



Cabines de lavage et désinfection  
**Série MLC**

Pour armoires de transport,  
conteneurs stériles  
et matériel de grand volume

***colussi***



## Série MLC

cabines de lavage pour armoires de transport, conteneurs stériles et matériel de grand volume.

### Gagner du temps est une nécessité!

Pour faire face avec efficacité et économie des processus de lavage et désinfection dans les Centrales de Stérilisation, COLUSSI présente une gamme de cabines de lavage à haute capacité de chargement, afin de traiter chariots de transport, conteneurs stériles et autres éléments de grandes dimensions (ameublements, têtes de lits, chaises à roulettes etc...).

La productivité des cabines de lavage Colussi est due à la combinaison de la configuration hydraulique du système, programmes de lavage et distribution d'air à l'intérieur de la chambre.

Développées afin d'optimiser la capacité de production et l'encombrement, l'objectif de Colussi est d'offrir une solution universelle pour les différentes configurations des Centrales de stérilisation.

### Désinfection thermique

La désinfection thermique est la méthode plus efficace pour la désinfection des Dispositifs Médicaux. Les directives européennes conseillent l'utilisation de la désinfection thermique quand celle-ci est possible.

La désinfection thermique a lieu en atteignant une température de 93 °C et en la gardant durant un temps programmé.

### Rapidité dans le processus



En outre, la longueur réduite de la cuve et le dimensionnement correct des réservoirs de préchauffage permettent la réduction des consommations d'eau et des temps de chauffage au minimum.

Naturellement toujours dans le respect des paramètres standards.

### Désinfection chimique

Pour permettre la désinfection facile des éléments d'ameublement et d'autres matériels comme chaises à roulettes, têtes de lits, chariots porte-nourriture etc. Colussi propose également pour le modèle MLC 20 la version à désinfection chimique, afin d'assurer un traitement complet et validé, en évitant le lavage manuel pour la sécurité des opérateurs et des patients.



# colussi

## Série MLC, la cabine de lavage qui est aussi un tunnel de lavage

L'utilisation des cabines de lavage COLUSSI comme tunnel de lavage est une garantie d'amélioration substantielle en termes d'économie et d'efficacité pour une Centrale de Stérilisation.



**Série MLC 70**

**2250mm**  
Profondeur chambre

Capacité 4.8 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à **28 U.S.**

**3000mm**  
Profondeur chambre

Capacité 6.5 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à **42 U.S.**



**Série MLC 20**

**1500mm**  
Profondeur chambre

Capacité 2,5 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à **16 U.S.**

**3000mm**  
Profondeur chambre

Capacité 5 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à **32 U.S.**

### Normes

Les laveurs désinfecteurs COLUSSI sont développés et fabriqués en conformité aux dernières directives européennes: EN ISO 15883-1/2, CEN ISO/TS 15883-5. Les laveurs désinfecteurs COLUSSI sont catalogués comme Dispositifs Médicaux CE (norme 93/42/CEE) code n° 0051.





## Efficacité de lavage

L'action mécanique est un des facteurs le plus important pour garantir une efficacité de lavage. COLUSSI a adapté un système, selon chaque circuit de lavage, pour assurer un maximum de débit et pression de lavage.

Grâce au mouvement oscillant des buses d'aspersion, les surfaces de la chambre, ainsi que les instruments, sont atteints par l'eau.

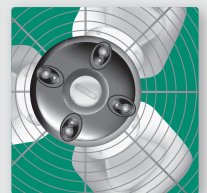
## Chambre de lavage

La chambre de lavage, les bras de lavage, les boilers de préchauffage et les systèmes de triple filtrage de l'eau sont fabriqués en acier Inox AISI 316L (DIN 1.4404).

La chambre de lavage est développée et construite avec des profiles et coins arrondis pour éviter le stockage des saletés.

Système volumétrique de contrôle d'eau pour optimiser la consommation par cycle.

## Séchage à l'air chaud



L'efficace système de séchage par air chaud forcé garanti l'élimination totale des résidus de rinçage. L'air à l'intérieur de la chambre est distribué de façon homogène pour garantir l'efficacité et raccourcir la phase de séchage.



# *colussi*

## Systeme de connexions des chariots

La connexion automatique des chariots est une solution brevetée permettant la connexion des chariots avec des bras de lavage à chaque niveau.

Cette solution permet le lavage d'instruments et des instruments et des instruments creux. Cette option permet de d'absorber les pointes d'activité dans la Centrale de stérilisation.



## Le système de contrôle

Le système vous permet d'optimiser le processus de lavage et de personnaliser les programmes de thermo désinfection intégrés dans l'appareil. Il permet à l'utilisateur de retracer les principaux paramètres validés conformément aux normes européennes concernant la traçabilité des éléments contaminés.





# Série MLC 70

Cabine de lavage pour des chariots et conteneurs stériles



## Fonctions clés

- La machine est disponible en simple ou double porte.
- Chambre de lavage fabriquée en inox AISI 316L effet miroir.
- Structure externe en inox AISI 304.
- Température de l'eau de lavage et désinfection programmables jusqu'à 93°C avec contrôle indépendant de la température.
- Pompe de ré-circulation en acier inox installée de façon verticale. Contrôle de pression de la pompe de lavage.
- Chauffage à la vapeur, séchage électrique.
- Unités de double séchage de 1000 m<sup>3</sup>/h.
- Dosage de produit chimique automatique équipé de débitmètre et contrôle de niveau.
- Panneau de contrôle tactile.

**2250mm**  
Profondeur chambre

Capacité 4.8 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à **28 U.S.**

**3000mm**  
Profondeur chambre

Capacité 6.5 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à **42 U.S.**

L'équipement MLC 70 est une cabine de lavage de grande capacité pour les chariots de transport.

Elle propose un traitement complet de lavage et de désinfection thermique et est équipée de pompes de récirculation de haut rendement et souffleurs d'air sèche à haute vitesse.





## Fonctions clés

### Système de connexion

Système de connexion pour le lavage des instruments et tout type de matériels ayant besoin des bras de lavage.



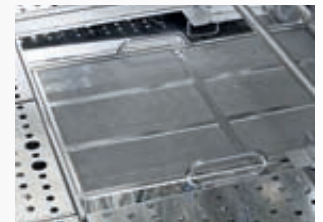
### Sol de la cabine

Le sol est composé de plate-formes facilement amovibles.



### Filtre d'eau

Les équipements nettoyés peuvent cumuler une importante quantité de résidus. Ces résidus sont récupérés par un filtre autonettoyant lors de la récirculation d'eau de lavage. Nous évitons l'obstruction des buses.



### Rails inclinables

Ce type de rails permet l'évacuation de l'eau pour un séchage plus rapide et efficace.

### Dimensions de la cabine

		modèle à 28 US	modèle à 42 US
Largeur	mm	2200	2200
Profondeur	mm	2490	3240
Hauteur *	mm	2450	2450

### Dimensions de la chambre

Largeur	mm	1000	1000
Profondeur	mm	2250	3000
Hauteur	mm	2000	2000

\* La machine peut être installée au sol avec des rampes, ou avec une fosse de 150mm sans rampes.

### Principales options

- Générateur électrique de 111 kw ou 201 kw
- Système de ré circulation d'eau
- Refroidissement de l'eau de vidange
- Rampes pour le chargement des chariots
- Système de séchage de chauffage par vapeur
- Pompe de dosage chimique additionnelle
- Filtres HEPA H14
- Troisième boiler de pré chauffage
- Contrôle de la conductivité
- Condenseur
- Système de connexion des chariots
- Pompe de vidange
- Ventilateur d'extraction d'air
- Lumière à l'intérieure de la chambre
- Senseur analogique dans le circuit de lavage pour le contrôle de la pression
- Imprimante pour la validation des cycles et traçabilité
- Lecteur de code-barres
- Supervision SterilColussi

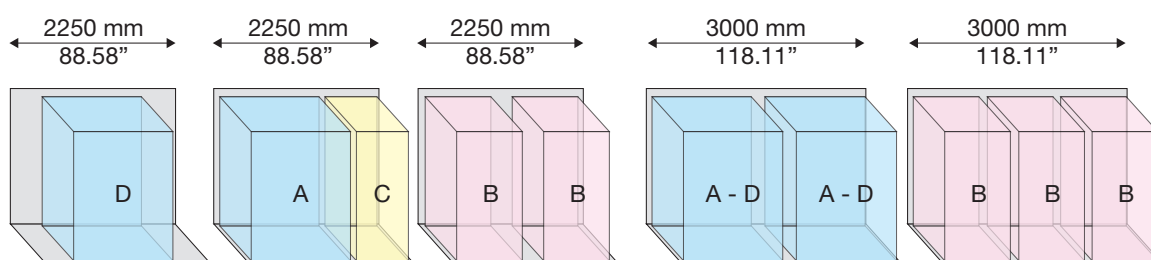
## Optimiser la productivité

La gamme des cabines de lavage COLUSSI propose à ses clients un choix très large en équipements ainsi qu'en chariots spécifiques pour laver des conteneurs, sabots, bacs, récipients en plastique, instruments.

Chaque série de cabine de lavage est identifiée avec un type de dimension ayant pour but d'optimiser la productivité de l'équipe et minimiser la consommation d'eau et d'énergie.

COLUSSI offre différentes solutions selon les éléments à nettoyer.

## Configurations recommandées



## Solutions intelligentes

Accessoires pour systèmes de lavage par injection. Ces solutions sont notre réponse aux différentes attentes du client.





## Chariots de lavage



**D C983** - Chariot de lavage avec système d'injection, 4 niveaux et 16 bras de lavage. Capacité jusqu'à 28 paniers DIN 1/1.

Hauteurs utiles:  
 1) 65 mm  
 2) 65 mm  
 3) 65 mm  
 4) 65 mm



**D C690** - Chariot de lavage pour unités de stérilisation avec système d'injection. Capacité jusqu'à 21 U.S. de dimensions LxPxH 600x300x300mm.

Hauteurs utiles:  
 1) 310 mm  
 2) 310 mm  
 3) 310 mm  
 4) 210 mm



**A C1077** - Chariot de lavage pour conteneurs stériles. Capacité jusqu'à 12 U.S. de dimensions LxPxH 600x400x350mm.

Hauteurs utiles:  
 1) 415 mm  
 2) 415 mm  
 3) 425 mm



**A C653** - Chariot de lavage pour conteneurs stériles. Capacité jusqu'à 18 conteneurs stériles.

**A C962** - Chariot de lavage pour conteneurs stériles, 3 niveaux avec 6 bras de lavage, Capacité jusqu'à 12 U.S.

Hauteurs utiles:  
 1) 275 mm  
 2) 275 mm  
 3) 560 mm



**B C654** - Chariot de lavage pour 10 conteneurs stériles.

**A C655** - Chariot de lavage pour conteneurs stériles. Capacité jusqu'à 12 U.S. de LxHxP 600x300x400 mm.



**D C1122** - Chariot de lavage avec système d'injection, 4 niveaux et 8 bras de lavage.

Hauteurs utiles:  
 1) 220 mm  
 2) 190 mm  
 3) 190 mm  
 4) 320 mm



**D C1109** - Chariot de lavage avec système d'injection pour sabots médicaux. Capacité: jusqu'à 40 paires.

**A C659** - Chariot de lavage pour sabots médicaux. Capacité: jusqu'à 60 paires.

**C C658** - Chariot de lavage pour sabots médicaux. Capacité : jusqu'à 30 paires.



**A C657** - Chariot de lavage pour bols, bassins, etc., capacité jusqu'à 32 bassins avec diamètre maximum 320 mm.



# Série MLC 20

Cabine de lavage et désinfection compact



1800mm

Le tunnel de lavage compact qui simplifie l'intégration dans une centrale de Stérilisation.

## Fonctions clés

- Equipement disponible en version simple ou double porte.
- Porte en verre HST pour faciliter l'inspection visuelle.
- Chambre de lavage fabriquée en inox AISI 316L effet miroir.
- Structure externe en inox AISI 304.
- Température de l'eau de lavage et désinfection programmables jusqu'à 93 °C avec contrôle indépendant de la température.
- Pompe de ré-circulation en acier inox installée de façon verticale.
- Contrôle de pression de la pompe de lavage.
- Chauffage électrique, 400V/3~+ N/50Hz. D'autres connexions ou chauffages à vapeur disponibles en option.
- Puissante unité de séchage
- Dosage de produit chimique automatique équipé de débitmètre et contrôle de niveau.
- Panneau de contrôle tactile.



**Stockage de produits chimiques** intégré avec un accès facile dans la section inférieure de la zone de service. Capacité: deux bidons de 10lt.



1500mm  
Profondeur chambre

Capacité 2,5 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à 16 U.S.

3000mm  
Profondeur chambre

Capacité 5 m<sup>3</sup>  
chambre de lavage  
jusqu'à 32 U.S.

La MLC 20 est la cabine de lavage la plus compacte du marché **destinée au lavage des armoires chariots et instruments.**

L'accès frontale à tous les principaux composants de service permet une installation dans des espaces étroits.

Equipement multifonction. Disponible en version **thermique** et version **chimique**.



## Fonctions clés

### Système de connexion

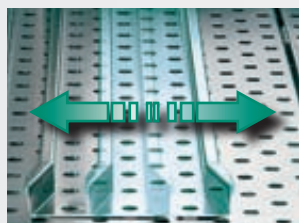
La cabine dispose d'un système de connexion pour le lavage des instruments ainsi que de tous matériel ayant besoin des bras de lavage à chaque niveau.

### Rails inclinables

Le sol de la chambre de lavage est équipé d'une plateforme inclinable permettant, à la fin de la phase de rinçage l'évacuation de l'eau pour un séchage rapide.

### Guide des chariots

Le guide au sol facilite l'entrée du chariot dans la cabine et s'adapte aux dimensions du chariot.



Exemple d'une chambre de lavage à la désinfection thermique

### Facilité d'accès

Le sol de la cabine est fabriqué en acier inox AISI 316L et formé de sections amovibles pour faciliter le nettoyage ainsi que la maintenance.



### Filtre d'eau

Les équipements nettoyés peuvent cumuler une importante quantité de résidus. Ces résidus sont récupérés par un filtre autonettoyant lors de la récirculation d'eau de lavage. Nous évitons l'obstruction des buses.

### Installation facile

La cabine a besoin uniquement de 11 cm de fosse.



Dimensions de la cabine		Capacité 16 US	Capacité 32 US
Largeur	mm	1800	1800
Profondeur	mm	1658	3158
Hauteur *	mm	2364	2364

### Dimensions de la chambre

Largeur	mm	900	900
Profondeur	mm	<b>1500</b>	<b>3000</b>
Hauteur	mm	1850	1850

\* La machine peut être installée au sol avec des petites rampes, ou dans une fosse (11cm) pour un chargement au sol.

## Principales options

- Filtre HEPA H14
- Rampes pour le chargement/déchargement des chariots
- Pompe de dosage additionnelle
- Contrôle de la conductivité
- Condenseur
- Boilers de préchauffage par vapeur
- Pompe de vidange
- Ventilateur d'extraction d'air
- Filtre autonettoyant
- Système de connexion des chariots pour le lavage des instruments
- Refroidissement de l'eau de vidange
- Lumière à l'intérieure de la chambre
- Senseur analogique dans le circuit de lavage pour contrôle de la pression
- Imprimante pour la validation et la traçabilité des cycles
- Lecteur de code-barres
- Software de supervision SterilColussi



# MLC 20

Version à désinfection chimique  
Cabine de lavage adaptable



Exemple d'une chambre de lavage à la désinfection chimique.



Injecteurs de lavage et de rinçage dédiés.

## Désinfection chimique

La machine est construite selon la norme 15883-1/6. Elle garantit le traitement complet des différents éléments avec des cycles courts.



La configuration de la désinfection chimique est orientée pour le nettoyage du mobilier hospitalier comme chariots et armoires de transport, têtes de lit, sabots, chaises à roulettes...

## Désinfection du mobilier

L'innovation technologique a beaucoup améliorée la fonctionnalité ainsi que l'utilisation du mobilier que nous installons dans les hôpitaux, cliniques, gériatriques...

La condition la plus importante et la plus commune à ce nouveau mobilier est la nécessité d'une désinfection facilitée.

La dimension compacte de la cabine LC20 garanti l'utilisation à l'intérieur du lieu. De cette façon, les utilisateurs gagnent du temps et le mobilier est disponible immédiatement.

### Plus de sécurité pour les utilisateurs et patients

L'automatisation du processus de lavage est la réponse à l'exigence de sécurité de la part des utilisateurs ainsi que des patients. Nous éliminons le nettoyage manuel et garantissons la répétition du processus ainsi que de la traçabilité.

Meuble pouvant être lavé par une cabine de lavage





## Chariots de lavage



4  
3  
2  
1

**C1180** - Chariot de lavage avec 4 niveaux et 16 bras de lavage. Capacité jusqu'à 24 paniers DIN 1/1.

Hauteurs utiles:

- 1) 147mm
- 2) 147mm
- 3) 147mm
- 4) 147mm



**C1185** - Chariot de lavage pour conteneurs stériles. Capacité jusqu'à 16 conteneurs stériles.



**C1186** - Chariot de lavage pour conteneurs stériles. Capacité jusqu'à 12 conteneurs stériles.



**C1183** - Chariot de lavage pour bols, bassins, etc., capacité jusqu'à 32 bassins avec diamètre maximum 320 mm.



**C1187** - Chariot de lavage pour conteneurs stériles. Capacité jusqu'à 18 U.S. de dimensions LxHxP mm 410x350x190.



**C1182** - Chariot de lavage pour sabots médicaux. Capacité jusqu'à 60 paires.

**C1181** - Chariot de lavage pour sabots médicaux. Capacité jusqu'à 25 paires.





## COLUSSI gamme de produits médicaux:

**Laveurs-désinfecteurs Série ML**  
pour une productivité élevée



En réponse aux différents besoins de lavage et désinfection pour CSSD, COLUSSI dédie une brochure spécifique pour la haute capacité de charge (jusqu'à 18 1/1 Din par cycle).

**Laveurs-désinfecteurs Série ML**  
petits et moyens appareils



Laveurs-désinfecteurs pour services de stérilisation et ambulatoires, capacité de chargement 18 paniers Din 1/1 par cycle.

**Stérilisateurs à vapeur**  
nouvelle Série SA



Brochure dédiée aux autoclaves pour la stérilisation à la vapeur, en particulier pour les nouvelles versions "Large", jusqu'à 18 U.S. par cycle.



# *colussi*

**Nos produits sont fiables, faciles à utiliser, et répondent aux activités quotidiennes du personnel médical dans plus de 1000 hôpitaux et cliniques à travers le monde.**



Notre société soigne dans le détail le projet, la construction et l'installation d'équipements de haute qualité pour le lavage, la stérilisation et la désinfection en domaine médical et pharmaceutique. En plus d'un Système de Qualité certifié selon les standards prévus par la norme ISO 9001, nous soumettons nos produits à un contrôle qualité exigeant et nous garantissons à notre personnel, hautement spécialisé et compétent, un support continu de formation, afin de maintenir des standards de qualité élevés, et réussir à grandir et s'améliorer ensemble avec nos Clients.



# *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](mailto:sales@icospharma.com)

[www.icospharma.com](http://www.icospharma.com)

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

