



Stérilisateurs à vapeur
Matachana SC500 I

Les stériliseurs sont conçus et fabriqués en utilisant la technologie de pointe pour obtenir les meilleurs résultats quant à l'économie d'énergie et la diminution de la consommation d'eau. Un exemple caractéristique est celui du générateur de vapeur (en cas d'incorporation). Celui-ci est doté d'un **système économiseur intégré «intelligent»**. Il est entièrement commandé par la CPU du stérilisateur, de sorte que la quantité de vapeur est produite selon les besoins précis du programme, s'adaptant également aux nécessités de pression et de température du cycle sélectionné et mis en marche. Le dispositif est spécifiquement conçu pour introduire la quantité d'eau adéquate dans le générateur, au bon moment du cycle afin de réduire sa consommation d'énergie et en eau traitée.



Frontal inoxydable 1.4301 (AISI-304) (optionnel)

Caractéristiques

- Chambre et double enveloppe construites en acier inoxydable de qualité 1.4404 (AISI-316L).
- Porte (ou portes) automatique verticale pneumatique, construite en acier inoxydable 1.4404 (AISI-316L). Avec fermeture par joint en silicone hautement résistant.
- Panneau frontal de type porte battante pour améliorer l'accès à la maintenance, avec bords arrondis pour un nettoyage facile.
- Manomètres de chambre et vapeur sur le frontal de la zone de chargement.
- Manomètre de chambre sur le frontal de la zone de déchargement (cas de 2 portes).
- Vide «hautement efficace» moyennant éjecteur d'eau (système Venturi). Ce système est plus rapide, silencieux et consomme moins d'eau comparé à d'autres sur le marché .
- Circuits en contact avec la vapeur en acier inoxydable.
- Ecran rétro-éclairé à haute visibilité, intégré sur la partie frontale de l'appareil. Permet à l'utilisateur de connaître l'état du stérilisateur rapidement et facilement.
- Contrôle moyennant doublé microprocesseur industriel avec 2 systèmes indépendants pour le suivi et l'enregistrement, ainsi qu'un écran couleur tactile TFT de 5,7".
- Imprimante thermique alphanumérique pour enregistrer le cycle.
- Programmes: Test Vide, Bowie & Dick, Solides entre 114 et 135 °C avec des paramètres modifiables.

Normatives

Les stériliseurs de la SC500 I respectent les directives des appareils a pression 97/23/CE, de machines 2006/42/CE, de compatibilité électromagnétique 2014/30/UE, de basse tension 2014/35/UE, de limitation à l'utilisation de substances dangereuses 2011/65/UE RoHS. Construit selon les lignes directrices de la norme de qualité ISO 9001 certificat octroyé par l'organisme de contrôle Lloyd's Register LRQA Ltd. garantissant que la société Antonio Matachana, S.A. effectue une gestion de la qualité dans la conception, la production, la livraison et l'installation des produits avec le service après-vente.

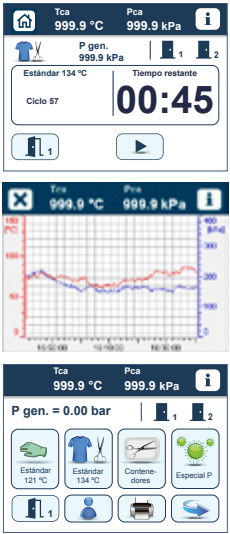
Modèles	SC500V-1I SC500E-1I	SC500V-2I SC500E-2I	SC501V-1I SC501E-1I	SC501V-2I SC501E-2I	SC502V-1I SC502E-1I	SC502V-2I SC502E-2I
Spécifications techniques	1 porte	2 portes	1 porte	2 portes	1 porte	2 portes
Dimensions totales (mm)						
Hauteur	1824	1824	1824	1824	1824	1824
Largeur	900	900	900	900	900	900
Profondeur	995	1009	1342	1355	1622	1635
Dimensions de chambre (mm) (*)						
Hauteur	500	500	500	500	500	500
Largeur	500	500	500	500	500	500
Profondeur	675	1675	1020	1020	1300	1300
Volume de chambre (litres)	167	167	252	252	321	321
Puissance (kW)						
Avec générateur (modèles E)	21	21	21	21	21	21
Sans générateur (modèles V)	2	2	2	2	2	2

Options

- Programmes:
 - Liquides dans des récipients non hermétiques avec températures réglables entre 105 et 135°C et sonde de produit à l'intérieur de la chambre.
 - Basse température, avec des valeurs réglables entre 70 y 105 °C.
 - Gravité.
 - Stérilisation des filtres.
- Remarque: sur prescription du client, il est possible d'étudier et de préparer des programmes spécifiques et adaptés.*
- Système de traitement de l'air à travers un filtre de 0,2 µ auto-stérilisable en ligne et traitement des condensats à l'intérieur de la chambre, pour zones et matériel susceptibles d'être biocontaminés (Ex. les zones BSL-2, BSL-3, etc.).
- Étanchéité des zones grâce à un système de fermeture de type caisson, construit entièrement en acier inoxydable et pressurisation indépendante des joints de porte.
- Vidéo-enregistreur.
- Connexion à système de refroidissement externe permettant de grandes économies d'eau et temps de cycle réduit.
- Système de refroidissement par inondation d'eau dans la double enveloppe et contre-pression d'air stérile dans la chambre.
- Ecran tactile sur le côté déchargement.
- Polissage de chambre spécial.
- Documentation IQ-OQ.
- 21 CFR partie 11.
- EN 285 (normes applicables).
- Autres options : sur demande.

Tout le pouvoir de la technologie dans la stérilisation

- Travailler avec le stérilisateur est très simple. L'usager intervient depuis l'écran tactile. En partant d'un Menu Principal, l'écran le guide, a travers des Sous-menus, vers les opérations qu'il requiert réaliser.
- Le suivi du cycle peut s'effectuer directement depuis l'écran, compte tenu qu'il permet la visualisation graphique du processus en "temps réel".
- L'unité de contrôle est préparée pour l'option du Téléservice (maintenance à distance "on line") et dispose de ports d'accès pour la connexion au PC et au lecteur de codes barres (optionnelles).





MATACHANA GROUP

L'innovation est la voie vers l'avenir

Depuis nos débuts remontant à plus de 50 ans, notre mission consiste à proposer le meilleur service possible à nos clients par l'apport de nos connaissances et notre expérience dans le secteur, afin de faciliter leur tâche quotidienne. Ceci garantit la plus grande efficacité de production, tout en préservant le maintien strict des conditions de qualité.

Depuis nos premiers pas en 1962, notre trajectoire nous a permis en l'an 2000 à devenir MATACHANA GROUP, avec ses filiales dans les pays tels que l'Allemagne, la France, l'Argentine, les USA, la Malaisie et la Chine. Des partenariats ont été également établis avec nos distributeurs agréés dans plus de 110 pays.

MATACHANA GROUP reconnaît que la formation et le service contribuent d'une manière décisive à la satisfaction de notre clientèle. C'est pourquoi nous avons toujours misé sur le développement de ces deux aspects de l'activité qui, en plus du contact direct établi avec nos clients, nous aident à développer ensemble un processus d'amélioration continu.

Service d'assistance technique

Un service assuré par des ingénieurs, des techniciens experts hautement qualifiés et un personnel de soutien qui engagent leur responsabilité pour assurer le fonctionnement correct des équipements.

Centre de formation **MIEC** Matachana International Education Center

MATACHANA GROUP investit dans la formation des futurs utilisateurs, conscient de sa responsabilité et du besoin de maintenir les performances de ces appareils.

Nous proposons en outre des cours de formation destinés à toute notre clientèle, organisés régulièrement par nos soins dans les 5 continents.

Respectueux de l'environnement

Les stérilisateurs sont conçus et fabriqués en appliquant les toutes dernières technologies du marché, afin d'obtenir les meilleurs résultats en terme de réduction de la consommation d'énergie et de l'eau.

Notre Centre de Production a obtenu le certificat de Gestion Environnementale ISO 14001 et de Gestion de l'Energie ISO 50001.

Qualité

Les produits MATACHANA sont développés, fabriqués et testés suivant un contrôle de qualité conforme à la Norme internationale ISO 9001.

000 matachana | **+50 YEARS** | Experience that improves lives

MATACHANA GROUP
Siège social · Almogàvers, 174
E-08018 Barcelone

Espagne
Tel. (+34) 93 486 87 00
lifescience@matachana.com

International
Tel. (+34) 93 300 85 04
int@matachana.com

Espagne · Allemagne · France · USA · Argentine · Malaisie · Chine