

**Dampf-Groß-  
Sterilisatoren**

Serie **ECS**

# ***Dampf-Sterilisation***

*Das Qualitätskonzept für rationelle Großraum-Dampf-Sterilisation*

Serie ECS



**WEBECO**  
matachana group

# Dampf-Sterilisation für das kosten- und umweltbewusste Hygiene-Management.

Konzipiert für die Sterilisation großer Chargen in kurzer Zeit. Konstruktive Qualität bis ins Detail. Kammergrößen zur Aufnahme von 9 bis 18 Sterilisereinheiten.

4 Programme für die Sterilisation von Instrumenten, Textilien und thermolabilen Gütern. Beladewagen fahren ebenerdig oder auf Sockelhöhe ein. Konstruiert und gefertigt nach Euronorm EN 285.



Bequemes Einfahren großer Mengen von Sterilisiergütern in die ECS-Sterilisierkammer. Serie ECS-Dampf-Groß-Sterilisatoren sind nicht nur für das WEBECO-Transport- und Beschickungssystem ausgelegt, sondern auch für handelsübliche Transportsysteme als Bestandteil der Krankenhaus-Logistik.

## **WERTBESTÄNDIG UND ZUVERLÄSSIG**

Dampf-Sterilisatoren der Serie ECS sind auf der Grundlage jahrzehntelanger Erfahrung aus hochwertigen Materialien und Komponenten gefertigt.

## **DOPPELWANDIGE EDELSTAHLKAMMER**

Die rundum doppelt ummantelte Sterilisierkammer ist auf der Innenseite geschliffen und poliert und sorgt mit ihrem Dampfmantel für gleichmäßige Kammer-Erwärmung.

## **EDELSTAHL FÜR AUFBAU UND ROHRLEITUNGEN**

Das Rahmengerüst, alle Aggregat-Verkleidungen sowie medienzuführende Rohrleitungen sind durchgängig aus Chromnickelstahl gefertigt.

## **INTEGRIERTE VAKUUM-EINHEIT**

Die integrierte, geräuscharme Aqua-Jet-Vakuumpumpe sichert die zuverlässige Kammerentlüftung und Trocknung des Sterilguts.

## **SICHERHEIT NACH INDUSTRIESTANDARD**

Zwei unabhängig arbeitende SIEMENS Controller der neuesten S7 Version steuern und dokumentieren den Sterilisationsprozess. Die Überwachung der Versorgungsmedien (optional) unterstützt die Prozessführung.

## **BEDIENERFREUNDLICHE KOMMUNIKATION**

Das hochauflösende grafische Farbdisplay schafft schnelle Übersicht und ist einfach zu bedienen. Der Zentralprozessor kommuniziert zeitgleich mit externen Chargendokumentations-Systemen.

## **DIREKT-BELADUNG DURCH UNTERFLUR-EINBAU**

Der Zugang zur Sterilisierkammer lässt sich bei der Aufstellung durch eine Bodenvertiefung auf Fußboden-Niveau bringen, so dass der Transportwagen direkt in die Kammer einfahren kann.

## **AUTOMATISCHE KAMMERBESCHICKUNG**

Durch automatische Beladung kann die Kammer effizienter genutzt werden. Alle Varianten der Serie ECS sind für die optionale vollautomatische Beladung und Entladung vorbereitet.

## **EN QUALIFIKATION**

Das Gerät erfüllt vollständig die Anforderungen nach EN 285 (Euro-Norm für Dampf-Groß-Sterilisatoren)

# Serie ECS

## Sterilisationsprogramme

### Universalprogramm 134 °C

Für steril verpackte Instrumente und Textilien

### Universalprogramm 121 °C

Für steril verpackte hitzeempfindliche Güter

### Containerprogramm 134 °C

Für schwere Instrumente im Containern

### Spezialprogramm P 134 °C

Mit 18 Minuten Einwirkzeit (optional)

Weitere Programme auf Anfrage

## Desinfektionsprogramm

### Universalprogramm 105 °C

Zur Desinfektion verpackter und unverbundener Instrumente und poröser Beladungen

## Testprogramme

- Vakuumtest
- Bowie & Dick-Test
- Vorwärmprogramm



Dampf-Groß-Sterilisatoren der Serie ECS werden in hoher Qualität nach Industriestandards gefertigt. Große Kammervolumen ermöglichen den geforderten Sterilgutdurchsatz in großen Aufbereitungseinrichtungen. Das großflächige Touch-Display an der Beladeseite bildet die benutzerfreundliche Schnittstelle zum System. Die Dokumentation aller Prozessdaten erfolgt vollautomatisch. Belade- und Entladesysteme verschiedener Fabrikate lassen sich vollständig in die Systemsteuerung integrieren.

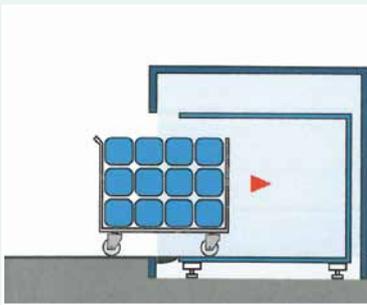
**WEBECO ECS-Anlagen sind langlebig und zuverlässig und somit eine gesicherte Investition in die Zukunft.**



# WEBECO zu Ihrer Sicherheit

Die Mitarbeiter und Partner von WEBECO haben es sich zur Aufgabe gemacht, ihr ganzes Wissen und ihre Erfahrung für den Schutz von Gesundheit und Leben einzusetzen. Als Mitglied der weltweit vertretenen medizintechnischen Unternehmensgruppe MATACHANA haben wir damit großen Erfolg. Kein anderes Unternehmen bietet Ihnen sein international anerkanntes Know-how auf so kompakte Art. Das Ergebnis dieser Unternehmensverbindung ist eine Produktpalette für die komplette Ausstattung von Aufbereitungszentren in Praxis, Klinik und Labor.

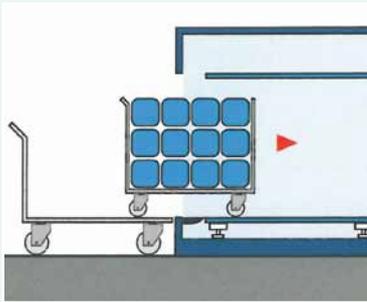
Alle Produkte gehören zu den international anerkannten Marken MATACHANA und WEBECO. Zwei Namen, die für Fortschritt in der Hygienetechnik stehen.



Variante Grubengerät

## Direktbeschickung oder Transportwagen-Beladung

Die gesamte Anlage lässt sich durch eine Bodenvertiefung absenken, so dass die Kammer ebenerdig befahren werden kann.



Variante Sockelgerät

Für diese Einbauvariante, aber auch für Sockelgeräte, stehen Beschickungs- und Transportwagen bereit, um damit die Charge manuell oder automatisch in die Kammer hinein und aus der Kammer heraus zu fahren.

Modelle	STE-Kapazität	Türen	Nutzraum-Abmessungen B x H x T (mm)	Kammervolumen (Liter)	Gesamt Leergewicht (kg)	Äußere Maße B x H x T (mm)	Elektrische Anschlussleistung (kW)
ECS 2109	9	1	700 x 1200 x 1070	892	2000	1800 x 1850 x 1570	3,5
ECS 2209	9	2	700 x 1200 x 1070	892	2300	1800 x 1850 x 1570	3,5
ECS 2112	12	1	700 x 1200 x 1400	1166	2300	1800 x 1850 x 1900	3,5
ECS 2212	12	2	700 x 1200 x 1400	1166	2600	1800 x 1850 x 1900	3,5
ECS 2118	18	1	700 x 1200 x 2070	1725	2600	1800 x 1850 x 2570	4,5
ECS 2218	18	2	700 x 1200 x 2070	1725	2900	1800 x 1850 x 2570	4,5

### OPTIONEN DER SERIE ECS

#### Inertgas-Messmodul

Messeinrichtung zur Detektion von Inertgasen in der Sterilisierkammer.

#### 2-Kanal-Linienschreiber

Zeichnet die Druck- und Messkurven während eines Zyklus auf. Einbau zusätzlich zum Standard-Protokoll-drucker.

#### Chargendokumentation

PC-gestütztes Programm zur Erfassung, Darstellung und Speicherung von Prozess- und Chargendaten. Erzeugen und Lesen von Barcode-Etiketten für Sterilgut-Sets.

#### Anschluss an Kühlkreislauf

Wärmetauscher mit Anschluss an ein bauseitiges Kühlsystem zur Reduzierung der Rohwasserzufuhr zum Sterilisator.

#### Medienüberwachung

Fortwährende sensorische Überwachung der anliegenden Versorgungsmedien Fremddampf, Luft, Rohwasser, VE-Wasser.

#### Autostart

Programmierter Start eines vorgewählten Programms zu einem vorgewählten Zeitpunkt.

#### Automatische Beladebahn

Bahnmodul an der Beladungsseite zur programmgesteuerten, automatischen Einföderung von Beschickungswagen in die Kammer.

#### Automatische Entladebahn

Bahnmodul an der Entladungsseite zur programmgesteuerten, automatischen Ausföderung von Beschickungswagen aus der Kammer mit automatischem Öffnen und Schließen der Kammertür. Die Entladebahn kann zur Aufnahme mehrerer Beschickungswagen mit Ergänzungsmodulen verlängert werden.

### ZUBEHÖR

#### Transportwagen für Sockelgerät

Für den Transport von Sterilisiertgut in Beschickungswagen zwischen Packbereich, Sterilisator und Lager.

#### Beschickungswagen

Ein mit Rollen versehener Wagen mit drei Beladungsebenen zur Aufnahme von Sterilisiertgut.

#### Wartungsgang

Anbau rechts oder links vom Sterilisator mit eigenem Rahmengestell und Edelstahl-Verkleidung, frontseitig mit abschließbarer Tür.

#### Aufbauverblendung

Aufbaugestell mit Edelstahl-Verkleidung oberhalb der Sterilisieranlage bis zur Raumdecke.

#### Bodenwanne

Edelstahlwanne mit Ablaufstutzen zum wasserdichten Auskleiden der Einbaugrube.

#### Sockelwanne

Selbsttragender Sockelrahmen mit wasserdicht eingesetzter Edelstahlwanne und Ablaufstutzen.

**WEBECO**  
matachana group

WEBECO Hygiene in Medizin und Labor GmbH & Co. KG

An der Trave 14, D-23923 Selmsdorf

Telefon +49(0)451 - 2 80 72-0 · Telefax +49(0)451 - 2 80 72-31

Internet: www.webeco.de