



Chalian Teb

Medical Equipment Manufacturer



شرکت چالیان طب در سال ۱۳۸۱ توسط گروهی از متخصصین فعال در حوزه تجهیزات پزشکی با هدف ارائه محصولات جدید به بازار، تأسیس گردید. این شرکت با بهره گیری از تجربیات کمپانی‌های معتبر بین‌المللی و دانش روز دنیا، توجه خود را بر محصولات مرتبط با جراحی‌های کم‌تهاجمی، از جمله جراحی‌های لاپاراسکوپی، در شاخه‌های عمومی، ارولوژی، زنان و زایمان متمرکز ساخت. چالیان طب با ارائه محصولاتی مانند کنتراهای درناژ در شاخه ارولوژی، کلیپس‌های همولاک در شاخه انسداد عروق و پورتهای مخصوص جراحی‌های لاپاراسکوپی توانست سهم بسیار موثری در رشد و اعتلای این نوع از جراحی‌ها در مراکز درمانی و بازار ایران ایفا کند.

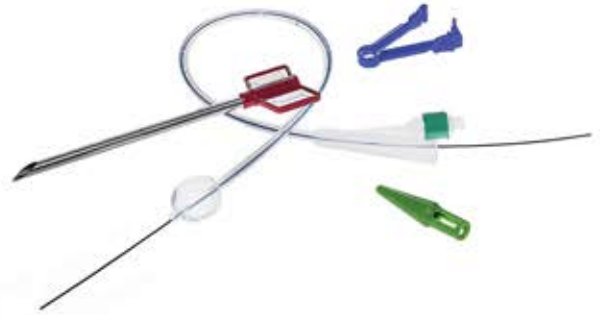
در راستای اعتمادسازی برای مصرف‌کنندگان داخلی و با نگاه به بازار جهانی، این شرکت پس از دریافت گواهی ایزو ۱۳۴۸۵ با رعایت استانداردهای بین‌المللی اقدام به تأسیس واحد تولیدی و بخش تحقیق و توسعه در حوزه استریلیزاسیون، جراحی لاپاراسکوپی و بسته بندی و چاپ نموده است. این شرکت در دامنه تولیدات محصولات به‌روز و پیشرفته خود همراه با آموزش‌های مستمر کادر درمان، از شرکت‌های امین و قابل اتکا تولیدی ایرانی در حوزه فعالیت خود بوده و هست. شرکت چالیان طب همواره با تکیه بر تجارب ارزنده خود و استفاده از تجربیات صاحب‌نظران در مراکز درمانی و تولیدی تلاش می‌نماید حضور خود را در بازارهای داخلی و خارجی با ارائه محصولات باکیفیت و قابل رقابت با برندهای خارجی با نیک‌نامی استمرار بخشد.



Suprapubic Catheter

Advantages of using a suprapubic catheter may include:

- Reduction of infectious complications in the urinary tract,
- Decreased pain and improved quality of life for the patient,
- Ease of placement,
- And reduction of urinary tract obstruction,
- Additionally, using that improved comfort during sexual activity compared to other types of catheters.



از مزایای استفاده از کتتر سوپراپوبیک می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کاهش عوارض عفونی در دستگاه ادراری
- کاهش درد و بهبود کیفیت زندگی بیمار
- سهولت در قراردادن در مثانه
- کاهش انسداد مجاری ادراری
- علاوه بر این، استفاده از این نوع کتتر در طول فعالیت جنسی در مقایسه با سایر انواع کتترهای دیگر، آسانتر و راحتتر است

Ref. No.	Size	Specification
402-SC12	12FR	5-10cc/ml 420mm Depth Marking
402-SC14	14FR	
402-SC16	16FR	
402-SC18	18FR	
402-SC20	20FR	
402-SC22	22FR	
402-SC24	24FR	

Male Urethral Closure Band

A urethral closure band may be employed to alleviate concerns like urinary incontinence or other issues associated with urethral function. It functions by exerting pressure on the urethra to hinder urine leakage. In contrast to conventional incontinence clamps, the urethral closure band is designed to be soft, adjustable, and comfortable for prolonged wear.

Ref. No.	Size	Packaging
402-UCB-Fr	Free	3pcs/pk/20 pks/box



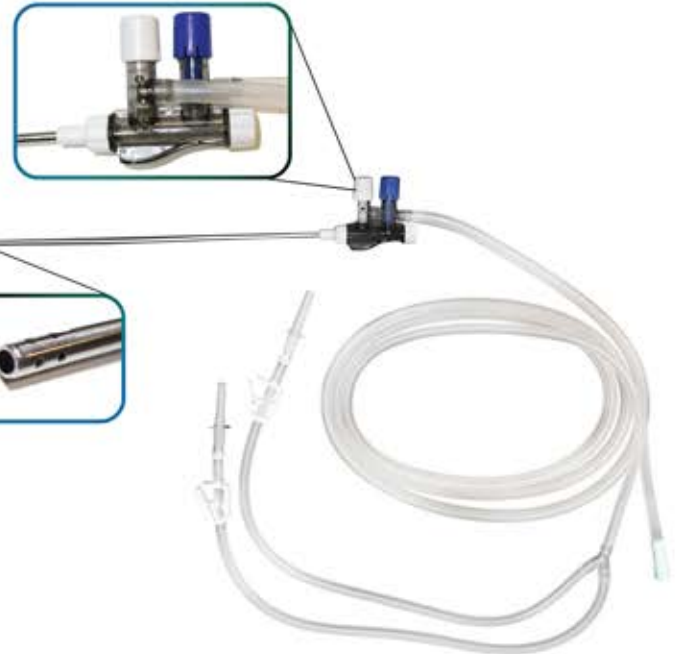
باند انسداد مجاری ادرار مردان

برای کاهش نگرانی‌هایی مانند بی‌اختیاری ادرار مردان یا سایر مسائل مرتبط با عملکرد مجرای ادرار می توان از باند مسدود کننده مجرای ادرار استفاده کرد. عملکرد آن بصورت اعمال فشار بر مجرای ادرار برای جلوگیری از نشت ادرار است. بر خلاف گیره‌های بی‌اختیاری معمولی، باند مسدود کننده مجرای ادرار به گونه‌ای طراحی شده است که برای استفاده طولانی مدت راحت، نرم و قابل تنظیم باشد.

Suction Irrigation Set

The suction irrigation system features color-coded buttons and tubing for straightforward identification. It offers a range of probes to meet diverse requirements and is constructed using medical-grade materials that are free from DEHP, ensuring high quality and safety.

Ref. No.	Size	Description	Packaging
402-SI-5S	5 mm	5 mm X 33 cm	10pcs/ box



ست ساکشن و ایریگیشن

ست ساکشن و ایریگیشن جهت مکش خونابه در حین جراحی و شست و شوی همزمان با به کارگیری ۲ دکمه که یکی برای مکش و دیگری به منظور ایریگیشن (تزریق سرم) تعبیه شده است، در جریان عمل های جراحی لاپاراسکوپی بکار می رود. این محصول یکبار مصرف بوده و از مواد اولیه با گرید پزشکی و عاری از مواد شیمیایی سمی تولید شده است.

Suction Tube

Features:

- Crafted from PVC material suitable for medical use,
- Withstands pressure variation during suction,
- Retains its form during suction procedure,
- Sterilized using ethylene oxide gas,
- Does not cause allergies or require patient treatment,
- Intended for single use and disposal,
- Packaged in a completely sanitary manner,

Ref. No.	Size	Length	Packaging
402-ST-28	25 Fr	180 cm	Standard
402-ST-30	30 Fr	180 cm	Standard
402-ST-35	35 Fr	180 cm	Standard



لوله ساکشن (ساکشن تیوب)

ویژگی‌ها:

- ساخته شده از مواد مناسب برای مصارف پزشکی
- در طول مکش تغییرات فشار را تحمل می کند
- فرم خود را در حین عمل ساکشن حفظ می کند
- استریل شده با استفاده از گاز اتیلن اکسید
- ایجاد حساسیت نمی کند و نیاز به درمان بیمار ندارد
- برای یکبار استفاده در نظر گرفته شده است
- در بسته بندی کاملا بهداشتی عرضه می شود

Extraction Bag

Disposable Endo bags are utilized to extract tissue or samples from the body during surgical procedures. ChalianTeb company offers two types of Endo bags, manual and automatic, in three different sizes. The bag's design guarantees the security of the specimen and reduces the chance of contamination. The innovative design enables the bag to be inserted through small openings, facilitating minimally invasive surgery. The bag stays open and undamaged while capturing the specimen.



Ref. No.	Type	Pouch Width	Pouch Height	Packaging
091051505	Manual	3 inches	6 inches	10pcs/box
273051505	Manual	5 inches	7 inches	10pcs/box
455051505	Manual	8 inches	10 inches	10pcs/box
414811	Automatic	3 inches	6 inches	05pcs/box
414812	Automatic	5 inches	7 inches	05pcs/box
414813	Automatic	8 inches	10 inches	05pcs/box

اندوبگ (بگ اندوسکوپی)

اندوبگ‌های یک بار مصرف برای خروج بافت یا نمونه از بدن در عمل‌های جراحی استفاده می‌شوند. اندوبگ‌های چالین طب شامل دو نوع دستی و اتوماتیک در سه سایز مختلف با ویژگی‌های زیر هستند:

- در مدل اتوماتیک جنس وایر استیل ضد زنگ است
- نوع دستی در طول عمل فضای پورت تروکار را اشغال نمیکنند
- نوع اتوماتیک قابلیت تغییر شکل دهانه کیسه به شکل و اندازه دلخواه در طول عمل را دارد
- باتوجه به جنس وایر امکان بازو بسته شدن کیسه در زمان عمل وجود دارد
- بزرگترین سایز اندوبگ را میتوان با استفاده از تروکار ۱۰ وارد بدن کرد و نیازی به استفاده از تروکار بزرگتر نیست
- پس از باز شدن کیسه محفظه از هتدل کاملاً جدا نمیشود و کار با اندوبگ را بسیار آسان می‌کنند



Insufflation connector and Tube

The Insufflation Tubing Set inflates the abdominal cavity for endoscopic procedures.

Features:

- Medical-grade,
- DEHP-free material,
- Including a highly efficient filtration membrane
- And kink-resistant tubing for smooth operation



ست یکبار مصرف اینسافلیتور

توسط این ست حفره شکمی برای عمل اندوسکوپی با گاز CO₂ پر می‌شود.

ویژگی‌ها:

- دارای گرید پزشکی
- ساخته شده از مواد پتروشیمی فاقد DEHP
- یک فیلتر بسیار کارآمد برای جلوگیری از ورود پارتیکل‌های ناخواسته به فضای شکمی
- دارای لوله مقاوم در برابر بیج خوردگی و انسداد برای عملکرد نرمتر



Orogastric Calibration Tube

The Orogastric (OG) tube is a single lumen PVC calibration tube used for gastric suctioning and decompression during obesity surgeries, offering flexibility and rigidity. It can be connected to a suction system and is suitable for procedures like gastric bypass and sleeve gastrectomy, designed without a balloon. Available sizes: 36, 38, and 40.



Ref.No.	Feature	Packaging
0630451	With Clamp & With length Indicators	30pcs/box
0630452	Without Clamp & With length Indicators	30pcs/box

لوله (OG) کالیبر معده

لوله اوجی، یک لوله کالیبراسیون PVC تک لومین است که برای ساکشن معده و رفع فشار در طی جراحی‌های چاقی استفاده می‌شود. طراحی آن به نحوی است که انعطاف‌پذیری و استحکام را بطور همزمان ارائه می‌دهد. این لوله می‌تواند به یک ست ساکشن متصل شود و برای روش‌هایی مانند بای‌پس معده و اسلیو گاسترکتومی مناسب می‌باشد و بدون بالون طراحی شده است. سایزهای ۳۶، ۳۸ و ۴۰ این محصول توسط شرکت چالیان طب ارائه می‌شود.

Wound Protector Retractor

Chalian Teb Wound Protector Retractors provide 360 degrees of atraumatic, circumferential retraction for laparoscopic/open abdominal surgeries and reduces the risk of surgical site infection by preventing the infected mass from coming into contact with healthy tissue. They can be used in procedures for a wide range of specialties, patient sizes and incision sizes and they help in many ways as below:

- Reduce the rate of surgical site infection
- Keep the site moisturized
- Evenly retract the surgical site without leaving mark or creating new trauma
- Self-retraction against conventional retractors requires another person to hold the device
- Setup is rapid and effortless during the procedure
- Hands-free retraction reduces the strain, discomfort and fatigue



محافظ زخم یکبار مصرف

برای دید بهتر عمق شکاف جراحی در عملهای باز و لاپاراسکوپی و جلوگیری از برخورد توده آلوده یا بافت سالم، محافظ زخم چالیان طب در چهار سایز

مختلف، هر آنچه را نیاز یک جراح است فراهم می‌آورد.

Ref. No.	Size	Incision Rate	Packaging
143045090631	Small	3-6 cm	20pcs/box
143045090632	Medium	5-9 cm	10pcs/box
143045090633	Large	9-14 cm	05pcs/box
143045090634	X Large	11-17 cm	05pcs/box

ویژگی‌ها

- کاهش احتمال عفونت محل جراحی
- حفظ رطوبت در محل برش حین عمل
- جمع کردن محل جراحی بدون بریدگی و یا ایجاد ناحیه دردناک
- باز نگه داشتن شکاف جراحی برای افزایش دید جراح بدون نیاز به استفاده از کمک فرد دیگر
- استفاده آسان و سریع در حین فرآیند
- جمع کردن شکاف بدون دخالت دست، موجب کاهش کشیدگی، درد و ناراحتی در محل زخم می‌شود.

Chalian Teb Bladeless Port 5 mm

This device has Fin-design tip for better insertion.

Ref. No.	Feature	Packaging
402-CBP-05	with luer lock	1pcs
402-CBP-10	with luer lock	1pcs
402-CBP-12	with luer lock	1pcs



پورت بدون تیغه 5 میلی متری چالیان طب

نوک این تروکار 5 میلیمتری با طراحی باله‌ای شکل ویژگی های زیر را دارد:

- تیز نبودن این تروکار سبب جلوگیری از بروز آسیب به بافت‌های شکمی می شود
- تروکار با داشتن Thread (رزوه / شیار بیرونی) به خوبی وارد بافت شکم شده و ثابت می ماند
- طراحی ارگونومیک دارد
- سبک وزن است

Universal Laparoscopic Port (5-10-12)

Chalian Teb Laparoscopic Port Access Systems offer a hybrid solution that reduces carbon footprint and plastic waste, potentially saving up to 42% in costs for Laparoscopic Cholecystectomy. The range includes a variety of Trocars and Cannulas in different sizes, and the Chalian Teb Laparoscopic Port technology could reduce the carbon footprint by 73% and waste by up to 85% compared to single-use alternatives. This device range is comprehensive in nature, with a wide range of applicators available across the 5mm, 10mm and 12mm sizes.

پورت لاپاروسکوپی

پورت لاپاراسکوپی چالیان طب راه‌حلی ترکیبی ارائه می‌دهد که میزان ضایعات پلاستیکی را کاهش داده و با استفاده از ابزارهای لاپاراسکوپی با سایزهای مختلف می‌تواند در هزینه‌های جراحی صرفه‌جویی کند. این محصول به راحتی قابل استریل، کاربردی و جامع است و امکان استفاده ترکیبی از قطعات یکبارمصرف و کانول و ماندرن با نوک غیر تیز دائم مصرف را به ما می‌دهد. طراحی این محصول به گونه‌ای است که با ابزارهایی در اندازه های ۵، ۱۰ و ۱۲ میلی متری منطبق می‌باشد.



Fascial Closure

A fascial closure is a device that helps us to close the fascia, a tough, fibrous connective tissue that surrounds muscles and other internal structures in the body.

Ref. No.	Size	Description	Packaging
402-FC-10-12	10/12mm needle guide	Trocar Site Closure Device	10pcs/box



ابزار فشیا کلوزر (قلاب آندوسکوپی)

این ابزار، وسیله ای است که به ما کمک می کند تا فشیا را بخیه کنیم، در واقع فشیا یک بافت همبند، سخت و فیبری است که عضلات و دیگر ساختارهای داخلی بدن را احاطه کرده است.

Test Tube Brush

Medical nylon cleaning brushes are customizable for specific needs, featuring high-density nylon bristles for effective cleaning without scratching tube walls. Available in various sizes and colors, these brushes are designed with a long-twisted steel wire stem and a gripping steel loop for ease of use.

لوله شور

برس های تمیزکننده نایلونی پزشکی، برای نیازهای خاص قابل تنظیم هستند. این برس ها با پرزهای نایلونی با ضخامت بالا برای تمیز کردن مؤثر و بدون خراش دیواره های لوله بکار می روند. این برس ها که در اندازه ها و رنگ های مختلف موجود هستند، با یک دسته سیم فولادی پیچ خورده بلند و یک حلقه فولادی برای سهولت در استفاده طراحی شده اند.



Camera Sleeve

The disposable camera sleeve is designed to offer a protective barrier for medical cameras while also being convenient and easy to use. Its disposable nature ensures hygiene and minimizes the risk of cross-contamination, making it an ideal choice for medical settings where infection control is crucial.

کاور دوربین

کاور دوربین یکبار مصرف یا محافظ استریل لنز لاپاراسکوپی به گونه ای طراحی شده است که محافظت خوبی برای دوربین های پزشکی ارائه دهد و در عین حال استفاده بسیار راحت و آسانی داشته باشد. از آنجایی که دوربین لاپاراسکوپی و کابل آن که از جنس فیبر نوری است قابل استریل کردن نیست و به نسبت گران می باشد، ماهیت یکبار مصرف این پوشش، بهداشت و سلامت دوربین را تضمین می کند و خطر آلودگی را به حداقل می رساند.



Ref. No.	Description	Packaging
402-SCS-Fr	Standard Camera Cover	Trocar Site Closure Device

Steam Tape

Single-use chemical indicators that consist of a roll of self-adhesive paper tape printed with indicator ink. These indicators have been designed to monitor Steam sterilization processes, ensuring an adequate exposure to the sterilizing agent during the sterilization process and allowing to distinguish between processed and unprocessed items.

Ref. No.	Type	Length of Rolls	Packaging	Color Change
402-RST-W	Class 1	40 meters	40 Rolls/box	White to Black
402-RST-Y	Class 1	40 meters	40 Rolls/box	Yellow to Brown



چسب اتوکلاو بخار

چسب اتوکلاو بخار نشانگرهای شیمیایی چسب‌دار یکبار مصرف کلاس یک هستند که می‌توانند به نظارت بر فرآیندهای استریلیزاسیون با بخار کمک کنند. این نشانگرها از نوار کاغذی خود چسبی تشکیل شده‌اند که با جوهر نشانگر چاپ می‌شود. چسباندن آنها روی بسته‌بندی نقش مهمی در حصول اطمینان از اینکه اقلام موجود در آن بسته‌بندی استریل، به اندازه کافی در معرض عامل ضدعفونی‌کننده در طول فرآیند استریلیزاسیون قرار می‌گیرند، ایفا کرده و با مشاهده تغییر رنگ این چسب‌ها مطابق نمونه شاهد می‌توان به تمایز بین اقلام استریل شده و نشده پی برد.

ETO Tape

This specialized tape is intended for external use and monitoring of Ethylene Oxide sterilization processes. It's adhesive is uniquely formulated to stick to wrap cloth, paper, and plastic with ease. Moreover, this tape incorporates advanced technologies that ensure it stays firmly adhered to the surface even after sterilization, and it does not leave any sticky residue on the material surface upon removal.

Ref. No.	Type	Length of Rolls	Packaging
402-REO	Class 1	40 meters	40 Rolls/box



چسب اتوکلاو اتیلن اکساید

این نوار تخصصی برای استفاده خارجی و نظارت بر فرآیندهای استریل با گاز اکسید اتیلن در نظر گرفته شده است. این نشانگرها از نوار کاغذی خود چسبی تشکیل شده‌اند که با جوهر نشانگر چاپ می‌شوند. چسباندن آنها روی بسته‌بندی نقش مهمی در حصول اطمینان از اینکه اقلام موجود در بسته بندی استریل به اندازه کافی در معرض عامل ضدعفونی‌کننده در طول فرآیند استریلیزاسیون قرار می‌گیرند، ایفا کرده و با مشاهده تغییر رنگ این چسب‌ها مطابق نمونه شاهد می‌توان به تمایز بین اقلام استریل شده و نشده پی برد. این چسب به طور منحصر به فردی فرموله شده است تا به راحتی روی پارچه، کاغذ و پلاستیک بچسبد. علاوه بر آن، این چسب دارای فناوری‌های پیشرفته‌ای است که تضمین می‌کند حتی پس از استریل‌سازی محکم به سطح می‌چسبد و پس از برداشتن، هیچ گونه ردچسبندگی روی سطح مواد باقی نمی‌گذارد.

Plasma Tape

Gas Plasma Indicator Tape is specifically designed to be used with sterilizers. It serves as an indicator to monitor the sterilization process and to verify exposure to vapor hydrogen peroxide. By using this, the operator of the sterilizer can ensure that every pack or item has been properly exposed to the sterilization process. Additionally, the ink is free of lead and is made of trusted, high-quality adhesive.

Ref. No.	Type	Length of Rolls	Packaging
402-RPL	Class 1	40 meters	40 Rolls/box



چسب اتوکلاو گاز پلاسما

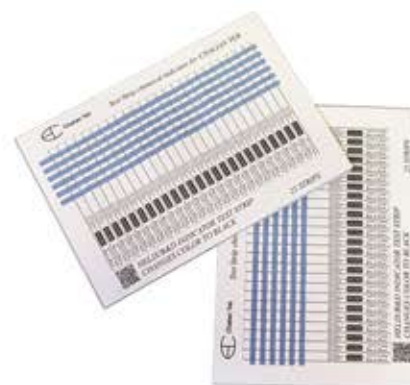
این چسب به طور خاص برای استفاده در دستگاه‌های ضدعفونی‌کننده طراحی شده است. این به عنوان یک شاخص برای نظارت بر فرآیند استریل کردن و تأیید قرار گرفتن در معرض پراکسید هیدروژن بخار عمل می‌کند. این نشانگرها از نوار کاغذی خود چسبی تشکیل شده است که با جوهر نشانگر چاپ می‌شود. چسباندن آنها روی بسته بندی نقش مهمی در حصول اطمینان از اینکه اقلام موجود بسته بندی استریل به اندازه کافی در معرض عامل ضدعفونی‌کننده در طول فرآیند استریلیزاسیون قرار می‌گیرند، ایفا می‌کند و با مشاهده تغییر رنگ این چسب‌ها مطابق نمونه شاهد می‌توان به تمایز بین اقلام استریل شده و نشده کمک کرد. علاوه بر این، جوهر فاقد سرب است و از چسب قابل اعتماد و با کیفیت ساخته شده است.

Helix Bowie Dick test & Tube

Test Strip Chemical Indicator Designed to be used in the Helix system for assessing air removal and steam penetration of vacuum-assisted steam sterilizers. The length of the tube in this set is 4.5 meters.

Conditions: Bowie-Dick cycle: 3.5 minutes, 134 °C.

Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-BW-HL-T	Class 2	Blue to Black	500pcs/box



تست نواری بووی دیک هلیکس و تیوب

این تست برای ارزیابی قدرت ایجاد خلاء و نفوذ مجدد بخار در چمبر اتوکلاو طراحی شده است. به کارگیری این تست برای صحت سنجی استریلاسیون ابزارهای متخلخل مانند توربین های دندانپزشکی و ابزار های آندوسکوپی بشدت الزامی است. شرایط: چرخه بووی دیک: ۳.۵ دقیقه، ۱۳۴ درجه سانتیگراد.

PCD Test

Test Strip Chemical Indicator Designed to be used in the PCD system for assessing air removal and steam penetration of vacuum-assisted steam sterilizers. The length of the tube in this set is 1.5 meters.

Conditions: Bowie-Dick cycle: 3.5 minutes, 134 °C.

Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-BW-PCD	Class 2	Green To Black	500pcs/box



تست نواری بووی دیک هلیکس و تیوب

این تست برای ارزیابی قدرت ایجاد خلاء و نفوذ مجدد بخار در چمبر اتوکلاو طراحی شده است. به کارگیری این تست برای صحت سنجی استریلاسیون ابزارهای متخلخل مانند توربین های دندانپزشکی و ابزار های آندوسکوپی بشدت الزامی است. شرایط: چرخه بووی دیک: ۳.۵ دقیقه، ۱۳۴ درجه سانتیگراد.

Plasma Test

Test Strip Chemical Indicator Designed to be used in the H₂O₂ system for assessing air removal and steam penetration of vacuum-assisted steam sterilizers. The length of the tube in this set is 1.5 meters.

Conditions: Bowie-Dick cycle: 3.5 minutes, 134 °C.

Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-BW-H2O2	Class 2	Red To Black	500pcs/box



تست نواری پلاسما

برای استفاده در سیستم استریل پلاسما و برای ارزیابی قدرت ایجاد خلاء و نفوذ مجدد هیدروژن پراکسید H₂O₂ در چمبر اتوکلاو طراحی شده است. طول لوله در این پروسه ۱.۵ متر است. شرایط: چرخه بووی دیک: ۳.۵ دقیقه، ۱۳۴ درجه سانتیگراد.

Chemical Steam Indicator Type 4

It's for control of Steam sterilization processes.
Self-Adhesive, Conditions: 3.5 minutes, 134 °C / 12 minutes, 121 °C.
Designed under Quality Management Systems standards ISO 11140-1:2014.



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-CSI-04	Class 4	Yellow To Black	250 pcs/box

اندیکاتور شیمیایی بخار کلاس ۴

تست پشت چسب دار، تغییر رنگ از زرد به مشکی عملکرد در ۳.۵ دقیقه با دمای ۱۳۴ درجه یا ۱۲ دقیقه با دمای ۱۲۱ درجه سانتی گراد.

Emulating ETO Indicator Type 5

It's for control of Emulating Indicator processes.
Self-Adhesive, Designed under Quality Management Systems standards ISO 11140-1:2014.



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-ETO-05	Class 4	Pink To Orange	250 pcs/box

اندیکاتور اتیلن اکساید کلاس ۵

تست مخصوص برای صحت سنجی عملکرد استریلاسیون اتوکلاو توسط گاز اتیلن اکساید است، تغییر رنگ از صورتی به نارنجی نشانگر صحت کارکرد است.

Emulating Plasma Indicator Type 4

It's for control of Emulating Indicator processes.
Self-Adhesive, Designed under Quality Management Systems standards ISO 11140-1:2014.



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-PL-04	Class 4	Red To Yellow	250 pcs/box

اندیکاتور پلاسما کلاس ۴

تست مخصوص برای صحت سنجی عملکرد استریلاسیون اتوکلاو توسط پلاسما است، تغییر رنگ از قرمز به زرد نشانگر صحت کارکرد است.

Sterilization Container Label with Steam Indicator

Track sterilization cycles with ease and precision using our Sterilization Container Labels. Designed to control the color change of the process indicator, these labels provide a clear indication of sterilization. The indicators on the label clearly display whether sterilization has taken place.



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-CL-ST-01	Class 1	Green to Black	250 pcs/box

برچسب اندیکاتور بخار کانتینر (محفظه‌ها)

از آنجایی که بعضی از ابزارها الزاماً میبایست جهت استریل شدن در محفظه‌های فلزی که مسیر عبور و خروج هوا روی آنها تعبیه شده استریل شوند، با استفاده از برچسب‌های استریل محفظه‌ها، میتوان چرخه‌های استریل را با سهولت و دقت دنبال کرد. این برچسب‌ها که برای کنترل تغییر رنگ نشانگر طی فرآیند طراحی شده‌اند، تصویر واضحی از استریلازیسیون را ارائه می‌دهند. تغییر رنگ سبز به مشکی نشانگرهای روی برچسب به وضوح نشان می‌دهد که آیا فرآیند استریل درست انجام شده است یا خیر.

Class 6 Registration Test Card

Class 6 Registration Cards are the products that are put into each sterilization package and that indicate success of the sterilization. These Cards are cycle verification indicators that confirm the presence or absence of specific time, temperature and pressure parameters during a cycle. Self-Adhesive, Conditions: 3.5 minutes, 134 °C / 12 minutes, 121 °C



Ref. No.	Type	Color Change
402-EST-06-Crd	Class 6	Blue to Black

اندیکاتور کاردی کلاس ۶

اندیکاتورهای کلاس ۶ پشت چسب دار محصولاتی هستند که در هر بسته استریل‌سازی قرار می‌گیرند و نشان دهنده موفقیت در فرآیند استریل هستند. این کارت‌های نشانگر تأییدکننده چرخه هستند و وجود یا عدم وجود پارامترهای زمان، دما و فشار خاص را در طول یک چرخه تأیید می‌کنند. به‌علاوه این کارت‌ها با در اختیار گذاشتن فضای مناسب برای درج اطلاعات مورد نیاز مسئول CSR کمک شایانی جهت ردیابی و بایگانی اطلاعات بیمار و پکیج می‌کند. تغییر رنگ آبی به مشکی نشانگر صحت کارکرد است.

Emulating Steam Indicator Type 6

Emulating Indicator

Self-Adhesive, Conditions: 3.5 minutes, 134 °C / 12 minutes, 121 °C. -ISO13485



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-EST-06	Class 6	Blue to Black	250 pcs/box

اندیکاتور بخار کلاس ۶

تست پشت چسب دار، تغییر رنگ از آبی به مشکی در ۳.۵ دقیقه با دمای ۱۳۴ درجه یا ۱۲ دقیقه با دمای ۱۲۱ درجه سانتی‌گراد.

Bowie & Dick Pack

Bowie & Dick Test Pack Chemical Indicator designed for testing air removal efficiency of vacuum-assisted steam sterilizers. Bowie & Dick test detects inadequate air removal and steam penetration in vacuum assisted Steam sterilizers. Cycles of 10 minutes at 121 °C.



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-BDP-02	Class 2	Blue to Black	60 pcs/box

بسته نشانگر شیمیایی Bowie & Dick

این بسته یا پک برای ارزیابی قدرت ایجاد خلاء و نفوذ در سطوح استفاده می‌شود. انجام تست Bowie & Dick بصورت روزانه قبل از گذاشتن پکیج‌های جراحی انجام می‌شود و این نشانگرها یک بار مصرف هستند. چرخه فرایند آن ۱۰ دقیقه‌ای در ۱۲۱ درجه سانتیگراد است.

Bowie & Dick A5 Size Pack

Bowie & Dick Test Pack Chemical Indicator designed for testing air removal efficiency of vacuum-assisted steam sterilizers. 100 % Lead Free. Bowie & Dick test detects inadequate air removal and steam penetration in vacuum-assisted Steam sterilizers. Cycles of 10 minutes at 121 °C. Size: A5 paper



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-BDP-A5-02	Class 2	Blue to Brown	50 pcs/box

بسته نشانگر شیمیایی Bowie & Dick

این بسته یا پک با سایز کاغذ A5 برای ارزیابی قدرت ایجاد خلاء و نفوذ در سطوح استفاده می‌شود. انجام تست Bowie & Dick بصورت روزانه قبل از گذاشتن پکیج‌های جراحی انجام می‌شود و این نشانگرها یک بار مصرف هستند. چرخه فرایند آن ۱۰ دقیقه‌ای در ۱۲۱ درجه سانتیگراد است.

Bowie Dick with reusable Holder

This durable metal holder is designed to be used in combination with kraft paper as a cost-effective method to verify the effectiveness of sterilization processes. Made of stainless steel, this holder offers excellent resilience and durability. It is intended for use with cleaning and thermal disinfection indicators, and it is reusable design further contributes to its longevity and reliability.



تست Bowie & Dick و نگهدارنده دائم مصرف

این نگهدارنده فلزی با دوام برای استفاده در ترکیب با کاغذ کرافت چند بار مصرف به جای کاغذ معمولی بعنوان روشی مقرون به صرفه برای تأیید اثربخشی فرایندهای استریل طراحی شده است. بسته نشانگر شیمیایی Bowie & Dick برای ارزیابی قدرت ایجاد خلاء و نفوذ بخار در سطوح استفاده می‌شود. انجام تست Bowie & Dick بصورت روزانه قبل از گذاشتن پکیج‌های جراحی انجام می‌شود و این نشانگر به همراه کاغذهای کرافت که یک بار مصرف نیستند به کار گرفته می‌شود. هولدر یا نگهدارنده ساخته شده از فولاد ضد زنگ است، انعطاف‌پذیری و دوام عالی را ارائه می‌دهد.

Indicator Dot Rolls

Plasma, Steam and ETO Dot Stickers are process indicators with self-adhesive feature. Indicators are non-toxic.



Ref. No.	Type	Color Change	Packaging
402-Dot-H2O2	Class 1	Red to Yellow	500pcs/Roll
402-Dot-ST	Class 1	Blue to Dark Green	500pcs/Roll
402-Dot-EO	Class 1	Pink to Orange	500pcs/Roll

رول های اندیکاتور یکبار مصرف دایره ای پلاسما، بخار و اتیلن اکساید

این رول ها بصورت پشت چسبدار و با جوهر غیرسمی تولید می شوند. بیشتر در صنایع تولید تجهیزات پزشکی روی بسته بندی هر محصول یا کارت ها الصاق می شوند تا پس از استریل شدن به همراه پکیج با تغییر رنگ طبق نمونه شاهد صحت فرایند را تایید کنند.

Steam Bowie & Dick Test Card

Bowie & Dick Test Card Chemical Indicator for testing air removal efficiency of vacuum-assisted steam sterilizers. 100 % Metals Free. Bowie-Dick Test Card is used to evaluate the efficacy of air removal in dynamic-air-removal steam sterilizers.

Cycles of 3.5 minutes at 134 °C or 4 minutes at 132 °C.



نشانگر کارت بی Bowie & Dick استریل بخار

این نشانگر برای ارزیابی قدرت ایجاد خلاء و نفوذ در سطوح استفاده می شود. انجام تست Bowie & Dick بصورت روزانه قبل از گذاشتن پکیج های جراحی انجام می شود و این نشانگرها یکبار مصرف هستند. تست کارت بی Bowie-Dick برای ارزیابی عملکرد حذف هوا در استریلیزهای دینامیکی بخار استفاده می شود. در چرخه های ۳.۵ دقیقه در ۱۳۴ درجه سانتیگراد یا ۴ دقیقه در ۱۳۲ درجه سانتیگراد.

Washing Test + Holder

The wash test indicators can be used inside washer disinfectors for routine control of the cleaning process and allow monitoring the effectiveness of automatic tanks with different washing configurations. They are to be placed inside the special holder to mimic a realistic challenge result even in areas that are difficult to access.

When placed inside the support, the indicator is covered by a grid, which represents an area of difficult access for Liquids covered or hidden surfaces. Holder for cleaning. Stainless Steel re-usable holder of great resistance and durability. Designed to hold indicators in order to perform routine control of cleaning and thermal disinfection processes in automatic machines.



نشانگرهای تست شستشو

این نشانگرها را می توان در داخل دستگاه های ضدعفونی کننده و شوینده برای کنترل روتین فرایند شستشو استفاده کرد که امکان نظارت بر کارایی مخازن شستشوی اتوماتیک با انواع مختلف فرایند شستشو را فراهم می کنند. جهت اطمینان بخشی از انجام صحیح فرایند شستشو تجهیزات پزشکی حتی در مناطقی که دسترسی به آن دشوار است الزامی است که این نشانگرها در داخل هولدر مخصوص قرار داده شوند تا به راحتی تغییر رنگ ندهند. هنگامی که این نشانگرها در داخل هولدر قرار می گیرند، اندیکاتور توسط قسمت مشبک هولدر پوشانده می شود که نمایانگر ناحیه ای با دسترسی دشوار برای مایعات شستشو است و سطوح پوشیده یا پنهان را شبیه سازی می کند. نگهدارنده یا هولدر برای استفاده همراه نشانگرهای شستشو است. این نگهدارنده دائم مصرف از فولاد ضد زنگ با مقاومت و دوام عالی تهیه و به منظور انجام کنترل معمول فرایندهای شستشو و ضدعفونی در ماشین های اتوماتیک طراحی شده است.

Biological Indicator for EO

Self-contained Biological Indicator for Ethylene Oxide sterilization processes.
 Bacillus Atrophaeus (ATCC® 9372) 10^6 spores per vial.



اندیکاتور بیولوژیکی اتیلن اکساید

- این نشانگر برای فرآیندهای استریل با اتیلن اکساید استفاده میشود.
- این نشانگر حاوی اسپوربسیلوس آترافئوس با جمعیت میکروبی 10^6 یا $\log 6$ می باشد.
- این نشانگر پس از پایان سیکل دستگاه در محیط کشت (انکوباتور) در دمای ۳۵ الی ۳۹ درجه سانتیگراد به مدت ۴۸ ساعت و در دمای ۵۶ درجه به مدت ۲۴ ساعت عملکرد صحیح دستگاه اتوکلاو را به ما نشان می دهد.
- این نشانگر برای سنجش از بین بردن میکرو ارگانیسمهای دستگاه اتوکلاو استفاده می شود.

Biological Indicator for Steam

Self-contained Biological Indicator for Steam sterilization processes.
 Geobacillus Stearothermophilus (ATCC® 7953) 10^5 or 10^6 spores per vial.



اندیکاتور بیولوژیکی بخار

- این نشانگرها برای فرآیندهای استریل با بخار استفاده می شود.
- این نشانگر حاوی اسپور بایسلوس استئاروتروموفیلوس می باشد.
- جمعیت میکروبی 10^6 یا $\log 6$ می باشد.
- این محصول جهت سنجش از بین بردن میکروارگانیسمهای دستگاه اتوکلاو استفاده می شود.
- در هر سیکل معمولاً دوعده، یکی در آزمایش اصلی و دیگری به عنوان شاهد استفاده می شود.
- در دمای ۵۶ درجه به مدت ۲۴ و در دمای ۱۳ الی ۳۹ درجه سانتیگراد به مدت ۴۸ ساعت داخل دستگاه انکوباتور کشت می شود که در صورت مثبت بودن مایع داخل کیپسول تغییر رنگ می دهد.

Biological Indicator for Hydrogen

Self-contained Biological Indicator for Plasma or Vaporized Hydrogen Peroxide sterilization processes. Geobacillus stearothermophilus (ATCC® 7953) 10^5 or 10^6 spores per vial.



اندیکاتور بیولوژیکی پلاسما

- این نشانگرها برای فرآیندهای استریل با پلاسما یا بخار پراکسید هیدروژن استفاده می شود.
- اندیکاتور بیولوژیکی پلاسما حاوی اسپورباکتری ژووباسیلوس استئاروتروموفیلوس می باشد.
- از این محصول جهت سنجش عملکرد دستگاه اتوکلاو پلاسما جهت از بین بردن میکرو ارگانیسمها استفاده می شود.
- نشانگر بیولوژیکی پلاسما از یک محفظه پلاستیکی حاوی نوار اسپور با جمعیت میکروبی 10^6 یا $\log 6$ یک کیپسول شیشه‌ای کوچک داخل آن حاوی پروتئین جهت ایجاد محیط کشت مناسب برای اسپور تشکیل شده است که بر روی آن نوار تست کلاس یک هم موجود می باشد.
- این اندیکاتور به مدت ۲۴ ساعت در دمای ۵۶ درجه سانتیگراد داخل انکوباتور قرار می گیرد این فرایند باعث می شود اگر اسپوری زنده باشد امکان رشد سریعتری داشته باشد.

Labeller

The Printex Labeller 3/3 is ideal for displaying attractive offers and promotions with its three print lines and customizable color options. It offers exceptional quality labels commonly used across various industries, and genuine ink rollers are available for all machine models. (MADE IN ITALY)



لیبل زن

لیبل زن پرینتکس یک دستگاه چاپ همه کاره ساخت کشور ایتالیا است که برای چاپ پیشنهادات و تبلیغات هم مناسب است. در مصارف پزشکی نیز برای لیبل زدن ست‌های جراحی برای درج مواردی همچون تاریخ استریل نام اپراتور و ... نیازهای مسئول CSR را با سه خط چاپ و گزینه‌های رنگی قابل تنظیم رفع می‌کند. رول‌های جوهر اورجینال برای همه مدل‌های ماشین موجود است که برای اطمینان از عملکرد درست دستگاه پیشنهاد می‌شود.

Indicator Label

Printex triplex labels are realized with or without class 1 process indicators according to EN ISO 11140-1 for steam, ethylene oxide/EO, and hydrogen peroxide/plasma sterilization processes. Handlabellers can be labelled with a self-adhesive label that contains the following information:

- Production date
- expiry date
- responsible person
- sterilization number
- batch
- use before
- operator number
- product number



لیبل‌های سه خط پرینتکس با/بدون اندیکاتور کلاس ۱ مطابق با استاندارد ایزو ۱۱۱۴۰-۱ برای فرآیند استریل بخار، اتیلن اکساید و پلاسما با استفاده از لیبل‌زن، به ایت‌ها وصل می‌شوند و شامل اطلاعات زیر می‌باشند:

- تاریخ تولید
- تاریخ انقضا
- نام مسئول
- شماره استریل
- لات نامبر
- استفاده قبلی
- شماره اپراتور
- شماره کالا

Sterilization Reel

These rolls provide protection from bacterial contamination from sterilization to use. They come in standard sizes, enabling steam and pleat packaging. Made of transparent multi-layer PET/PP films and medically approved paper, they are suitable for various sterilization methods and comply with ISO and EN standards. The rolls also feature three-line protective stitching and include a non-toxic, water-based indicator for steam sterilization and ethylene oxide, confirming sterilization correctness.



رول استریل

این رول‌ها از آلودگی باکتریایی ناشی از استریل شدن برای استفاده محافظت می‌کنند. آنها در اندازه‌های استاندارد عرضه می‌شوند و امکان بسته‌بندی با بخار و تاشدن را فراهم می‌کنند. این رول‌ها از فیلم‌های شفاف چند لایه PET/PP و کاغذ پزشکی مورد تایید، ساخته شدند و برای روش‌های مختلف استریل‌سازی مناسب هستند و با استانداردهای ISO و EN مطابقت دارند. رول‌ها همچنین دارای دوخت محافظ سه خطی هستند و دارای نشانگر غیرسمی مبتنی بر آب برای استریلیزاسیون بخار و اکسید اتیلن هستند که صحت استریل شدن را تایید می‌کند.

Tyvek Reel

Tyvek packing roll is made of 100% high-density polyethylene (HDPE) and is used for plasma sterilization of heat-sensitive equipment. It has a plasma indicator to distinguish sterilized packages from non-sterile ones. The roll meets ISO11140-1, and EN868-9 standards, has three seal lines on the sides, and comes in various sizes ranging from 7.5 to 70 meters long. The presence of a plasma indicator confirms the completion of the sterilization process using sterile plasma (H2O2).



رول بسته بندی تایوک

این رول‌ها ۱۰۰٪ از پلی‌اتیلن با چگالی بالا (HDPE) ساخته شده است و برای استریل پلازما تجهیزات حساس به حرارت استفاده می‌شود. دارای نشانگر پلازما برای تشخیص بسته‌های استریل شده از غیر استریل هستند. ساخت رول‌ها مطابق با استانداردهای ISO 11140-1 و EN 868-9 است، دارای سه خط مهر و موم در طرفین است و در اندازه‌های مختلف از ۷.۵ تا ۷۰ متر طول موجود است. وجود نشانگر پلازما، تکمیل فرآیند استریلیزاسیون با استفاده از پلازما (H₂O₂) را تایید می‌کند.

Crepe paper

Crepe paper from Chalian Teb company preserves sterilized instruments, prevents infection, and comes in various colors and sizes. It's ideal for packaging medical items, extends storage time, is cost-effective, and is suitable for various sterilization methods. It complies with EN 868-2 and ISO 11607-1 standards, offers high mechanical resistance, and tear resistance, and is hygienic. Used for packing surgical instruments, it prevents contamination and bacterial penetration and is a preferred cover for sterilizing products.



کاغذ کرب

کاغذ کرب که عموماً برای استریل بخار و اتیلن اکساید استفاده می‌شود، مطابق با استانداردهای EN ۸۶۸-۲ و ISO ۱۱۶۰۷-۱ است، مقاومت مکانیکی بالا و مقاومت در برابر پارگی را ارائه می‌دهد و بهداشتی است. برای بسته‌بندی ابزار جراحی استفاده می‌شود، از آلودگی و نفوذ باکتری جلوگیری می‌کند و یک پوشش ترجیحی برای استریل کردن محصولات است. از عفونت جلوگیری می‌کند و در رنگها و اندازه‌های مختلف عرضه می‌شود. برای بسته‌بندی اقلام پزشکی ایده آل است، زمان نگهداری را افزایش می‌دهد، مقرون به صرفه است و برای روش‌های مختلف استریلیزاسیون مناسب است. در گذشته بسیاری از یکج‌های جراحی را با پارچه بسته‌بندی می‌کردند که موجب مشکلاتی اعم از بین رفتن تارو بود پارچه، پرز دادن و ناهمگون شدن بافت پارچه به مرور زمان می‌شد. در حال حاضر این کاغذ‌های کرب سلولوزی (با گرماز ۶۰) جایگزین مناسبی هستند.

SMS Paper

These products are among the nonwoven fabrics and are used for packaging medical and dental tools in sterilization processes. They possess greater resistance to tearing compared to sterile rolls and crepe papers. SMS fabric consists of three layers of spunbond, meltblown, and spunbond.



کاغذ اس ام اس

این محصولات جزو دسته پارچه های nonwoven (نیافته) بوده و برای بسته بندی ابزار پزشکی و دندانپزشکی در فرآیندهای استریلیزاسیون کاربرد دارند. آنها در مقایسه با رول های استریل و کاغذ های کرب مقاومت بیشتری در برابر پارگی دارند. پارچه اس ام اس از سه لایه spunbond، meltblown و spanbond تشکیل شده است. آنها انواع مشابهی مانند کرب، spun، bands و حوله جاذب دارند. این کاغذ برای استریلیزاسیون با روش های مختلفی مانند پلاسما، اتیلن اکساید و بخار قابل استفاده است.

Air-laid

Air-laid paper is a bulky, porous, and soft nonwoven fabric made from fluff pulp. It has good water absorption, and strength even when wet, and can be rinsed and reused. It is soft, non-linting, strong, clean, and has a textile-like surface. Unlike normal papermaking, air-laid paper is made without water as the carrying medium for the fiber. Instead, fibers are carried and formed by air, resulting in an isotropic structure. The raw material is long-fibered softwood fluff pulp in roll form, defibrated in a hammermill. About 85% of an air-laid paper consists of fiber, and a binder must be applied as a spray or foam or through additional fibers or powders that can be activated and cured by heat.

Key features include:

- Gentle on the skin,
- Lint-free, dust-free, and non-static,
- Durable, even when wet, and can be washed and reused,
- Clean, hygienic, and sterilizable,
- Textile-like texture and appearance,
- Can be customized with dye, print, embossing, coating, and made resistant to solvents.



کاغذ Air-laid

این کاغذ پارچه ای حجیم، متخلخل و nonwoven نرم است که از خمیر کرکی ساخته می شود. جذب آب و استحکام خوبی دارد حتی در صورت خیس شدن، قابل استفاده مجدد است. نرم، بدون پرز، محکم، تمیز و دارای سطحی مانند پارچه است. برخلاف کاغذسازی معمولی، این کاغذ با هوا بدون آب با ترکیب فیبر ساخته می شود و در نتیجه این تولید ساختاری همسان ایجاد می شود. ماده اولیه خمیر چوب نرم کرکی با الیاف بلند به شکل رول است که به خوبی در فرآیند تولید کوبیده شده است. حدود ۸۵ درصد از Air-laid از فیبر تشکیل شده است و در نهایت یک فیکساتور باید به صورت اسیری یا فوم یا از جنس الیاف یا پودرهای اضافی که می توانند با گرما فعال و پخت شوند به این کاغذها اعمال شود.

ویژگی های کلیدی عبارتند از:

- ملایم با پوست
- بدون پرز، بدون گرد و غبار و غیر ساکن
- بادوام، حتی در صورت خیس شدن و قابل استفاده مجدد
- تمیز، بهداشتی و قابل استریل شدن
- بافت و ظاهر شبیه پارچه
- قابل سفارشی سازی با رنگ، چاپ، برجسته سازی، پوشش و مقاوم در برابر حلال ها



Packaging Pouch

These rolls provide protection from bacterial contamination from sterilization to use. They come in standard sizes, enabling steam and pleat packaging. Made of transparent multi-layer PET/PP films and medically approved paper, they are suitable for various sterilization methods and comply with ISO and EN standards. The rolls also feature three-line protective stitching and include a non-toxic, water-based indicator for steam sterilization and ethylene oxide, confirming sterilization correctness.



کیسه های بسته بندی

این کیسه‌ها برای وسایل پزشکی برای حفظ استریل و محافظت از دستگاه‌ها ضروری است. این کیسه‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که در برابر فرآیندهای استریلیزاسیون مقاومت کرده و ابزارها را تا زمان آماده شدن برای استفاده ایمن نگه می‌دارند. آنها در اندازه‌های مختلف قابل ارائه هستند و اغلب از موادی ساخته می‌شوند که با روش‌های رایج استریلیزاسیون مانند بخار، اکسید اتیلن و استریل گاما سازگار هستند. این کیسه‌ها کمک می‌کنند تا اطمینان حاصل شود که ابزارهای پزشکی تا زمانی که برای مراقبت از بیمار مورد نیاز باشند، استریل می‌مانند. شرکت چالیان طب همزمان با ایجاد خط تولید رول‌های استریل جهت ارائه خدمات به مراکز درمانی و کارخانجات تولیدی تجهیزات پزشکی، چاپ رول‌ها و پاکت‌های بسته بندی را براساس نیاز تولیدکنندگان در سایزهای مختلف به خدمات اخیر و به جمع محصولات خود اضافه نموده است.

Printing

Customized printing : on packaging pouches is a crucial aspect for medical device manufacturers. Chalian Teb company can provide this service to help manufacturers brand and market their products.

Indicator printing: this is vital for manufacturers of medical devices; Steam, ethylene oxide, or plasma indicators are printed on medical packaging. This feature allows the separation of sterile and non-sterile products with the utmost simplicity.

Customer Design and Printing Specifications: For many medical device manufacturers, it is essential to include product information and differentiate their products from other competitors. In this regard, Chalian Teb Company can print customized information including product name, manufacturer's logo, trademark, and technical specifications (size, model, etc.).



چاپ

چاپ سفارشی بر روی کیسه‌های بسته بندی یک جنبه حیاتی برای تولیدکنندگان دستگاه‌های پزشکی است. شرکت چالیان طب می‌تواند با ارائه این خدمات به تولیدکنندگان در برندسازی و بازاریابی محصولاتشان کمک کند.

چاپ نشانگر: این برای تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی حیاتی است. نشانگرهای بخار، اکسید اتیلن یا پلاسما بر روی بسته‌بندی پزشکی چاپ می‌شوند. این ویژگی امکان جداسازی محصولات استریل و غیر استریل را با نهایت سادگی فراهم می‌کند.

مشخصات طراحی و چاپ مشتری: برای بسیاری از تولیدکنندگان تجهیزات پزشکی، گنجاندن اطلاعات محصول و متمایز ساختن محصولات آنها از سایر رقبا ضروری است. در این راستا، شرکت چالیان طب می‌تواند با به کارگیری همزمان ۴ رنگ اطلاعات سفارشی شامل نام محصول، لوگوی سازنده، علامت تجاری و مشخصات فنی (سایز، مدل و ...) را روی فویل آلومینیوم و کاغذ چاپ کند.

Aluminum Pouch

Foil pouches: These pouches are customizable to fit your needs and can withstand sterilization, distribution, storage, and use. They are also puncture-resistant, which is a great feature to ensure the safety of the products inside.



کیسه‌های فویلی

این کیسه‌ها قابل تنظیم بر اساس نیاز شما هستند و می‌توانند در برابر عواملی مانند استریلیزاسیون، توزیع، نگهداری، پارگی، ضربه و مقاومت استفاده شوند. این کیسه‌ها همچنین مقاوم در برابر سوراخ شدن هستند که این ویژگی برای اطمینان از ایمنی محصولات داخل آن بسیار مفید است. این کیسه‌ها گزینه‌ای قابل اعتماد برای بسته‌بندی محصولات بهداشتی هستند، اما باید توجه داشت که این کیسه‌ها برای استریل شدن با اشعه مناسب نیستند. همچنین بر اساس نیاز مشتری با ابعاد مختلفی قابل سفارش هستند.

Header Bag

Header bags are a type of sterile packaging that is used for medical devices or supplies. These bags are specially designed to maintain the sterility of the items inside and generally have a header portion that makes them easy to open and handle. Header bags are commonly used for packaging and storing sterile instruments, surgical supplies, and other medical products.



کیسه‌های هدر

کیسه‌های هدر نوعی بسته‌بندی استریل هستند که برای وسایل یا لوازم پزشکی استفاده می‌شوند. این کیسه‌ها به طور ویژه برای حفظ استریلیزاسیون اقلام داخل طراحی شده‌اند و دارای قسمت هدری هستند که باز کردن و جایجایی آنها را آسان می‌کند. کیسه‌های هدر معمولاً برای بسته‌بندی و نگهداری ابزار استریل، لوازم جراحی و سایر محصولات پزشکی استفاده می‌شود.

هدرپگ‌ها جز آخرین و به‌روزترین بسته‌بندی‌های محصولات پزشکی مخصوص تجهیزات گران‌بها هستند که ترکیبی از فیلم پلاستیکی و کاغذ تایوک می‌باشد. قسمت تایوک اجازه استریلیزاسیون با استفاده از اتیلن را می‌دهد و این ترکیب در ساخت این کیسه‌ها مقاوم در برابر ضربه و پارگی است.

Pouch making machine (hm 8000 AS/AS-V Seal Cut)

Pouch-making machines produce pouch packaging for various products. They use rolls of flexible packaging material to create pouches through sealing, cutting, and shaping. These machines are essential in the packaging industry for efficient and precise production.



دستگاه پاکت ساز

این دستگاه برای محصولات مختلف بسته بندی کیسه‌ای تولید می‌کند. این دستگاه قابلیت تولید پاکت از عرض ۵ سانتیمتر تا ۴۰ سانتیمتر را داراست و با تنظیمات مشخص اجازه انجام اتوماتیک عملیات SEAL و برش را به کاربر می‌دهد.

Cutter Machine (Film roll dispenser for sterile packaging hm 631 S)

The HM RS film dispenser is an essential addition to your packaging and sealing station. It is designed to hold multiple tubular and pouch film rolls for sterile packaging. This dispenser comes with an integrated cutting device, making it easier to use with Hawomed and Hawodent film sealing units. Invest in the HM RS film dispenser today to streamline your packaging process.



دیسپنسر (توزیع کننده) رول فیلم HM RS

این ست یک دستگاه ضروری برای بسته بندی و ایستگاه سیلر است. این دستگاه برای نگه داشتن و چرخاندن اتوماتیک رول‌های فیلم و کاغذ با ابعاد و وزن‌های متفاوت طراحی شده است. این دیسپنسر دارای یک دستگاه CUTTER متصل به خود است که استفاده از آن برشی دقیق و بدون انحراف از محل مورد نظر را بصورت کاملاً اتوماتیک ارائه می‌دهد.

Roll Conveyor Machine HAWO HM 500 DE ROTARY SEALER

For sterile goods packaging, we offer a microprocessor-controlled continuous sealer that uses a pass mode to provide high sealing performance. It has a seal tester for validation and will switch off automatically if tolerance deviates from the welding temperature. The digital controller makes it easy to use, and it provides consistent results even with different film thicknesses. It is suitable for packaging sealable transparent bags and tubes (SBS) but not for PE film. It is designed for use in hospitals and medical industries.



ماشین مجهز به تسمه نقاله

برای بسته بندی سریع کالاهای استریل، ما یک ماشین مجهز به تسمه نقاله، کنترل شده با ریزپردازنده ارائه می‌دهیم که از حالت انتقال (Pass on) برای ارائه عملکرد بالای دستگاه استفاده می‌کند. دارای یک تستر SEALER برای اعتبارسنجی عملیات SEALING است و در صورت انحراف از دمای مدنظر حین فرایند، این دستگاه به طور خودکار خاموش می‌شود. کنترلر دیجیتال استفاده از آن را آسان می‌کند و نتایج ثابتی را حتی با ضخامت‌های مختلف فیلم ارائه می‌دهد. برای بسته بندی کیسه ها و لوله های شفاف قابل آب بندی (SBS) مناسب است اما برای فیلم پلی اتیلن مناسب نیست. برای استفاده در بیمارستان ها و صنایع پزشکی طراحی شده است.

Scanner

hd/hm 980 BR ValiScan

hd/hm 980 BR-USB ValiScan

Hawo's new rotary sealing devices use the Intelligent Scan tech and can be operated with a barcode scanner. This makes them more user-friendly and adaptable for different packaging materials.



اسکنر

دستگاه های سیلر دوار جدید Hawo از فناوری اسکن هوشمند استفاده می‌کنند و می‌توانند با این اسکنر بارکد کار کنند. این باعث می‌شود عملکرد کاربرها برای بسته بندی مواد مختلف سریعتر شود، به این صورت که با اسکن بارکد حاوی اطلاعاتی مانند دما، ابعاد و سایر مشخصات منحصر به فرد هر کیسه اطلاعات به صورت خودکار روی دستگاه های سیلر HAWO منتقل شده و اتوماتیک تنظیم و آماده آغاز به کار می‌شود.

Sealers (HAWO HD ROTARY SEALERS)

The Hawo Generation Easy offers a range of rotary sealers designed for sealing sealable bags and tubes in medical, dental, and hospital practices. They are suitable for use with aluminum composite films and other composite films. The broad seam width of 12mm (optional 15mm) and high sealing performance ensure efficient and secure sealing. The compact design is space-saving, making it ideal for small and medium-sized facilities with high instrument volumes. With a sealing speed of 10m/min, these devices are perfect for automating the sealing process.



دستگاه‌های دوخت HAWO

مجموعه‌ای از دستگاه‌های دوخت با سیستم روتاری (چرخشی) می‌باشند که برای مصرف پزشکی، دندانپزشکی و بیمارستانی طراحی شده‌اند. این مدل از دستگاه‌ها، مطابق با استانداردهای جهانی، قابلیت دوخت به عرض ۱۲ میلی‌متر را دارد و بصورت آپشنال تا ۱۵ میلی‌متر نیز عمل می‌کند. این دستگاه توانایی دوخت انواع پاکت‌ها با جنس‌های مختلف از قبیل فیلم به کاغذ، فیلم به فیلم، فویل‌های آلومینیومی، کاغذهای تایوک و ... را با سرعت ۱۰ متر در دقیقه دارد. سایز کوچک این دستگاه‌ها، باعث صرفه‌جویی در فضا می‌شود و آن را برای محیط‌های کوچک و متوسط با حجم ابزار بالا، ایده‌آل می‌کند.

Seal Check

The Seal Check system guarantees the quality of surgical instrument packaging seal. It can be used for validation and qualification in sterilization plants and pharmaceutical industries.



کاغذ سیل چک

کاغذ Seal Check برای تضمین کیفیت مهر و موم بسته‌بندی ابزار جراحی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نشانگر قابل استفاده برای اعتبارسنجی عملکرد دستگاه Sealer در کارخانه‌های استریلیزاسیون و صنایع داروسازی می‌باشد. در استفاده از این سیستم، قبل از استفاده از دستگاه Sealer، با قرار دادن این نشانگر میان فیلم و کاغذ و اجرای عمل Seal کردن آنها به یکدیگر، می‌توان حباب‌ها، شکل‌های غیرطبیعی محل Seal و عدم تمیزی دستگاه را به وضوح مشاهده کرد. با برطرف کردن این عیوب، می‌توان از هدر رفت زمان و مواد اولیه جلوگیری کرده و اطمینان حاصل کرد که فرایند SEALING به‌طور صحیح انجام خواهد شد.

Ink Test

The Seal Check Med testing system is designed to regularly test sealing seams and perform an Operational Qualification (OQ) and Performance Qualification (PQ) during the validation and revalidation process. The system includes paper/film pouches and reels, and is capable of detecting any deviations in the indicator field of the Seal Check.



جوهر تست

تست Seal Check Med برای آزمایش نفوذپذیری درزهای SEAL شده و تست صلاحیت عملیات (OQ) و صلاحیت کارکرد (PQ) در طول فرایند اعتبارسنجی اولیه و ثانویه طراحی شده است. این سیستم متناسب با کیسه‌ها و رول‌های کاغذ/فیلم است. به اینصورت که با قرار دادن این تست در کیسه SEAL شده و شکاندن آن مایع رنگی به صورت بالا در تمام محفظه جاری می‌شود و وجود یا عدم وجود نشتی و کیفیت SEAL را به خوبی نمایان می‌سازد.

Chalian Teb Co. was founded in 2002 by a team of seasoned professionals within the medical equipment industry, dedicated to introducing innovative products to the market. Leveraging insights from renowned international companies and contemporary expertise, the company has strategically focused on advancements in minimally invasive surgical solutions like laparoscopic procedures, as well as general surgeries and urology and gynecology.

Through the provision of cutting-edge products such as drainage catheters for urology applications, Hem-o-lok clips for vascular occlusion, and specialized ports designed for laparoscopic surgeries, ChalianTeb has emerged as a pivotal player, significantly contributing to the progress and enhancement of these surgical practices within medical centers and the broader Iranian market. To instill confidence among domestic consumers and to position itself in the global market, our company, having obtained the ISO 13485 certification in alignment with the international standards, has strategically established a state-of-the-art production unit and a dedicated Research and Development department specializing in sterilization, laparoscopic surgery, packaging, and printing. Renowned as one of the steadfast and trustworthy Iranian production companies in its domain, our firm consistently delivers cutting-edge and developed products, complemented by ongoing training programs for medical operators.

Drawing upon valuable experiences and relying on the expertise of professionals in both medical and production spheres, Chalian Teb remains steadfast in its commitment to sustaining a strong presence in both domestic and international markets. We achieve this by consistently providing high-quality products that rival established foreign brands.



Design, printing and implementation by Parsi Negaran group

© PARSİ_NEGARAN_



 No. 36, 4th East Street, Golgoun Industrial Town, Shahriar District, Tehran, Iran

 No. 42, Alborz 1st St., Marzdaran Blvd., Tehran, Iran- Postcode:1463863864

 +9821-44 222 533 / +9821-44 265 876

 www.chaliantebco.com

 chaliantebco@gmail.com





Chalian Teb

Medical Equipment Manufacturer