

Laveurs-désinfecteurs
Série ML
grandes capacités



Laveurs-désinfecteurs
gamme CSSD

colussi





colussi

Laveurs-désinfecteurs Gamme CSSD

La gamme de dispositifs Colussi pour la thermo-désinfection s'ajoute à notre série de stérilisateur SA de façon à offrir une solution complète et adéquate pour chaque Centrale de Stérilisation.

Dans l'optique d'augmenter la qualité du travail, nos dispositifs "Série ML" sont en mesure de faire face aux différentes requêtes

de productivité des cliniques, hôpitaux avec sécurité et technologie.

Les centrales de stérilisation (CSSDs) sont réparties en grands zones caractérisées typiquement par les fonctions suivantes: réception, lavage et décontamination des instruments; confection et stérilisation des instruments; stockage et distribution.

Configurations flexibles

La gamme de produits consacrée aux centrales de retraitement nous permet de fournir la configuration optimale de lave-instruments pour chaque type d'installation.

Pour chaque projet, nous proposons aux clients plus d'une solution pour répondre au mieux à leurs exigences spécifiques, pour surmonter toutes les contraintes architecturales et pour prévoir aussi la possibilité de futurs développements de la production de la centrale avec l'insertion d'autres dispositifs.

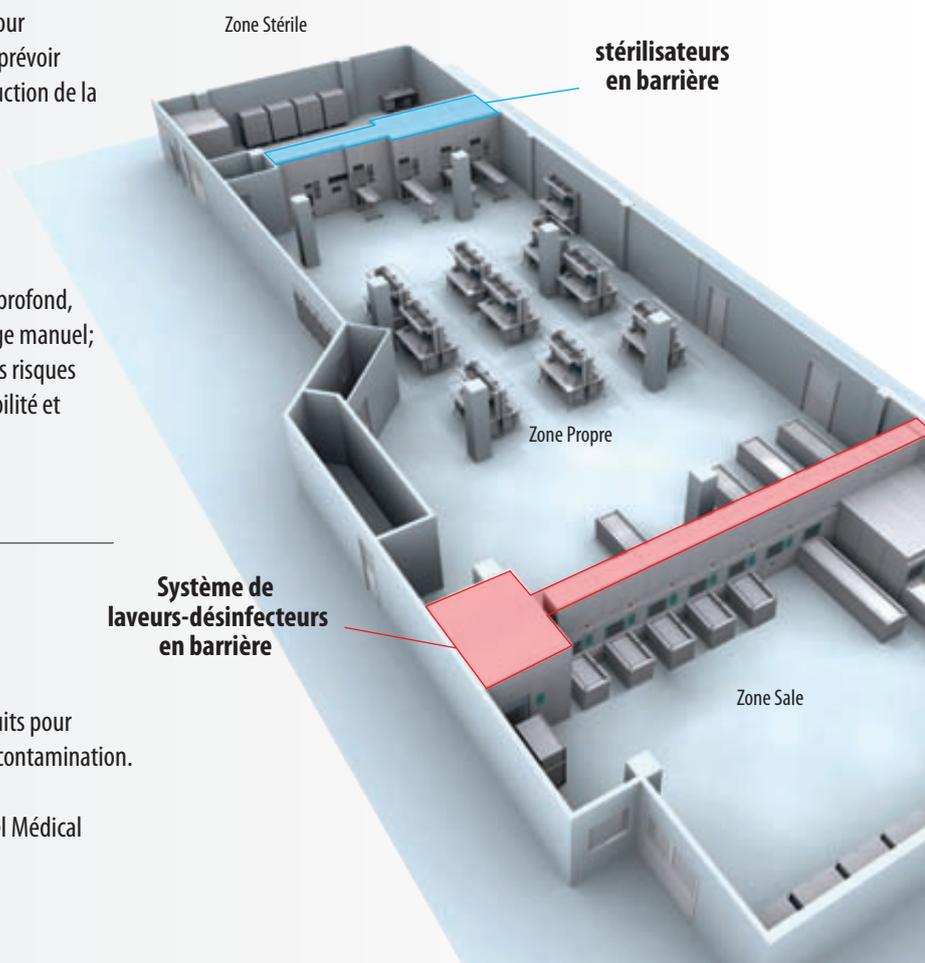
Barrière des thermo-désinfecteurs

Les lave-instruments COLUSSI fournissent un nettoyage profond, uniforme et complet afin de remplacer le travail de lavage manuel; de cette façon les dispositifs sont traités pour éliminer les risques de nouvelle contamination, avec garantie de reproductibilité et traçabilité des cycles de lavage.

Conformité aux normes

Les laveurs-désinfecteurs COLUSSI sont conçus et construits pour répondre aux dernières directives européennes sur la décontamination. EN ISO 15883-1/2 et CEN ISO/TS 15883-5.

Les laveurs-désinfecteurs Steelco sont classés CE Matériel Médical (Directive communautaire 93/42 CEE) code n° 0051.





Laveurs-désinfecteurs Série ML

Un nettoyage efficace

Chaque détail des systèmes de lavage et séchage a été optimisé pour les meilleures performances. Vannes, tuyaux, bras de lavage et ventilateurs sont dessinés pour la mineur résistance possible et pour obtenir un débit d'air et d'eau élevé dans la chambre de lavage et à l'intérieur des chariots.

Traçabilité et contrôle des dispositifs

La traçabilité des processus est un élément fondamental dans le contexte complexe d'un département central de stérilisation. Un système de documentation informatisé assure la connexion de tous les dispositifs automatiques qui sont impliqués dans le cycle de retraitement des instruments. Elle garantit en outre le contrôle des principaux paramètres validés et l'enregistrement des données de documentation du cycle pour chaque dispositif connecté.

Qualité de production et respect pour l'environnement

La production COLUSSI, en plus d'être de haute qualité pour les matériaux et technologie utilisée, est aussi réalisée avec la plus attentive au respect de l'environnement.



colussi

Qualité de production et respect pour l'environnement

Les nouveaux lave-instruments COLUSSI ont été développés pour améliorer considérablement la productivité par cycle. Nous avons implanté les connexions de lavage, remplacé les composants internes et introduit un nouveau système de séchage, pour obtenir un meilleur résultat, c'est à dire, augmenter la capacité de chargement sans augmenter les dimensions des appareils et leur cycle de lavage.



Série ML 80

version standard
ou cycle plus court

Capacité paniers
12 x Din 1/1



Série ML 100

version standard
ou cycle plus court

Capacité paniers
18 x Din 1/1

Les versions ML 80 et ML 100 COLUSSI peuvent être équipées avec une cuve de pré-chauffage, de façon de faire un cycle de lavage et désinfection plus court, avec une réduction de temps de 35% par rapport aux appareils standards.





Série ML 80

laveur-désinfecteur de grande capacité



Conçu pour **augmenter les capacités des CSSD**, ce laveur-désinfecteur existe en **modèle cycle standard et cycle rapide**. L'appareil garantit des performances efficaces et constamment testées de lavage-désinfection grâce à la nouvelle technologie de lavage avec une puissante pompe de lavage, installée verticalement, qui garantit aussi une vidange complète du circuit de lavage.

Fonctions clés

- **Capacité panier: 12 x Din 1/1**
- Volume de la chambre ~350 lt
- Volume du panier ~280 lt
- **Lavage/séchage à injection sur trois niveaux**
- **Jusqu'à 6 niveaux de lavage**
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316L de qualité élevée
- Système de reconnaissance automatique du chariot de lavage
- Puissante pompe de lavage à garantissant d'excellents résultats de lavage grâce à une pression constante et débit élevé
- Système de triple filtrage de l'eau
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Deux doseurs automatiques en série équipés de débitmètre et contrôle de niveau
- Portes en verre trempé HST motorisées à coulissement vertical vers le bas équipées de dispositif de sûreté
- Possibilité de stocker jusqu'à 2 récipients de 5 litres à la base de l'appareil.
- Système de contrôle avec moniteur à écran tactile en couleur. Les systèmes de contrôle sauvegardent près de 65 programmes avec la protection par trois mots de passe.
- Connexion Ethernet
- 400/3~+N/50Hz - 26000W puissance

Système de séchage à air chaud forcé

La distribution d'air forcé de séchage avec filtre HEPA H14 réparti sur deux circuits différents, garantit une distribution parfaite de l'air dans toute la chambre de lavage et sur tous les niveaux des paniers.





colussi

Fonctions clés

Système de connexion pour les chariots équipés avec bras de lavage et/ou système de lavage à injection

Système de reconnaissance automatique du chariot de lavage

Triple système de filtrage de l'eau qui capte les résidus pour éviter leur recirculation.

Portes coulissantes verticales vers le bas automatisées et motorisées avec système de sécurité.

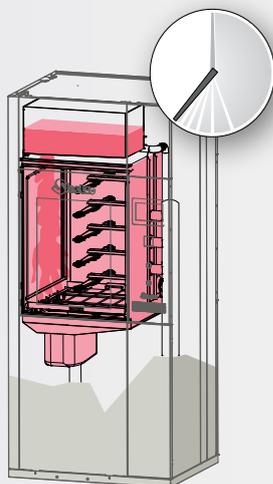


Dimensions des lave-instruments

Largeur	mm	900
Profondeur	mm	740
Hauteur	mm	1980

Options

- 3^{ème} - 4^{ème} pompe de dosage chimique
- Chauffage à vapeur ou mixte
- Système de récupération de chaleur des vidanges
- Lumière chambre de lavage
- Conductimètre
- Condenseur de vapeur
- Système de refroidissement des vidanges
- Imprimante intégrée
- Pressostat sur le circuit de lavage (Donnée sauvegardée)
- Capteur de rotation des bras de lavage
- Lecteur de code barre



La réduction du cycle de lavage à

40 minutes

Le modèle ML 80 P1 est équipé d'un réservoir de grande capacité pour le préchauffage de l'eau.

Le réservoir d'eau déminéralisée pré-chauffée à 85°C, permet de réduire considérablement le temps de la thermo-désinfection et par conséquent le cycle total.

L'eau pré-chauffée passe directement dans la chambre de lavage sans utiliser de pompe et en ayant le moins de perte de chaleur.

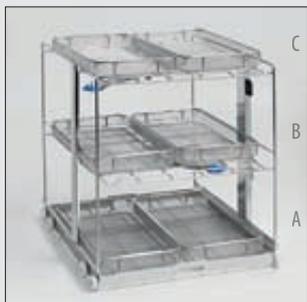


Série ML 80

Chariots à plusieurs niveaux



C1159 - Chariot avec 6 niveaux et 4 bras de lavage. Hauteurs utiles: 74,5mm



C1337 - Chariot avec 3 niveaux et 2 bras de lavage. Hauteurs utiles:
A) 200 mm; B) 205 mm; C) 175 mm

C1302 - Chariot avec 2 niveaux et bras de lavage. Hauteurs utiles:
A) 298 mm
B) 339 mm

C1248 - Chariot standard à un niveau.
Hauteur utile 665 mm

Chariots avec niveaux amovibles



C1304 - Chariot avec 4 niveaux et 4 bras de lavage. Les 4 premiers niveaux sont amovibles. Hauteurs utiles de 94 mm à 668 mm

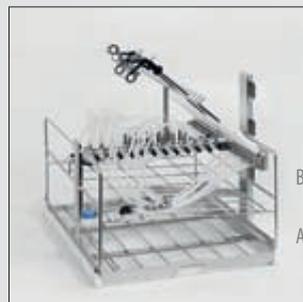


C1301 - Chariot avec 4 niveaux et 3 bras de lavage. Les trois premiers niveaux sont amovibles. Hauteurs utiles de 115 mm à 673 mm

Chariots pour la microchirurgie



C1335 - Chariot de lavage avec chambre de pression pour microchirurgie



C1303 - Chariot avec 2 niveaux et bras de lavage. Hauteurs utiles:
A) 95 mm; B) 110 mm



C1305 - Pièce pour instruments de microchirurgie sur chariot **C1304**

Chariots de lavage

Anesthésie



C1246 - Chariot à injection pour instruments d'anesthésie.

Instruments dentaires



C1322 - Chariot à 2 niveaux pour instrumentation dentaire. Hauteurs utiles: A) et B) 290 mm. Jusqu'à 20 turbines et pièces à main

Chariots pour sabots médicaux et conteneurs stériles



C1247 - Support pour 3 DIN conteneurs stériles (120mm) sur chariot **C1248**

C156 - Support pour 3 DIN conteneurs stériles (300mm) sur chariot **C1248**



Ophtalmologie



C1336 - Chariot avec 3 niveaux pour instruments d'ophtalmologie et microchirurgie. Hauteurs utiles:
A) 90 mm
B) 185 mm
C) 307 mm



C1323 - Chariot à 3 niveaux pour instrumentation dentaire. Hauteurs utiles: A) 145 mm; B) et C) 210 mm. Jusqu'à 144 turbines et pièces à main



C157 - Support pour sabots médicaux sur chariot **C1248** et **C1302**, capacité jusqu'à 25 sabots

C158 - Support pour sabots médicaux sur chariot **C1248** et **C1302**, capacité jusqu'à 10 sabots.



Chariots de transport



C220 - Chariot de transport



C240 - Chariot de transport réglable en hauteur



Table automatique de chargement et de déchargement



Série ML 100

laveur-désinfecteur de grande capacité



Cette machine d'une **capacité de 18 paniers DIN** est le laveur désinfecteur COLUSSI le plus grand. Conçût **pour l'augmentation des besoins de traitement des CSSD**. Elle assure de façon constante et fiable, un lavage et une désinfection efficace.

Fonctions clés

- **Capacité panier: 18 x Din 1/1**
- Volume de la chambre ~500 lt
- Volume du panier ~350 lt
- **Lavage/séchage à injection sur trois niveaux**
- **Jusqu'à 6 niveaux de lavage**
- Chambre de lavage, bras de lavage et filtres en acier inox AISI 316L de qualité élevée
- Système de reconnaissance automatique du chariot de lavage
- Puissante pompe de lavage à garantissant d'excellents résultats de lavage grâce à une pression constante et débits élevés
- Système de triple filtrage de l'eau
- La température de lavage et de désinfection avec eau déminéralisée est réglable jusqu'à 93°C. La température est contrôlée par deux capteurs indépendants.
- Deux doseurs automatiques de série équipés de débitmètre et contrôle de niveau
- Portes en verre trempé HST motorisées à coulissement vertical vers le bas, équipées de dispositif de sûreté
- Possibilité de stocker jusqu'à 3 récipients de 10 litres à la base de l'appareil.
- Système de contrôle avec moniteur à écran tactile en couleur. Les systèmes de contrôle sauvegardent près de 65 programmes avec la protection par trois mots de passe.
- Connexion Ethernet
- 400/3~+N/50Hz - 26000W puissance

Système de Turbo-séchage

Le système de séchage rapide permet la circulation de l'air chaud, filtré à l'aide d'un filtre HEPA H14, dans la chambre de lavage et dans les circuits du chariot.

La re-circulation de l'air dans la chambre de lavage réduit le temps de séchage, et par extension, de l'énergie et des filtres.





colussi

Fonctions clés

Bras de lavage

Le système d'accouplement des bras de lavage au circuit hydraulique avec des éléments à basse friction, facilite leur rotation et améliore l'efficacité des phases de lavage et de séchage. Les bras de lavage sont amovibles sans outils et sont équipés de bouchons ouvrables pour permettre le nettoyage des surfaces internes.

Système de raccordement

Le raccordement du chariot de lavage au circuit hydraulique de la machine est réalisé avec des systèmes d'étanchéité, garantie d'un lavage plus efficace et d'une couverture uniforme de la température de désinfection.

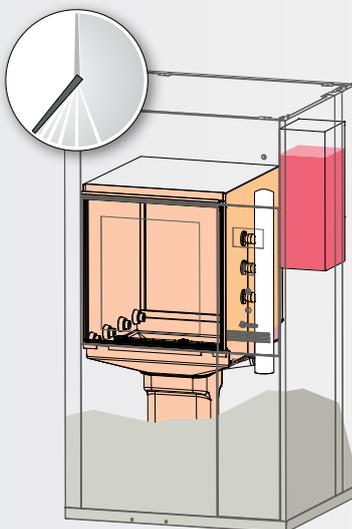


Dimensions des lave-instruments

Largeur	mm	1100
Profondeur	mm	960
Hauteur	mm	1940

Options

- 3^{ème} - 4^{ème} pompe de dosage chimique
- Chauffage à vapeur ou mixte
- Système de Turbo-séchage
- Système de récupération de chaleur des vidanges
- Lumière chambre de lavage
- Conductimètre
- Condenseur de vapeur
- Système de refroidissement des vidanges
- Imprimante intégrée
- Pressostat sur le circuit de lavage (Donnée sauvegardée)
- Capteur de rotation des bras de lavage
- Lecteur de code barre



La réduction du cycle de lavage à

40 minutes

Le modèle ML 100 P1 est équipé d'un réservoir de grande capacité pour le préchauffage de l'eau.

Le réservoir d'eau déminéralisé préchauffé à 85°C, permet de réduire considérablement le temps de la thermo-désinfection et par conséquent le cycle total.

L'eau préchauffé passe directement dans la chambre de lavage sans utiliser de pompe et en ayant le moins de perte de chaleur.



Série ML 100

Chariots à plusieurs niveaux



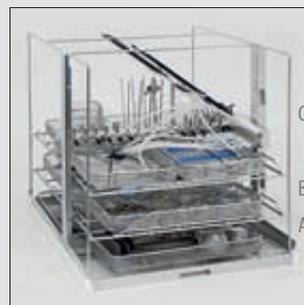
C115W - Chariot avec 6 niveaux et 4 bras de lavage. Hauteurs utiles: 65 mm

Chariots avec niveaux amovibles



C100W - Chariot avec 5 niveaux et 4 bras de lavage. Hauteurs utiles de 80 mm à 638 mm

Chariots pour la microchirurgie



C102W - Chariot avec 3 niveaux pour l'instrumentations. Hauteurs utiles: A) 90 mm; B) 75 mm; C) 365 mm



C1080W - Chariot avec 3 niveaux et 2 bras de lavage. Hauteurs utiles: 175 mm



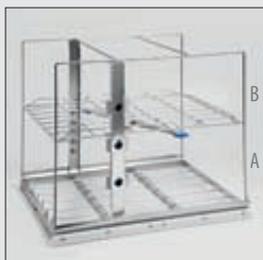
C111W - Chariot avec 4 niveaux et 3 bras de lavage. Hauteurs utiles de 110 mm à 635 mm



C110 - Pièce pour instruments de microchirurgie sur chariot **C100W**

C101W - Chariot avec 3 niveaux et 2 bras de lavage. Hauteurs utiles: A) 220 mm; B) 200 mm; C) 100 mm

C103W - Chariot avec 2 niveaux et bras de lavage. Hauteurs utiles: A) 300 mm B) 275 mm



C107W - Chariot de lavage avec chambre de pression pour microchirurgie



Chariots de lavage

Anesthésie



C104W - Chariot à injection pour instruments d'anesthésie.

Chariots pour sabots médicaux et conteneurs stériles



C105W - Chariot standard à un niveau, hauteur utile 645 mm, sur:



C130 - Support pour sabots médicaux sur chariot **C103W**, capacité jusqu'à 36 sabots

Chariots de transport

C201 - Chariot de transport fixe



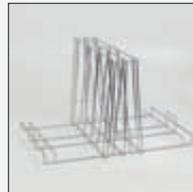
C274 - Chariot de transport réglable en hauteur



Table automatique de chargement et de déchargement



C106 - Support pour conteneurs stériles DIN de 300 mm



C109 - Support pour conteneurs stériles DIN de 150 mm



C131 - Support pour sabots médicaux sur chariot **C103W**, capacité jusqu'à 18 sabots (pour pièce).



C1278W - Chariot de lavage pour 3 DIN conteneurs stériles



C108 - Pièce pour 3 conteneurs stériles DIN (150 mm) sur chariot **C103W**



Accessoires

Paniers



C62 - panier DIN 1/1
480x250x50 mm

C903 - panier DIN 1/1
480x250x70 mm

C1059 - panier DIN 1/1
480x250x100 mm

C66 - panier DIN 1/2
240x250x50 mm

C96 - Couverture pour C62, C903, C1059



C40 - panier DIN 1/1 pour fibres optiques rigides et instruments de microchirurgie.
480x250x50 mm

C96 - Couverture pour C40



C63 - Panier 120x120x120 mm
C64 - Couverture pour C63



C65 - Panier 400x120x70 mm
C67 - Couverture pour C65



C71 - Panier 220x150x50 mm
C87 - Couverture pour C71

Paniers pour biberons



C16 - Panier 18 positions pour biberons de 250ml (ø 55 mm - h 170 mm)
405x190x195 mm

C34 - Panier 21 positions pour biberons de 250ml (ø 55 mm - h 170 mm)
490x205x200 mm

C514 - Panier 11 positions pour biberons de 100ml (ø 55mm - h 85mm)
490x205x110 mm



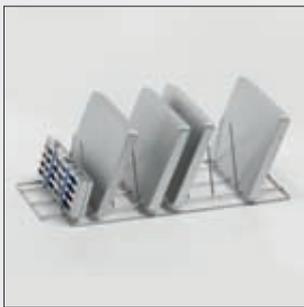
C17 - Panier 18 positions pour les tétines des biberons
340x165x75 mm

C35 - Panier 21 positions pour les tétines des biberons
410x165x70 mm



Support, paniers et plateaux universaux

Support pour plateaux



C04 - Support 8 positions pour petits plateaux (step 40 mm) 390x180x110 mm

C91 - Support 4 positions pour petits plateaux (step 35 mm) 385x250x75 mm

C90 - Support 2 positions pour petits plateaux (step 50 mm) 385x250x180 mm

Panier pour petits instruments



C03 - Paniers petits instruments, 395x125x120 mm

Support pour la verrerie



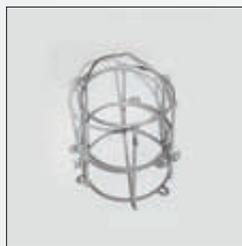
C61 - Support pour 28 positions de fixation verrerie de laboratoire

Support pour récipients



C14 - Support 5 positions pour récipients (step 62 mm) 480x280x185 mm

Paniers pour les câbles et tuyaux

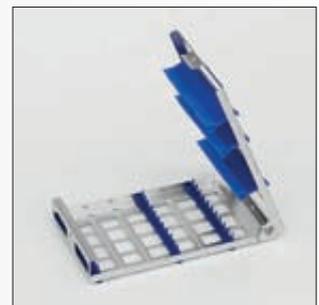


C41
Panier cylindrique pour les câbles à fibres optiques et tuyaux d'aspiration
H 170mm / 6.69"
Ø 180mm / 7.09"

C1300
Panier cylindrique pour les câbles à fibres optiques et tuyaux d'aspiration
H 120 mm
Ø 150 mm



Support pour instrumentation



C613 - Support pour instruments ophtalmiques et dentaires 180x170x45 mm

colussi

brand of

ICOS Pharma S.p.A.

Via E. Ellero, 15

33080 Cusano di Zoppola (PN)

ITALY

TÉL +39 0434 5772911

FAX +39 0434 5772900

sales@icospharma.com

www.icospharma.com

Les produits et les spécifications techniques sont sujets à changements sans précédentes communications. Prière de contacter le revendeur Colussi pour les dernières renseignements.

