نسبی بالا باشد.
- ❖ با توجه به اندازه ابزار یا وسیله، سایز مناسب رول را انتخاب کنید. سایز رول نباید کوچک‌تر یا بزرگ‌تر از اندازه لازم باشد. بزرگ یا کوچک بودن طول و عرض رول باعث آسیب به پیل‌پک (peel pack) می‌شود. حدود ۱/۵ سانتی‌متر آزادی وسیله در هر چهار طرف توصیه می‌شود.
- ❖ بزرگ بودن طول و عرض پیل‌پک باعث می‌شود وسیله حرکت اضافه داشته باشد و به دوخت‌های چهار طرف آسیب بزند.
- ❖ حاشیه دوخت برای هر پاکت یا پیل‌پک باید طوری باشد که فردی که پاکت را باز می‌کند (Unpack)، بتواند به راحتی این کار را انجام دهد. پس در زمان برش و ایجاد پاکت، لازم است به اندازه حاشیه دوخت کافی نیز توجه کرد. با قطعه سمت چپ دستگاه، این حاشیه قابل تنظیم است.

### مراحل استفاده از سیلر روتاری اتوماتیک رول بسته‌بندی استریلیزاسیون



- ✓ صرفاً افراد آموزش دیده مجاز به استفاده از دستگاه سیلر هستند؛ لازم است دفترچه دستگاه مطالعه شود.
- ۱) دستگاه را روشن نمایید و صبر کنید دستگاه مکانیسم‌های خود را آزمون کند و آماده کار شود.
- ۲) می‌توان نتیجه تنظیمات فعلی را با زدن دکمه تست و اجرای دوخت و چاپ مشاهده کرد ←
- ۳) فونت چاپ سه حالت دارد. موارد بسیار زیادی برای چاپ قابل انتخاب هستند. علامت‌هایی نیز برای چاپ قابل انتخاب هستند. مثلاً تاریخ استریل می‌تواند با عبارت Steri. Date چاپ شود و یا علامت شکلی معادل آن به جای آن چاپ شود. هر موردی که لازم است چاپ شود باید ON باشد. هر موردی ۳ ثانیه نگه داشته شود OFF می‌شود. با استفاده از صفحه کلید می‌توان واژه‌های مورد نظر برای چاپ را وارد کرد.
- ✓ تاریخ استریل بر اساس تاریخ دستگاه چاپ می‌شود و زمان انقضا بر اساس تعداد روزی که کاربر وارد کرده است محاسبه و پرینت می‌شود.
- ✓ دستگاه هوشمند است و بر اساس تعداد موارد انتخابی برای چاپ، به کاربر اطلاع می‌دهد که فضای چاپ کافی است.
- ✓ ترتیب موارد چاپی را می‌توان با لمس و کشیدن (drag) روی صفحه نمایش جابجا کرد و به ترتیب دلخواه مرتب کرد.
- ✓ حافظه دستگاه ۱۰ هزار صفحه برای ثبت اطلاعات دوخت‌های انجام شده دارد که توسط کاربر قابل مرور و حذف است.
- ✓ هر زمان نیاز به چاپ نباشد، می‌توان علامت پرینتر روی صفحه را لمس و خاموش کرد.
- ۴) پس از آماده بودن سیلر، بسته‌بندی را به شکل صاف و موازی در سمت چپ سیلر وارد کنید؛ در حالی که قسمت کاغذ آن در زیر قرار دارد. مکانیسم خودکار جابجا کردن بسته‌بندی شروع به کار می‌کند و دوخت و چاپ ضمن حرکت پاکت انجام می‌شود. می‌توان هم‌زمان بیش از یک پاکت را در دستگاه برای انجام دوخت و چاپ قرار داد.



جهت مرور نکات بیشتر، در کنار دفترچه این سیلر، لطفاً کلیپ آموزشی سیلرها و روش استفاده از رول بسته‌بندی استریلیزاسیون را در سایت ما ببینید.