

●●● matachana
Life Science

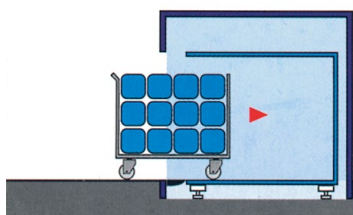


Esterilizadores de vapor
Matachana 2000 I

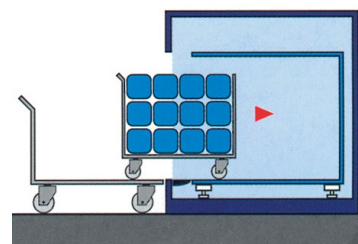
Características

MATACHANA ha actualizado el diseño de sus esterilizadores a vapor de gran capacidad, aunando los últimos avances que puede ofrecer la tecnología, con la eficacia, seguridad, sencillez y facilidad de uso. Los esterilizadores de la serie 2000 I se construyen siguiendo las directrices de la norma internacional de calidad ISO 9001. Son ideales para los centros de investigación, animalarios, laboratorios de microbiología, áreas BSL-2 y BSL-3, e industrias de suministro de material estéril en general, que necesitan garantizar rapidez y seguridad en sus procesos de esterilización de gran volumen.

- Cámara y puertas en acero inoxidable de alta calidad 1.4404 (AISI 316L) , recámara en acero inoxidable EN 1.4301 (AISI-304).
- Puertas automáticas con desplazamiento horizontal, permitiendo la carga del esterilizador a ras o sobre el suelo, según convenga, de accionamiento eléctrico.
- Sistema de vacío por eyector-venturi, silencioso y eficaz con sistema economizador de agua (autoclaves hasta 3 m³) o por bomba de anillo líquido (a partir de 3 m³).
- Los esterilizadores disponen de un sistema de control compuesto por dos PLC (control y registro) que garantizan la independencia de las lecturas (temperatura/presión) y en los que se centralizan el control de todas las operaciones del esterilizador. Así mismo el esterilizador incorpora una pantalla táctil que permite un manejo sencillo e intuitivo del mismo.
- Dotada de los sistemas adecuados para la visualización e impresión de los parámetros del desarrollo del proceso.
- En la pantalla táctil se pueden realizar las funciones de:
 - Apertura y cierre de puertas, marcha y reset del ciclo en curso.
 - Seguimiento de la temperatura, presión y tiempo estimado de finalización del ciclo. Visualización de mensajes de alarma, advertencias y errores en la manipulación.
 - Señalización del estado de puertas, alarmas, fase actual de funcionamiento, etc.
- Impresora digital alfanumérica para el registro documentado "in situ" del ciclo.
- Programas de Test de vacío y Test de B&D.
- Programas de esterilización para material sólido, con temperatura ajustable entre 115 y 135 °C.
- Tomas para conexión de instrumentos de medición de presión y temperatura (validación).



Carga esterilizador en foso



Carga esterilizador sobre el suelo

Modelos	2.1000LV-1I	2.1000LV-2I	2.1300LV-1I	2.1300LV-2I	2.1560LV-1I	2.1560LV-2I	2.2100LV-1I	2.2100LV-2I	2.3100LV-1I	2.3100LV-2I	2.6637LV-1I	2.6637LV-2I
Especificaciones técnicas	1 puerta	2 puertas	1 puerta	2 puertas	1 puerta	2 puertas	1 puerta	2 puertas	1 puerta	2 puertas	1 puerta	2 puertas
Dimensiones de cámara ^(*) (mm)												
Altura	1440		1440		1440		1440		1440		2150	
Anchura	700		700		960		960		960		1260	
Profundidad	960		1264		1264		1520		2400		2450	
Dimensiones totales (mm)												
Altura	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2860	2860
Anchura	1800	1800	1800	1800	2410	2410	2410	2410	2410	2410	3100	3100
Profundidad	1470	1470	1770	1770	1770	1770	2030	2030	2910	2910	3030	3030
Volumen de cámara (litros)	961	961	1265	1265	1747	1747	2101	2101	3318	3318	6637	6637
Potencia (kW)	5		5		5		7		7		18	

(*) MATACHANA ofrece la posibilidad de adaptar las dimensiones de cámara según las necesidades del cliente.

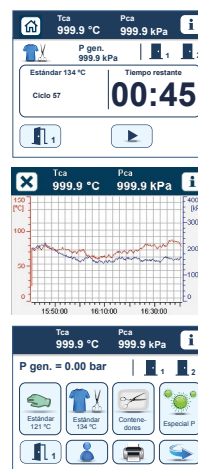
Opciones

- Programas de esterilización para líquidos en recipientes no herméticos, con temperatura ajustable entre 105 y 135 °C, con cálculo del valor "Fo".
- Programas de baja temperatura, con temperatura ajustable entre 70 y 115 °C.
- Programa de gravedad.
- Programa de tratamiento de piensos.
- Sistema de tratamiento de aire a través de un filtro de 0,2 μ auto-esterilizable en línea y de los condensados en el interior de la cámara, para zonas y materiales potencialmente biocontaminados (p. ej. zonas BSL-2, BSL-3, etc.).
- Estanteidad de zonas mediante un cerramiento tipo cajón construido totalmente en acero inoxidable y presurización independiente de los burletes de las puertas.
- Videoregistrador gráfico de presión y temperaturas.
- Conexión a sistema de enfriamiento externo con gran ahorro de agua y reducción del tiempo de ciclo.
- Enfriamiento natural o por inundación de recámara + contrapresión aire estéril para programas de líquidos abiertos.
- 21 CFR parte 11.
- Pantalla táctil de mando en zona de descarga.
- EN 285 (requisitos aplicables).
- Otras opciones: bajo petición.

Todos nuestros equipos de esterilización pueden estar provistos de opciones y accesorios que permiten el máximo aprovechamiento de recursos naturales y energéticos (agua, aire, energía eléctrica, combustibles y vapor) con sistemas que permiten la conexión a un sistema de distribución por anillo de agua helada del propio centro para la recuperación y enfriamiento del agua del sistema del vacío para conseguir un mínimo consumo de agua y un máximo rendimiento del sistema de vacío.

Todo el poder de la tecnología en la esterilización

- Trabajar con el esterilizador es muy sencillo. El usuario opera desde la pantalla táctil y partiendo de un Menú Principal, la pantalla le va guiando, a través de los Submenús, hacia las operaciones que requiere realizar.
- El seguimiento del ciclo puede efectuarse directamente desde la pantalla, dado que permite la visualización gráfica del proceso en "tiempo real".
- La unidad de control está preparada para la opción de Teleservicio (telemantenimiento "on line") y dispone de puertos de acceso para conexión a PC.





La innovación es el camino hacia el futuro

MATACHANA, empresa familiar fundada en 1962, líder mundial en la fabricación de equipos de esterilización a vapor, distintas tecnologías de esterilización a baja temperatura y equipamiento de lavado y termodesinfección, ofrece soluciones integrales para los sectores Healthcare, Life Science y Pharma.

Desde la fundación de la empresa, hace ahora más de 60 años, nuestra misión ha consistido en prestar a los clientes el mejor servicio, poniendo a su disposición nuestros conocimientos y experiencia sobre el terreno al objeto de facilitarles su trabajo diario y posibilitar una eficiente producción y el mantenimiento riguroso de la calidad.

MATACHANA está presente en todo el mundo, con oficinas en España, Francia, Alemania, Italia, Argentina e Indonesia, o vía distribuidores en más de 120 países.

Somos conscientes que la formación y el servicio contribuyen decisivamente a lograr la satisfacción de nuestros clientes. Por ello invertimos permanentemente en la mejora de estas dos áreas de actividad, lo que nos permite mantener un contacto directo con los clientes y desarrollar un proceso de mejora continua en colaboración con los mismos.

Servicio de asistencia técnica

Un servicio prestado por ingenieros, técnicos altamente cualificados y personal de apoyo comprometidos con el objetivo de garantizar el correcto funcionamiento y estado de los equipos.

MIEC, academia de formación

Tenemos el compromiso y la exigencia de conseguir que los equipos MATACHANA funcionen óptimamente y, por este motivo, invertimos en la formación de futuros usuarios. Impartimos regularmente cursos formativos en los 5 continentes, brindando capacitación a todos nuestros clientes.

Respetuosos con el medio ambiente

La empresa cuenta con 4 centros de producción en Europa. Los equipos se diseñan y fabrican empleando las tecnologías más avanzadas existentes en el mercado con el fin de minimizar el consumo de agua y energía. Nuestro Centro de Producción de Castelldefels, Barcelona dispone de certificación de Gestión Ambiental ISO 14001.

Calidad

Los equipos MATACHANA están diseñados, fabricados y verificados siguiendo un sistema de gestión de calidad de acuerdo con las Normas internacionales ISO 9001 y EN ISO 13485 para la gestión de la calidad de los productos sanitarios.



Headquarters

Copèrnic, 8
08860 Castelldefels,
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

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

Matachana Italy

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

Matachana Argentina

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

Matachana Asia Pacific

Revenue Tower · Unit 26-128
SCBD, Jl. Jend. Sudirman Kav. 52-53
Jakarta Selatan 12190 · Indonesia
Tel. (+62) 021 5010 0479
www.matachana.com