



NUESTRA MISIÓN: AYUDA A LOS PACIENTES

Milestone fue fundada en 1988 como una compañía especialista en instrumentación avanzada con microondas para laboratorios de química orgánica y analítica. En este campo, somos una industria líder, con más de 20.000 sistemas instalados alrededor del mundo en instituciones de investigación grandes y pequeñas, universidades y laboratorios industriales. En 1994, Milestone estableció una división Médica separada, para transferir nuestra pericia al mundo de la histopatología. Milestone fue la primera compañía en diseñar y construir en 1998 un procesador de tejidos con microondas para laboratorios de histopatología, y subsecuentemente el primer procesador con microondas completamente automatizado y de alto rendimiento. Nuestros procesadores son utilizados en cientos de laboratorios médicos alrededor del mundo, convirtiéndolos en los procesadores tejidos con microondas más ampliamente usados en el área.

Milestone ha reunido a profesionales en ciencias médicas, ingenieros y personal científico en su casa matriz en Italia. Su grupo especializado de personas estudia cada proyecto nuevo, desde el bosquejo hasta el prototipo final para obtener unidades operativas listas para los laboratorios.

Hoy Milestone se enorgullece de ofrecer soluciones innovadoras, en cuatro diferentes áreas, Pre-analítica, Procesamiento de tejidos, Cortes por Congelación y Sistemas de Digitalización; la finalidad de todos los productos es Ayudar al Paciente y crear un mejor ambiente para el personal de Laboratorio de Anatomía Patológica y de Pabellón de Cirugía

¿Necesitas ayuda para planear la configuración de tu nuevo laboratorio?, Milestone estará complacido de crear una configuración personalizada que responda con excelencia a tus prioridades.



MILESTONE
H E L P I N G
P A T I E N T S

HACIA EL FUTURO DE LOS LABORATORIOS DE PATOLOGIA, A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN



02
03

PROCESAMIENTO DE TEJIDOS

El procedimiento de procesamiento de tejidos como se conoce hoy fue inicialmente introducido en 1909 y desde entonces ha habido pocos cambios.

Hoy las demandas son diferentes, y tanto el paciente como el personal del sistema de salud esperan nuevos rendimientos y tiempos de respuesta.

La automatización se ha convertido en fundamental y Milestone responde a esta situación con una línea única de procesadores de tejidos; los cuales están equipados con un núcleo de calefacción Híbrido basado en microonda más técnicas de calefacción convencional.

Esta tecnología reduce drásticamente el tiempo de procesamiento del espécimen, por un lado, el paciente recibe un diagnóstico de calidad en un corto período de tiempo – reduciendo el estrés de la espera de los resultados – y puede iniciar su terapia inmediatamente, si fuese necesario.

Por otro lado, los nuevos Procesadores de Tejido de Milestone aumentan la productividad del Laboratorio u Hospital, y en general reducen los gastos y costos operacionales

Con la validación de los procesos libres de Xiol, los Procesadores Milestone se han convertido en una elección ideal para cambiar la cara de los laboratorios de Patología modernos.

El procesador de tejidos LOGOS se caracteriza por un modo de carga continua sin ciclos de limpieza. Esto a su vez significa reducir el tiempo de manipulación y permite despreocuparse de operaciones.

Además, la reciente innovación llamada Sinergy es un Sistema todo-en-uno de procesamiento y auto-inclusión de tejidos. Permite omitir la inclusión manual entregando bloques listos para la platina fría y el micrótopo.

¡Sinergy ofrece una contribución concreta hacia el “Laboratorio ideal”!



PRE-ANALITICA

Si se requiere resultados de calidad, resulta indispensable una cuidadosa preparación del tejido. Con esta consideración, el manejo del espécimen y la fijación del tejido son a menudo consideradas “el talón de Aquiles” de los pasos de pre-analítica. Hay una conciencia creciente que la documentación y la estandarización del paso de la fijación es de importancia suprema, pero hay solo unas pocas soluciones disponibles en el mercado.

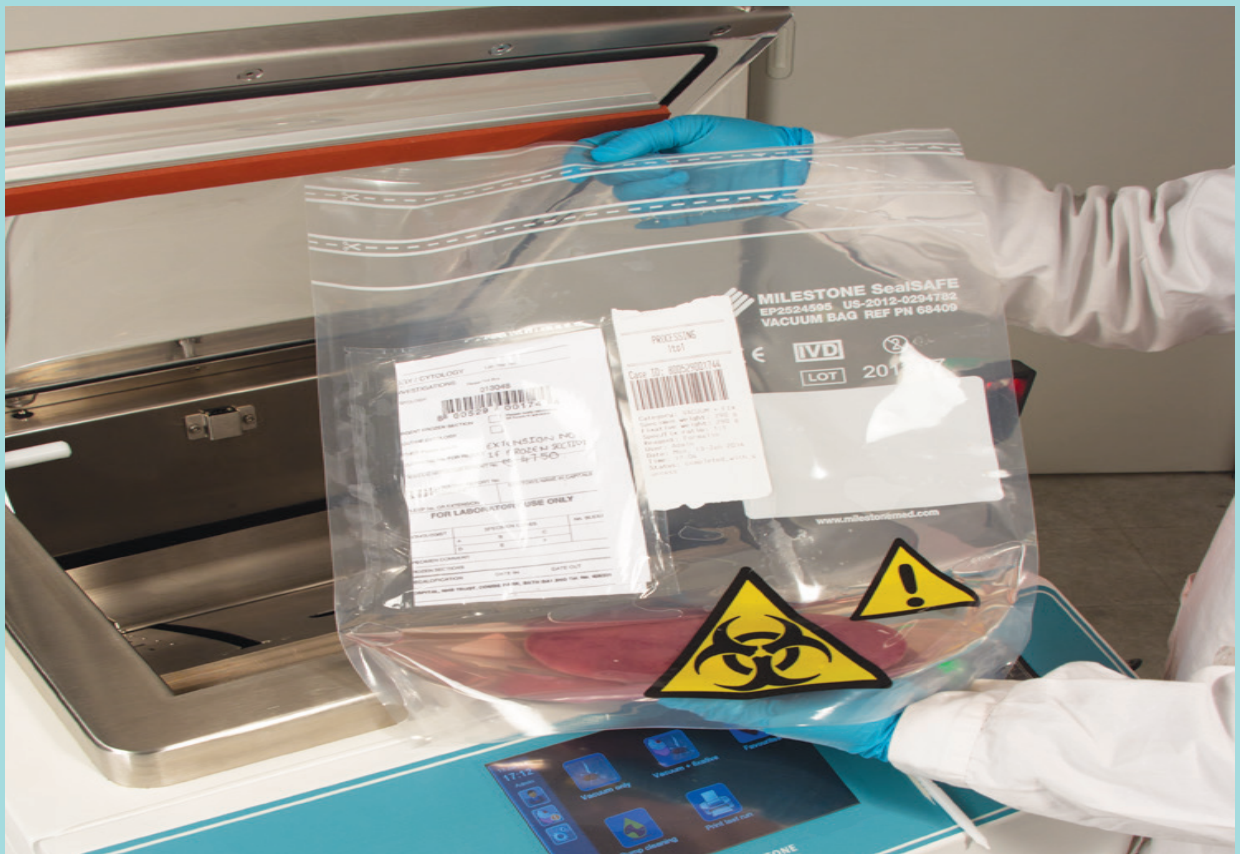
Para abordar este tema, desde 2009 Milestone ofrece una línea de Sistemas de Transferencia al Vacío de bio-especímenes, permitiendo la preservación de especímenes en estado fresco bajo vacío con constante monitoreo de la temperatura del espécimen y del tiempo transcurrido desde el pabellón de cirugía al laboratorio. El paso de la fijación es crucial para garantizar estudios de IHQ y moleculares confiables. Con TissueSAFE y SealSAFE, los laboratorios de patología tienen finalmente el control total del proceso de fijación, el cual puede ser iniciado y ejecutado bajo condiciones documentadas y supervisadas por el personal del laboratorio.

Estos sistemas permiten la eliminación o el control de exposición/volumen de formalina – un carcinogénico – en el pabellón de cirugía y el laboratorio

Desde el 1 de enero de 2016 la formalina ha sido clasificada como un carcinógeno clase B1 y los laboratorios no reparan en esfuerzos para limitar o evitar su uso abierto en PC y AP. Los sistemas de vacío TissueSAFE y SealSAFE son la solución preferida por el usuario y hoy en día puede contar cientos de institutos donde condiciones de trabajo más saludables son finalmente garantizadas.

En adición a esto, una línea completa de dispositivos para macroscopía asegura con precisión milimétrica el estudio macroscópico de biopsias grandes y pequeñas, como ganglios linfáticos. Para una mejor precisión, el paso de fijación puede ser también monitoreado y estandarizado utilizando un dispositivo de fijación de sobremesa con diferentes capacidades en número de casetes.

La línea de productos de pre-analítica de Milestone es un innovador y completo portafolio de sistemas y accesorios para el transporte, macroscopía y fijación de especímenes. Los cuales pueden impactar de manera crítica la calidad de todo el proceso de los laboratorios de histología.



04
05

SealSAFE - Biospecimen vacuum sealing plus automated fixative addition

PATOLOGÍA DIGITAL

¿Documentación de casos de pacientes? ¿Docencia? ¿Capacitaciones? ¿Publicación de artículos?, ¿Necesita evidencia legal?

Todas estas preguntas tienen una respuesta común: Captura de Imágenes /Videos HD

Nuestro sistema digital "best seller", MacroPATH Bx, apareció primero en 1998, hoy en día se ofrece un amplio rango de configuraciones personalizadas incluyendo la posibilidad de instalar el sistema en nuestra nueva línea de estaciones de macroscopía llamadas Workstation. La MacroPATH Bx puede documentar los pasos de macroscopía manual cuando se manejan muestras pequeñas (40-60% de las muestras)

Con la última cámara digital disponible, el rendimiento de MacroPATH no tiene rivales, haciendo la descripción de incluso una muestra pequeña un paso fácil de realizar en un abrir y cerrar de ojos

Las imágenes macro/micro digitales permiten una descripción fácil, exacta y reproducible, así como la creación de una base de datos de imágenes, recurso indispensable para acreditar el aseguramiento de calidad de hoy.

20 años de investigación y desarrollo en sistemas digitales para estaciones de macroscopía han guiado a MacroPATH a su mejor funcionamiento, abierta a ser adaptada a cualquier espacio de cortes del cliente.

Con su característica digital HD, un completo set de herramientas para anotaciones de las imágenes y la integración LIS disponible, MacroPATH es el sistema más apreciado en el mundo.

¡Se parte del grupo y eleva el nivel de tu laboratorio a Digital!



MacroPATH - Macro digital imaging system for the grossing room

CORTES POR CONGELACIÓN

NECESITA RESULTADOS ÓPTIMOS?
COMIENZA CON UNA BUENA PREPARACIÓN

“Los cortes por congelación son una de las dificultades más importantes y el procedimiento más difícil en el trabajo de un patólogo durante su práctica. Se requiere de experiencia, conocimiento de medicina clínica y patología, la capacidad de tomar decisiones rápidas bajo presión, buenos juicios, y una gran conciencia de las limitaciones del método” dice el Prof. Juan Rosai.

Mientras en la mesa de cirugía, los pacientes tienen más que nunca necesidad de respuestas rápidas y confiables acerca de cómo la cirugía va a artefactos de congelación.

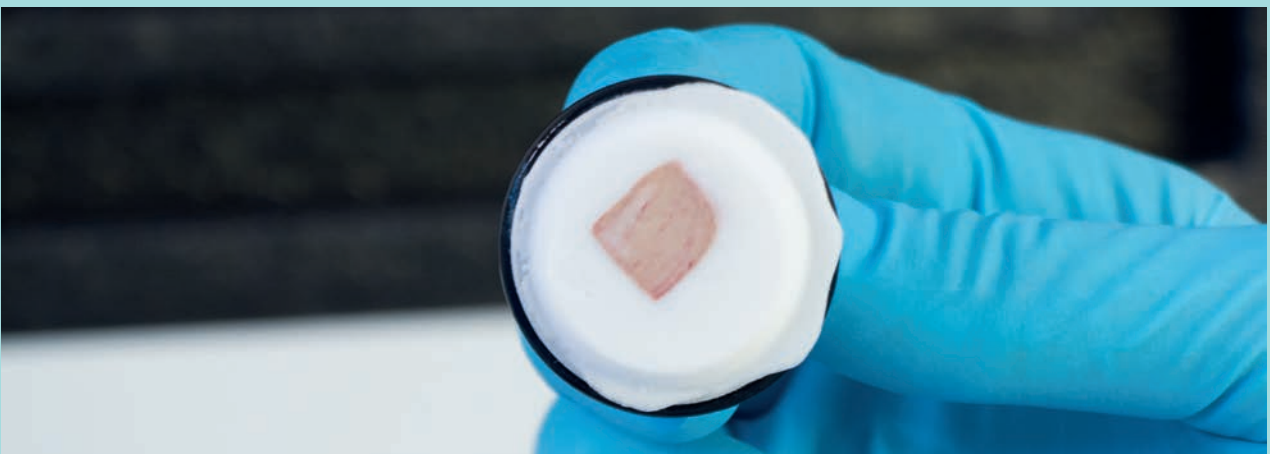
El llamado Procedimiento de Corte por congelación es un procedimiento urgente, conocido por presentar preparaciones con características morfológicas pobres debido a los procedimientos de congelación lenta. A menudo, las preparaciones no son consideradas satisfactorias para diagnóstico y la respuesta patológica es incierta.

El área de Congelación es una división del laboratorio de patología donde la necesidad de herramientas profesionales es crucial. Con esto en mente Milestone desarrolló PrestoCHILL y PRESTO, completando su innovadora línea con instrumentos que mejoran tanto la crio-inclusión y la tinción para cortes por congelación de alta calidad, en menos de 10 minutos

Los bloques congelados hechos con PrestoCHILL en menos de 60 segundos, tendrán una superficie plana y un posicionamiento ideal de la muestra y sin cristales de hielo

Los cortes por congelación teñidos con Presto serán tan buenos como los permanentes tanto para tejido normal, grasa, músculo y también ganglios

¡Has la diferencia en el cuidado de los pacientes de tu hospital, dale a tus histotecnólogos herramientas profesionales y entrega al patólogo los cortes por Congelación que ellos siempre han soñado!



PrestoCHILL - The science of cryoembedding for high-quality frozen sections

MILESTONE



HELPING
PATIENTS

MILESTONE Srl - Via Fatebenefratelli, 1/5 - 24010 Sorisole (BG) - Italy
Tel: +39 035 4128264 - Fax: +39 035 575498
www.milestonemedsrl.com - email: marketing@milestonemedsrl.com

MILESTONE MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.

6475 Technology Avenue, Suite F, Kalamazoo, MI 49009 - USA
Tel: 269-488-4950 - Toll-free: 866-995-5300 - Fax: 269-488-4949
www.milestonemed.com - email: info@milestonemed.com