



Lavadora Termodesinfectadora
Matachana MAT LD500

Máxima eficacia - menor tiempo

La nueva generación de lavadoras termodesinfectadoras MATACHANA responde a la necesidad de garantizar procesos de la máxima eficacia con tiempos reducidos que permitan aumentar la productividad de las instalaciones.

Nos impusimos el reto de **Revolucionar** el mercado y estamos seguros de haberlo logrado.

Con la ecología por bandera hemos perfeccionado al máximo el funcionamiento del proceso. Optimizando circuitos y rediseñando flujos, se ha minimizado el consumo energético, consumo de agua y el tiempo de ciclo.

La disminución de la cantidad de agua necesaria repercute directamente en un menor consumo de productos químicos y en la reducción de los residuos liberados al medio ambiente.

La suma de los factores anteriores permite obtener un coste por ciclo mucho menor mientras salvaguardamos el medio ambiente.



Instalación estándar



Garantía de calidad

Nuestra amplia implantación en el mercado internacional así como la comunicación proactiva de los usuarios con nuestra extensa red comercial, nos permite conocer de primera mano las tendencias y necesidades de mejora. En consecuencia, tras más de 50 años de historia, nos mantenemos a la vanguardia de la tecnología.

Las lavadoras termodesinfectadoras de nueva generación MATACHANA sorprenden, no solo por su elevada capacidad de proceso y sus reducidas dimensiones, sino también por sus eficientes consumos de energía y agua. Reconciliando, de esta forma, dos factores habitualmente contrapuestos:

- preservación de recursos naturales
- ahorro económico



Lavadora Termodesinfectadora
Matachana MAT LD500

www.matachana.com



▶ Escanea el **código** y descubre mucho más...



PRECISIÓN

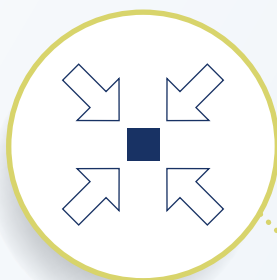
- Monitorización de la dosificación mediante caudalímetros.

MAT LD500: ¡Déjate sorprender!



FACILIDAD DE USO

- Interfaz de usuario EasyRUN y pantalla táctil de 7" en ambos lados.
- Fácil y rápido aprendizaje por parte de los usuarios.



TAMAÑO ULTRA COMPACTO

- Superficie de tan solo 662 x 712 mm.



ERGONOMÍA DE TRABAJO

- Altura de carga 750 mm.



MANTENIMIENTO TOTALMENTE FRONTAL

- Instalación en formato NULLGAP: Lo que equivale a 3 lavadoras MAT LD500 en 2 metros de ancho



Instalación NULLGAP



BAJO CONSUMO HÍDRICO

- 12-15 litros de agua por fase = consumo químicos reducido



BAJO NIVEL SONORO

- < 55 dBA



45 minutos

Secado

Termodesinfección

Aclarado

Prelavado

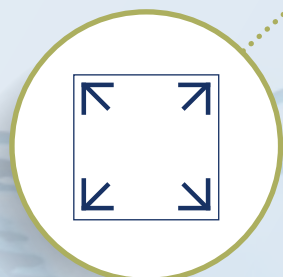
0 minutos

Lavado



ALTA PRODUCTIVIDAD

- Duración de programa estándar: 45 minutos (validado según Norma EN ISO 15883).



ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA

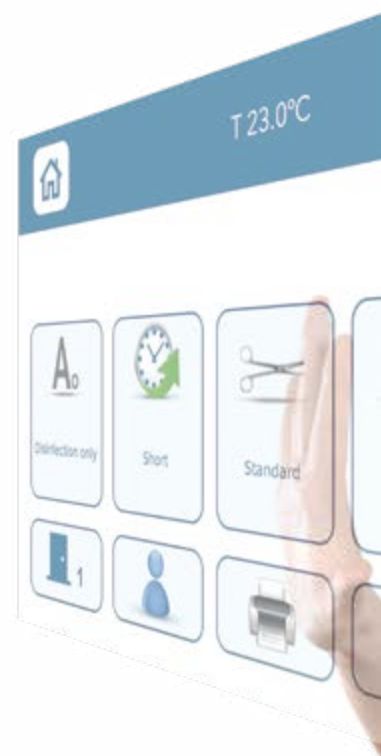
- Hasta 12 cestas 1/1 DIN en 6 niveles.

Todo esto,
¡ y mucho más !

MAT LD500

Equipamiento incluido de serie:

- Interruptor general incorporado
- Control automático de presión de lavado
- Doble iluminación LED en el interior de cámara
- Pantalla táctil totalmente integrada en el panel frontal
- Cámara y circuitos de lavado fabricados en acero inoxidable calidad AISI 316L
- Brazos de lavado fácilmente desmontables para su limpieza
- Puertas deslizantes automáticas con desplazamiento vertical hacia suelo
- Puertas fabricadas en doble vidrio con tratamiento *High Shock Thermic*
- Dos bombas dosificadoras de químicos con sensores de nivel y caudalímetros independientes incorporados
- Compartimento para almacenamiento de 4 bidones de 5 litros de productos químicos
- Más de 40 programas diferentes en memoria
- Dos tomas de agua: descalcificada y desmineralizada
- Sistema ECO KIT para el control preciso y gestión inteligente del consumo de agua
- Sistema de secado de alta eficacia
- Filtro de aire HEPA H14
- Supervisión directa a través de navegador web
- Conectividad remota para servicio técnico





MATACHANA EasyRUN

Interfaz amigable para el usuario y signo de identidad propia.

La nueva generación de lavadoras MAT LD comparte la interfaz de usuario con nuestros esterilizadores de vapor y baja temperatura. El control unificado simplifica la interacción del usuario con todos nuestros equipos.

Lavadora Termodesinfectadora
Matachana MAT LD500

Conectividad

Es ya una realidad gracias a sus numerosos beneficios, no solo para el personal clínico sino también para la gestión integral del propio centro.

Máxima compatibilidad con software de supervisión, trazabilidad y de gestión presentes en los hospitales.

La nueva MAT LD500 cuenta con conectividad propia que permite comunicarse directamente al equipo mediante cualquier navegador web. Dicho acceso permite visualizar la información del proceso en tiempo real, registro de ciclos, alarmas, configuración, etc., así como realizar funciones de mantenimiento y tele-asistencia.



MATACHANA EasyVIEW®

Nuestro software de supervisión MATACHANA EasyVIEW® facilita el completo control, registro y documentación de los procesos de lavado y esterilización.



Opciones MAT LD500

- Impresora térmica
- 3ª y 4ª bombas dosificadoras de químicos con sensores de nivel y caudalímetros independientes incorporados
- Señal acústica para alarmas y final de ciclo
- Sensor de conductividad para garantizar un excelente aclarado
- Monitorización de presión diferencial en filtro de secado HEPA
- Reconocimiento de carga mediante tecnología inalámbrica RFID
- Inicio automático de ciclo en equipos con reconocimiento de carga
- Puerta manual batiente
- Monitorización de rotación de brazos de lavado
- Bomba de desagüe
- Sistema de enfriamiento desagüe
- Conexión XML para sistemas de trazabilidad externa
- Toma de agua adicional
- Blucondenser. Condensador de vahos con sistema integrado de recuperación de energía
- Módulo High Speed, con dos depósitos para el precalentamiento del agua



Complementos **MAT LD500**

Equipada con una amplia variedad de complementos, la lavadora MAT LD500 ofrece soluciones para todo tipo de dispositivos y capacidades, incluyendo racks para instrumental, microcirugía, anestesia o material de laboratorio.



Rack contenedores



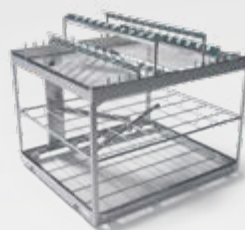
Rack instrumental 6 niveles



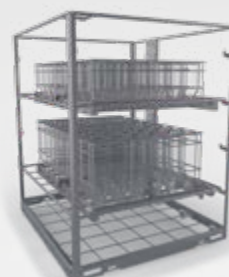
Rack zuecos



Rack anestesia



Rack instrumental MIC



Rack biberones



Rack flexible 5 niveles



Rack Da Vinci

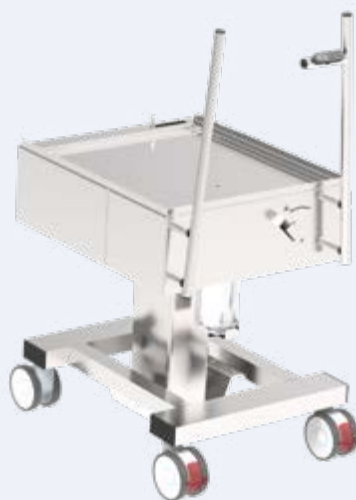


Lavadora Termodesinfectora
Matachana MAT LD500

Complementos de carga **MAT LD500**



CARRO DE TRANSPORTE MANUAL



**CARRO DE TRANSPORTE CON
ELEVACIÓN AUTOMÁTICA**



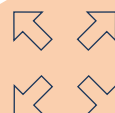
**MESA DE CARGA/DESCARGA
AUTOMÁTICA**

Sistema de carga/descarga robotizado AL10



LOGISTICA AUTOMATIZADA

Carga/descarga robotizada de los racks hasta las lavadoras termodesinfectadoras simplificando la logística.



SUPERFICIE OPTIMIZADA

Esta solución, sin railes fijos ni estructuras, optimiza los espacios en la RUMED.



ERGONOMÍA

Con el fin de mejorar el entorno de trabajo, esta solución compensa automáticamente posibles diferencias de altura entre las mesas de trabajo y los equipos.



PRODUCTIVIDAD

Realiza la carga y descarga de los racks de manera totalmente automática, permitiendo que el personal se dedique a otras actividades.



TRANSPORTE SEGURO

El escáner y la cámara 3D, permite un movimiento seguro del robot a través de la RUMED, evitando colisiones con usuarios y mobiliario.



PRIORIDAD INTELIGENTE

El sistema robotizado AL10 detectará la lavadora termodesinfectadora que esté libre para su uso y priorizará entre cargas normales y urgentes.



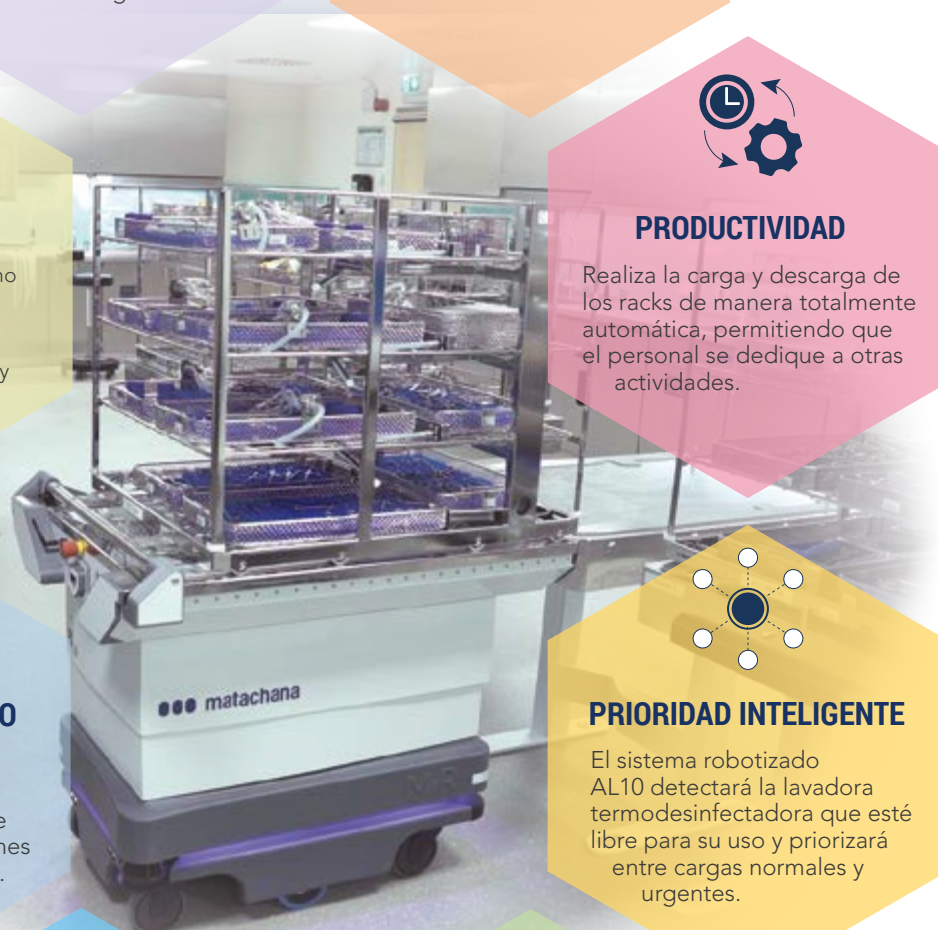
RENTABILIDAD

El sistema robotizado AL10 tiene capacidad para gestionar de 1 a 8 máquinas en línea.



FLUJO CONTINUO

En función de los flujos de trabajo, el sistema robotizado recogerá los racks vacíos del pasa chasis retornándolos a la zona de lavado.



Lavadora Termodesinfectadora
Matachana MAT LD500

www.matachana.com



Especificaciones técnicas MAT LD500

Dimensiones totales (mm):

Anchura	662
Altura	1985
Profundidad	712

Dimensiones de cámara (mm):

Anchura	550
Altura	690
Profundidad	610

Volumen útil de cámara (litros)	231
---------------------------------	-----

Volumen total de cámara (litros)	279
----------------------------------	-----

Capacidad	12 cestas DIN 4 contenedores 600 x 300 x 150 mm, con sus tapas
-----------	---

Nivel sonoro	55 dB(A)
--------------	----------

Potencia	7 / 10 / 13 kW
----------	----------------

Alimentación eléctrica	3~N x 200-480V 50/60Hz
------------------------	------------------------

Soluciones integrales MATACHANA para centros de reprocesamiento de material estéril



Lavadora Termodesinfectadora
Matachana MAT LD500

Briefing proyecto	Diseño	Instalación	Formación	Soporte técnico
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.	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.	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.	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	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.



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, Portugal, 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 los 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.



Sede Central

Copèrnic, 8 · 08860 Castelldefels, Barcelona · España
Tel. (+34) 93 486 87 00 · www.matachana.com

Oficinas en España, Francia, Alemania, Italia, Portugal, Argentina e Indonesia

Presentes en más de 120 países