



Soluciones integrales Matachana
Infection Control

MATACHANA GROUP

proporciona servicios en todo el mundo con oficinas en España, Francia, Alemania, Italia, EEUU, Argentina y Malasia



Nuestra presencia en el mundo

Nuestro objetivo, una empresa abierta al mundo

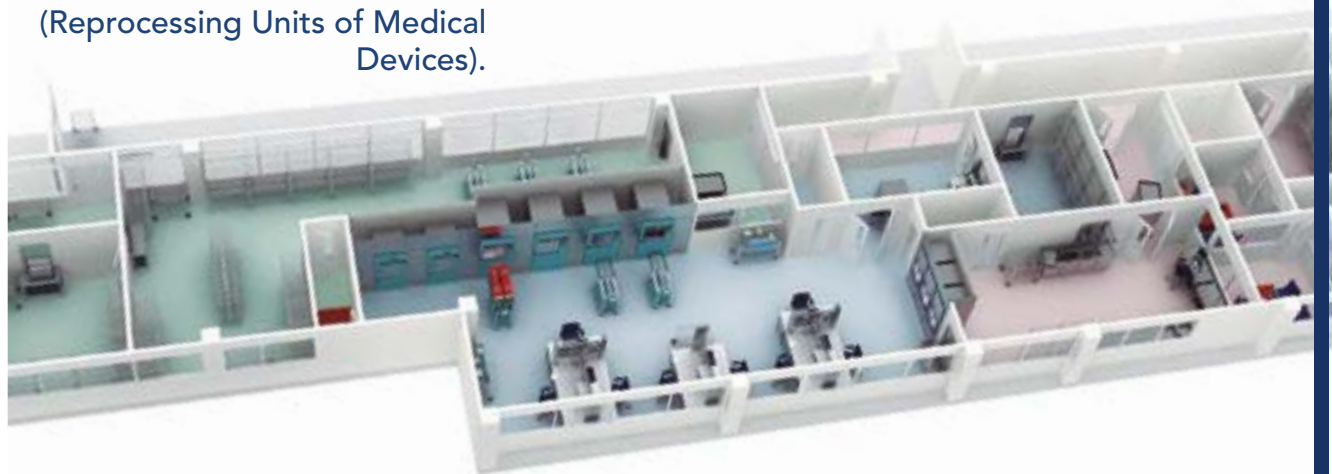
Durante los últimos 50 años, MATACHANA ha trabajado para garantizar una mejor calidad de vida de las personas en el ámbito de la salud, incluidos pacientes y profesionales en todo el mundo. MATACHANA también ha realizado un importante esfuerzo para reunir un excelente equipo multicultural de personas que disfrutan de su trabajo para lograr este cometido.

Nuestro firme compromiso y la búsqueda persistente de este objetivo, nos posiciona como uno de los principales líderes en el mercado de control de infecciones, proporcionando soluciones completas que incorporan la tecnología más avanzada, servicios de calidad y el soporte adecuado para asegurar a cada uno de nuestros clientes una gran experiencia; es por ello que nuestro activo más preciado es la valiosa experiencia que aportamos.



Actualmente, los Centros Sanitarios dedican un departamento centralizado para la limpieza, descontaminación y esterilización del material sanitario, conocido como Central de Esterilización o RUMED (Reprocessing Units of Medical Devices).

La correcta secuencia de reprocesamiento de los productos sanitarios comprende una serie de pasos consecutivos y ordenados de limpieza, descontaminación, inspección, empaquetado y esterilización. Los materiales tan sólo pueden ser considerados estériles si han sido sometidos a un proceso de esterilización terminal que permita preservar su esterilidad mediante una presentación aséptica en el momento de uso con el paciente.



En relación a los profesionales de los centros sanitarios, MATACHANA, en su constante labor dentro del control de infecciones y como proveedores globales de Unidades de esterilización, no olvida su objetivo: prevenir y controlar la propagación de la infección, no tan sólo con nuestra amplia gama de diferentes productos y con un diseño adecuado del servicio a nivel de equipos y áreas, sino enfatizando la formación y la comunicación, más allá de idiomas, países y culturas.

Aspectos como la productividad, consumos, diseño arquitectónico, ergonomía, automatización, circuitos para el personal, pacientes y material, requisitos medioambientales, protección de los trabajadores y lógicamente, cuestiones económicas, son siempre tenidos en cuenta para ofrecer las mejores soluciones para los Centros Sanitarios y por tanto, para los pacientes.



Servicio integrado para ofrecerle instalaciones a la medida de su actividad

MATACHANA cuenta con un amplio equipo humano dedicado a la investigación, desarrollo, fabricación, comercialización, formación y servicio post-venta. Sólo así, es posible ofrecer a cada cliente, de forma integral, las soluciones más adecuadas a su actividad profesional.

Durante todo el proceso, empleamos toda nuestra creatividad, experiencia y profesionalidad, desde la concepción del proyecto hasta la instalación y puesta en marcha.

Competence Center

El Competence Center de MATACHANA, ubicado en Barcelona (España), se encarga de cualquier solicitud técnica de un cliente, teniendo en cuenta sus necesidades de capacidad, productividad, eficiencia y seguridad, garantizando el correcto cumplimiento de la normativa aplicable.

Equipada con las últimas tecnologías en planificación y diseño, nuestra oficina técnica de proyectos propone y estudia soluciones técnicas para cada cliente, que posteriormente serán presentadas mediante avanzadas tecnologías 3D.

El resultado: una instalación diseñada de acuerdo a necesidades específicas y apoyada por una completa documentación técnica para asegurar su correcta aplicación e instalación en obra.

Briefing proyecto



Nuestros asesores comerciales recopilan toda la información sobre las necesidades de su actividad profesional. No importa la dimensión de su instalación, o el área de actividad. Desde esta fase inicial tenemos en cuenta todas las variables de su actividad profesional para la definición del proyecto.

Diseño



Los proyectistas de nuestro Competence Center, especializados por sectores de actividad, se encargan de planificar y diseñar instalaciones completas, teniendo en cuenta las necesidades de productividad y sus requisitos arquitectónicos.

Instalación



Nuestro Servicio de Asistencia Técnica realiza la instalación y puesta en marcha de los equipos, asegurando la cualificación de la instalación, la operatividad de procesos y el funcionamiento de los equipos.

Formación



Para obtener un óptimo rendimiento de la instalación, nuestro personal técnico también ofrece servicios de formación y consultoría personalizada. Desde el punto de vista de los usuarios, ofrecemos el apoyo de nuestros especialistas clínicos.

MIEC Matachana International Education Center

Soporte técnico

Finalmente, nuestro Servicio de Asistencia Técnica se encarga, mediante nuestros programas de mantenimiento, del correcto funcionamiento de su instalación y ante cualquier incidencia, directamente o a través de nuestra red de distribuidores y colaboradores, está preparado para dar una respuesta rápida y eficaz.

EasyPLAN:

Una potente y exclusiva herramienta de software para la planificación de centrales de esterilización

Precisa e intuitiva:

Desarrollada por el equipo de MATACHANA en nuestro centro de Investigación de Alemania, EasyPLAN es una herramienta de software avanzado, que permite planificar y diseñar su central de esterilización, identificando las necesidades de producción de material estéril, ofreciendo las diferentes alternativas en cuanto a la realización del proyecto.

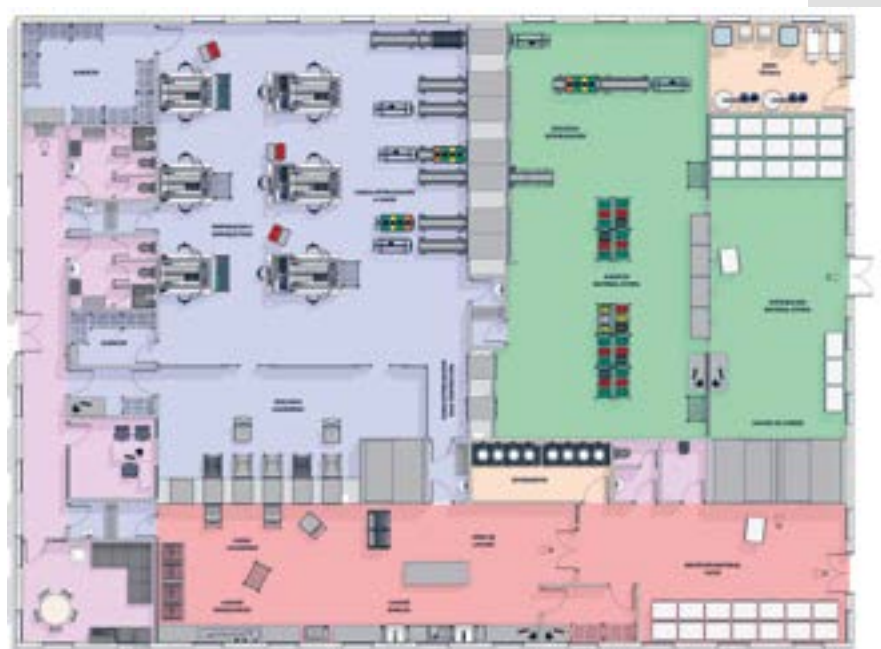
Ahorro de tiempo y fácil de usar:

EasyPLAN es una aplicación avanzada que calcula y proyecta de manera rápida las necesidades de equipamiento de su RUMED, acordes con las características de su Institución Sanitaria. El programa se estructura de manera ordenada e intuitiva, permitiendo un uso sencillo y práctico tras una formación básica.



Práctico y eficaz:

EasyPLAN proyecta la mejor solución en cuanto a las necesidades de equipamiento para su unidad de esterilización. Disponible sólo a través de la red de MATACHANA.



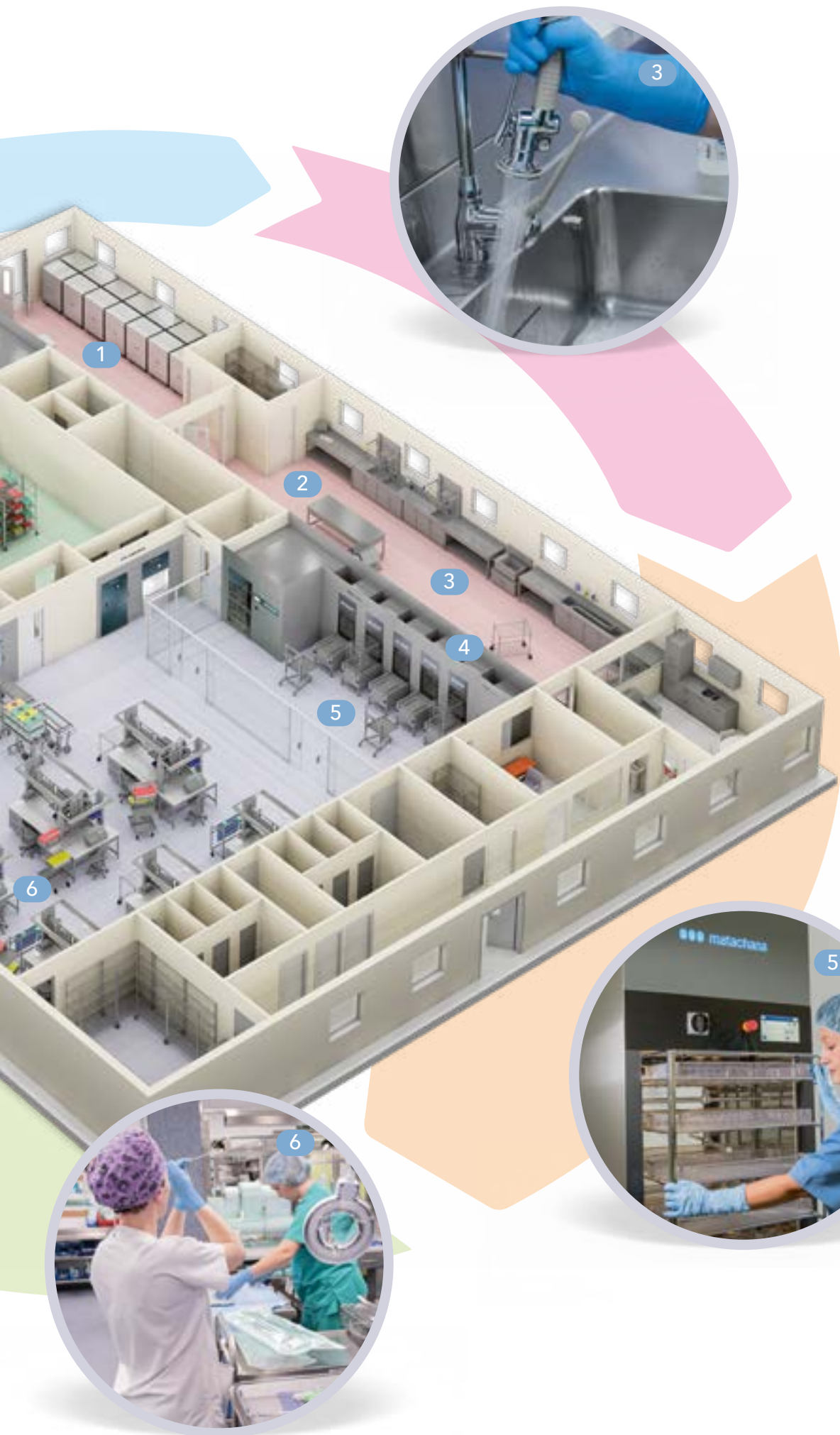
Nuestros clientes se convierten en nuestra fuente de inspiración, para encontrar propuestas específicas que satisfagan, en todo momento, las necesidades de nuestros usuarios.

Soluciones integrales Matachana
Infection Control

Soluciones integrales MATACHANA para centros de reprocesamiento de material estéril

- 1 RECEPCIÓN Y LAVADO
DE CARROS
- 2 ENTRADA MATERIAL
SUCIO
- 3 ZONA DE LAVADO
MANUAL
- 4 ZONA DE CARGA DE
LAVADORAS
- 5 ZONA DE DESCARGA
DE LAVADORAS
- 6 ZONA DE
PREPARACIÓN
Y EMPAQUETADO
- 7 ZONA DE CARGA
DE ESTERILIZADORES
- 8 ZONA DE DESCARGA
DEL MATERIAL ESTÉRIL
- 9 ALMACÉN ESTÉRIL
- 10 DISTRIBUCIÓN DEL
MATERIAL ESTÉRIL





Soluciones integrales Matachana
Infection Control

Ergonomía y seguridad en el proceso de pre-lavado

MATACHANA ofrece una completa gama de estaciones de lavado, que velan por la seguridad de los usuarios y la calidad de los procesos. Estas estaciones se caracterizan por su diseño ergonómico, quedando todos los elementos fácilmente al alcance del usuario, garantizando un trabajo cómodo y sin riesgos. Su pantalla deslizante anti-salpicaduras protege y facilita el trabajo del personal. Los diseños son totalmente configurables, personalizados según los requisitos de cada cliente, adaptándose a cada instalación en función de las necesidades y el espacio disponible.



Pre-limpieza intensiva de los instrumentos médicos complejos (MIC) mediante baño de irrigación ultrasónica



Mediante un principio inverso de succión ultrasónica, la suciedad es extraída del interior de los elementos canulados limpiando eficazmente los lúmenes y los extremos distales en un tiempo relativamente corto, garantizando la fiabilidad de los procesos de descontaminación posteriores.

Equipos de lavado y desinfección MAT LD

MATACHANA ha desarrollado la serie de equipos de lavado y desinfección automáticos MAT LD, para su integración dentro de la RUMED (*Reprocessing units for medical devices*) mediante soluciones a medida proyectadas por nuestro Competence Center así como en unidades periféricas de limpieza y descontaminación. Igualmente disponemos de túneles de lavado para material de gran volumen, como son los carros de transporte, contenedores y otros recipientes de grandes dimensiones.

MATACHANA ofrece una gama de reprocesadores automáticos de endoscopia flexible, acordes con la EN ISO 15883-4, para la limpieza y alta desinfección química de este tipo de dispositivos complejos.



Modelo	Medidas equipo (An.xAl.xPr. mm)	Medidas cámara (An.xAl.xPr. mm)	Capacidad cámara	Volumen útil de cámara (litros)
LAVADORAS				
MAT LD50	600x850x605	520x545x515	8 cestas DIN 1/1	146
MAT LD60	600x850x605	520x545x515	8 cestas DIN 1/1	146
MAT LD90	900x850x650	520x545x515	8 cestas DIN 1/1	146
MAT LD100	600x1800x700	540x597x610	8 cestas DIN 1/1	197
MAT LD500	662x1985x787	550x740x630	12 cestas DIN 1/1	239
MAT LD1000	820x1985x936	705x690x850	18 cestas DIN 1/1	413
CABINAS DE LAVADO				
MAT LD2000	2500x2450x2540	970x1875x2200	----	4001
MAT LD2000-L	2500x2450x3340	970x1875x3000	----	5456
MAT LD2000-SW	2960x2450x2540	1200x1875x2200	----	4950
MAT LD2000-SWL	2960x2450x3340	1200x1875x3000	----	6750
MAT LD2000-COMPACT	1900x2450x1500	970x1875x1300	----	2364

Estaciones de preparación y sellado, multitud de opciones para cualquier diseño

MATACHANA dispone de una amplia gama de estaciones de trabajo para la preparación del material. Su diseño ergonómico proporciona un trabajo cómodo y sin riesgos, incluyendo como opción un sistema eléctrico de elevación del plano de trabajo. Los accesorios son totalmente configurables y personalizados según las necesidades de cada cliente.



Soluciones integrales Matachana
Infection Control



Termoselladoras profesionales MATACHANA

Gama profesional de termoselladoras MATACHANA. Garantía de calidad en los procesos de Termosellado, acordes con la EN ISO 11607-2.

Almacenaje

MATACHANA diseña y fabrica mobiliario adaptado para la zona de almacenaje de material estéril, como estanterías específicas para el apoyo de los accesorios de carga, sistemas automáticos y deslizantes de almacenaje para contenedores, cabinas SAS condicionadas para traspaso de materiales mediante carro hermético, elementos de transporte y distribución del material estéril, etc.



Esterilizadores MATACHANA, la evolución de un éxito

Los esterilizadores MATACHANA se han diseñado en base a las necesidades reales de la esterilización hospitalaria actual, tanto para su uso en las RUMED como en unidades satélites donde se efectúen procesos de esterilización por vapor: bloque quirúrgico, urgencias, unidades de cirugía mayor ambulatoria, empresas de esterilización externalizada, etc.

La amplia gama de esterilizadores MATACHANA, se fabrican en el centro de producción de Barcelona (España), una moderna planta dotada de los más recientes avances tecnológicos en materia de sostenibilidad, eficiencia energética y control de procesos.

Esterilizadores de vapor



S1000



130LF®



130HPO®



50HPO®

Esterilizadores de Baja Temperatura

Para la esterilización de todos los productos termosensibles que no pueden soportar las temperaturas habitualmente utilizadas en la esterilización hospitalaria por vapor, 121 °C o 134 °C, MATACHANA ha desarrollado dos equipos de baja temperatura de tecnologías consolidadas y complementarias:

El nuevo modelo 130LF® con ciclos ultra rápidos, para todos los materiales que pueden ser tratados a temperaturas de 60 °C o 78 °C y sean resistentes al vacío y al vapor húmedo. Este equipo cumple con todos los requisitos recogidos en la Norma Europea EN 14180 para los esterilizadores por Vapor a Baja Temperatura con 2% formaldehído (VBTF) y se caracteriza por un óptimo balance de costes a nivel de explotación de ciclo y su elevada penetrabilidad enfrente de materiales muy complejos.

Los modelos 50HPO® y 130HPO®, para la esterilización mediante Peróxido de Hidrógeno vaporizado con estadios Plasma, de todo aquel material termolábil necesitado de una esterilización terminal y en tiempos de ciclo muy cortos. Especialmente concebidos para la esterilización de material de alta rotación y de elevado valor económico, con un equilibrado coste por proceso.

Modelo	Medidas equipo (An.xAl.xPr. mm)		Medidas cámara (An.xAl.xPr. mm)		Capacidad total cámara (litros)	
	1 puerta	2 puertas	1 puerta	2 puertas	1 puerta	2 puertas
VAPOR						
101	680 x 1570 x 925	680 x 1570 x 940	340 x 340 x 645	340 x 340 x 675	108	98
SC500	900 x 1824 x 995	900 x 1824 x 1009	500 x 500 x 675	500 x 500 x 675	167	167
SC501	900 x 1824 x 1342	900 x 1824 x 1355	500 x 500 x 1020	500 x 500 x 1020	252	252
SC502	900 x 1824 x 1622	900 x 1824 x 1635	500 x 500 x 1300	500 x 500 x 1300	321	321
1004	1710 x 1954 x 958	1710 x 1954 x 977	670 x 670 x 625	670 x 670 x 638	279	285
1006	996 x 1954 x 1314	996 x 1954 x 1336	670 x 670 x 998	670 x 670 x 996	445	445
1008	996 x 1954 x 1614	996 x 1954 x 1636	670 x 670 x 1265	670 x 670 x 1296	565	578
1010	996 x 1954 x 2054	996 x 1954 x 2076	670 x 670 x 1735	670 x 670 x 1733	774	773
1012	996 x 1954 x 2313	996 x 1954 x 2338	670 x 670 x 2000	670 x 670 x 1998	893	892
BAJA TEMPERATURA						
50HPO®	780 x 1733 x 796	----	330 x 250 x 640	----	52	----
130HPO®	900 x 1864 x 1099	900 x 1864 x 1120	335 x 363 x 929	335 x 363 x 972	143	148
130LF®	900 x 1864 x 1101	900 x 1864 x 1118	335 x 363 x 929	335x 363 x 972	143	148

Sistemas de monitorización y registro

El reprocesamiento del material sanitario implica llevar a cabo una secuencia de procesos de limpieza, descontaminación y esterilización que aseguran una repetitividad de resultados imprescindible para garantizar el Control de Calidad de los materiales esterilizados.

Diferentes sistemas de comprobación permiten registrar de forma sistemática los parámetros físico-químicos de todas estas etapas, con lo que es posible efectuar una evaluación continuada de los procesos implicados, con el objetivo de obtener una trazabilidad precisa de todos los eventos entorno al ciclo de reprocesamiento del instrumental.

MATACHANA posee una amplia gama de artículos para la monitorización de todas estas fases, clasificados en función de las diferentes tecnologías y su propósito de uso: Indicadores de limpieza y desinfección, Indicadores de verificación de la correcta penetración del vapor (Bowie&Dick, tests hélice), controles químicos externos e internos y una completa gama de Indicadores Biológicos, que verifican la letalidad microbiana del proceso y su nivel de seguridad de acuerdo a la resistencia de microorganismos de desafío.

La periodicidad de estos ensayos dependerá del protocolo interno de cada Centro Sanitario y/o de las regulaciones estatales aplicables, conformando, conjuntamente con el sistema de trazabilidad, una parte importante del Control de Calidad de la RUMED.



Gama de Indicadores Químicos y Biológicos, Autocontenidos

EasyLOOK:

Conectividad con supervisión y software de seguimiento.

El software EasyLOOK ha sido diseñado para la obtención de una gestión integral del proceso de esterilización que permite conseguir la documentación de los procesos de las lavadoras termodesinfectoras, selladoras y de los esterilizadores de la central de esterilización. EasyLOOK es una aplicación compatible con el trabajo dentro de una red y puede mostrar simultáneamente las condiciones de varios equipos en diferentes estaciones de trabajo.

Permite visualizar todos los datos asociados al proceso: equipo, n° de serie, fecha de ejecución, alarmas, n° de ciclo, parámetros del proceso, usuario, cargas, etc.



Trazabilidad:

MATACHANA ofrece soluciones para la gestión y trazabilidad del instrumental durante el proceso de esterilización y su uso en la zona quirúrgica.

El sistema de gestión comprende el control en los procesos de lavado, empaquetado, esterilización, almacenaje, logística de material estéril e identificación con el historial clínico del paciente en quirófano.



Innovación y tecnología al servicio de la salud

MATACHANA diseña, fabrica, comercializa, representa marcas internacionales y presta servicio de asistencia técnica, ofreciendo soluciones totales para centros de reprocesamiento de material estéril.

●●● matachana

Matachana Headquarters

Almogàvers, 174
08018 Barcelona · Spain
Tel. (+34) 93 4868700
www.matachana.com

Matachana France

Europarc · 5 allée des Saules
94043 Créteil Cedex · France
Tel. (+33) 1 41941780
www.matachana.fr

Matachana Germany

An der Trave 14
23923 Selmsdorf · Germany
Tel. (+49) 451 280720
www.matachana.de

Metalarrédinox - Matachana Group

Via Berlino, 6 loc. Zingonia
24040 Verdellino (BG) · Italy
Tel. (+39) 035 883122
www.metalarrédinox.eu

Matachana USA

300 North Pottstown Pike,
Suite 110
Exton, PA, 19341, USA
Tel. (+1) 484 8732763
www.matachana.com

Matachana Argentina

Lincol 2572 · Villa Maipu,
(B1650KED) San Martín
Buenos Aires · Argentina
Tel. (+54) 11 48390880
www.matachana.com

Matachana Asia Pacific

7-1, Tower 3, Avenue 3, The Horizon,
Bangsar South, No. 8 Jalan Kerinchi
59200, Kuala Lumpur, Malaysia
Tel. (+60) 3 22423250
www.matachana.com