

Laveurs-désinfecteurs pour services de stérilisation centrale

Systèmes et automatisation



Steelco

Miele Group Member

Fabricant et fournisseur mondial pour les solutions de nettoyage et de stérilisation

Né de Steelco et Belimed, SteelcoBelimed est un pionnier des solutions de flux de travail stériles alliant innovation, fiabilité et orientation client. "Innover en toute confiance" définit notre engagement à fournir des produits et des services de haute qualité, en établissant de nouvelles normes industrielles dans le domaine du contrôle des infections et des sciences de la vie.

Orientation client

Notre engagement à comprendre pleinement les besoins et la satisfaction de nos clients est une priorité. Nos produits et services sont conçus pour répondre à ces besoins spécifiques, garantissant que chaque décision prise profite à nos clients pour les meilleurs résultats.

Innovation

Notre volonté à innover nous pousse à chercher et à adopter en permanence de nouvelles idées, technologies et méthodes. Cet engagement garantit l'évolution et l'amélioration constantes de nos produits et services.

Durabilité

Notre planète, notre responsabilité.
Chez SteelcoBelimed, le développement durable est au cœur de tout ce que nous faisons : de l'optimisation des processus de production à la réduction de la consommation d'énergie, à la création de produits qui favorisent la protection de l'environnement. Pour nous, protéger l'avenir signifie agir aujourd'hui. Avec intégrité, détermination et un profond respect des personnes et de la planète.



Fiabilité

Notre engagement est d'atteindre les plus hauts niveaux de productivité grâce à l'optimisation des processus, des ressources et des opérations. En proposant systématiquement des solutions fiables, nous assurons la création de valeur tout en minimisant les inefficacités. Notre objectif est d'établir des relations durables fondées sur la confiance, l'intégrité et le respect mutuel en honorant nos engagements de manière fiable

Laveurs-désinfecteurs pour services de stérilisation

Steelco a développé une gamme complète d'équipements pour le nettoyage, le lavage et la désinfection des dispositifs médicaux. Tous les modèles de la gamme partagent les mêmes chariots de lavage et de transport, ainsi que le même système d'automatisation du chargement. Steelco peut ainsi proposer des solutions entièrement flexibles pour atteindre la productivité souhaitée, même en présence de contraintes architecturales.



DS 900 / DS 900 N DS 1000 / DS 1000 N

Nombre de chambres : 1

Porte(s) coulissante(s) simple(s) ou double(s) ;
capacité jusqu'à 18 plateaux DIN

TW 3000/2

Nombre de chambres : 2

Capacité jusqu'à
18 plateaux DIN par compartiment

TW 3000 Multichambre

Nombre de chambres : de 3 à 5

Capacité jusqu'à
18 plateaux DIN par compartiment

Unité à ultrasons US 900 - US 1000

Nombre de chambres : 1

Porte(s) coulissante(s) simple(s) ou double(s) ;
capacité jusqu'à 18 plateaux DIN

Un système de désinfection complet

Principales caractéristiques

Les laveurs-désinfecteurs présentés dans cette brochure sont conçus autour d'éléments essentiels, compatibles entre eux, afin d'optimiser les flux de travail.

Qualité et efficacité

La capacité et la vitesse de traitement de nos appareils figurent parmi les meilleures de leur catégorie. Des cycles rapides sont obtenus grâce à une efficacité hydraulique optimale, des cuves de préchauffage ou des chambres de séchage dédiées.

Optimisation de l'agencement

Le principal atout de notre système de lavage réside dans son adaptabilité aux différentes configurations, niveaux de productivité, degrés d'automatisation et contraintes architecturales des centres de stérilisation.

Options de chargement multiples

Les accessoires de chargement et de déchargement des laveurs-désinfecteurs, manuels ou automatiques, sont conçus pour garantir une fonctionnalité, une ergonomie et une sécurité optimales.

Solutions écologiques

Une attention particulière est portée à la réduction de la consommation d'eau, d'énergie et de détergent, ainsi qu'à la diminution des coûts d'exploitation. Les configurations incluent des systèmes de récupération d'eau, un contrôle des performances de séchage et une gestion intelligente de la consommation électrique.

Processus optimisé

Nos solutions de lavage sont développées en tenant compte de tous les facteurs influençant la qualité du processus : performances du système de lavage, conception des accessoires de chargement et caractéristiques chimiques du détergent. Grâce à l'interface homme-machine (IHM), à l'imprimante et aux systèmes de traçabilité, les opérateurs ont accès aux données de cycle et aux performances de l'équipement.



Effacité et performance

Un système modulaire

Grâce aux différentes configurations disponibles, les systèmes multicaméraux TW permettent d'optimiser les processus de lavage et de séchage en répartissant les phases de manière homogène entre les chambres. Cette approche améliore l'efficacité globale et augmente la productivité.

Laveurs-désinfecteurs monocaméraux

Un seul appareil réalise toutes les phases de lavage séquentiellement.

jusqu'à

29
DIN/h

Laveurs-désinfecteurs à 2 chambres

La première chambre assure le lavage et la désinfection thermique d'une nouvelle charge, tandis que la seconde sèche la charge précédente.

jusqu'à

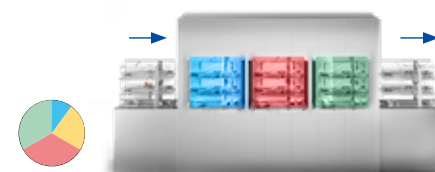
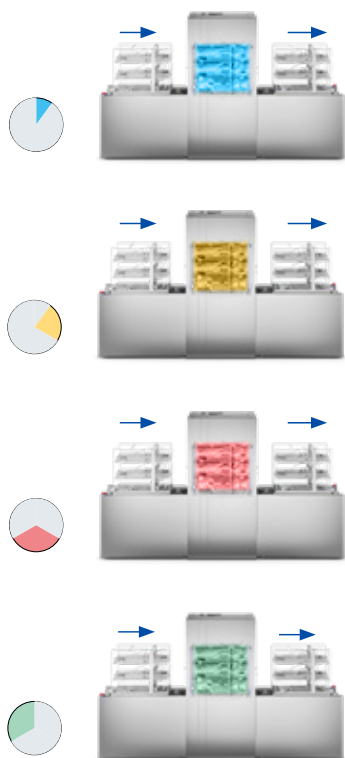
51
DIN/h

Laveurs-désinfecteurs à 3 chambres (ou plus)

Les systèmes multichambres sont conçus pour optimiser les processus de lavage et de séchage, en équilibrant les temps de cycle entre les chambres et en réduisant les temps d'arrêt.

jusqu'à

86
DIN/h



Phases du cycle de traitement



Prélavage



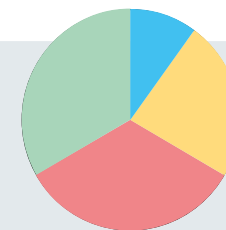
Lavage et rinçage



Désinfection thermique



Séchage



Performance et consommation

Configurations durables

Grâce à des solutions intelligentes qui optimisent chaque étape du processus, les lave-linge à cuve unique et à cuves multiples offrent des configurations conçues pour un équilibre optimal entre performance, consommation et coûts d'exploitation. Les options de cycle rapide réduisent le temps et la consommation de ressources tout en garantissant un lavage et un séchage de haute qualité.

Gestion efficace de l'eau

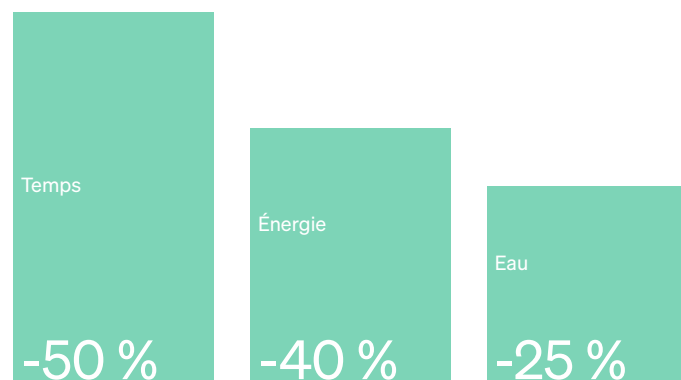
Grâce à l'utilisation de réservoirs de préchauffage, l'eau est préparée à la température souhaitée en fonction de la phase du cycle de lavage. Ceci permet de réduire la durée du cycle jusqu'à 50 %.

Il est également possible de récupérer l'eau de désinfection thermique pour la réutiliser lors de la phase de lavage du cycle suivant, ce qui réduit la consommation d'eau de plus de 25 % et la consommation d'énergie grâce à la récupération de la chaleur de l'eau à haute température.

Efficacité énergétique

Grâce à la récupération de la chaleur des vapeurs d'échappement, l'énergie thermique générée pendant le fonctionnement du lave-linge désinfecteur est réutilisée. L'eau froide déminéralisée entrant dans la machine sert à condenser les vapeurs émises par le système de ventilation : cela réduit la vapeur rejetée et récupère une chaleur précieuse, minimisant ainsi le gaspillage.

La phase de séchage a également été conçue pour une efficacité maximale. Grâce à la fonction de détection de l'humidité résiduelle, le cycle s'arrête automatiquement dès que le niveau optimal est atteint, sans attendre la fin du programme.

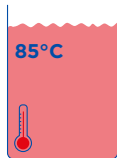


Par rapport à la configuration standard du même laveur-désinfecteur.



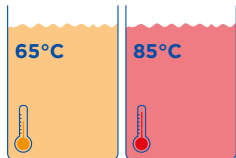
Cuve unique

Une seule cuve est généralement dédiée au préchauffage de l'eau déminéralisée jusqu'à 85 °C, utilisée pour l'étape de désinfection thermique



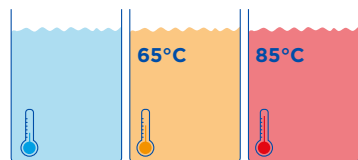
Deux cuves

L'ajout d'une deuxième cuve de préchauffage permet de réduire davantage le temps de cycle et offre la possibilité de récupérer l'eau de désinfection thermique, qui peut être utilisée pour les étapes de lavage ou de rinçage suivantes.



Trois cuves

Avec une troisième cuve, le temps de cycle peut être réduit, en l'utilisant comme cuve de préchauffage pour le rinçage intermédiaire ou comme cuve d'eau froide pour la phase de prélavage.



DS 1000 - DS 1000 N

Laveur-désinfecteur à chambre unique



Le DS 1000 est un laveur-désinfecteur à chambre unique conçu pour les centres de stérilisation. Il peut être configuré de deux manières : avec le panneau de commande latéral traditionnel ou en version compacte permettant l'installation de plusieurs unités sur la même surface.

Cette gamme offre des options de configuration flexibles, notamment jusqu'à trois cuves de préchauffage et des systèmes de recyclage de l'eau pour réduire les temps de cycle et améliorer l'efficacité. Les systèmes de chauffage de l'eau et de l'air peuvent être alimentés par des sources électriques et/ou à vapeur.



Grâce à la détection automatique des chariots de lavage, par aimants ou code-barres (en option), tous les paramètres et cycles de la machine sont optimisés, le flux de travail est accéléré et les erreurs sont réduites.

L'ensemble de la chambre de lavage et ses composants sont fabriqués en acier inoxydable AISI 316L résistant aux produits chimiques. Les angles internes sont arrondis afin d'éviter l'accumulation de saletés et la prolifération bactérienne.

Configurations

- Version à porte unique ou traversante pour installation avec barrière
- Version standard ou étroite avec affichage latéral ou supérieur de la chambre de lavage
- Alimentation électrique, vapeur ou hybride
- Jusqu'à trois cuves de préchauffage
- Kit de recyclage de l'eau

Principales caractéristiques

- Option Power Manager
- Interface homme-machine (IHM) intuitive de 7 pouces
- Système de couplage d'eau actif
- Séchage dynamique par contrôle de l'humidité

Contrôle du processus

L'état du laveur-désinfecteur et du cycle est indiqué par le changement de couleur de l'éclairage de la chambre.



TW 3000/2 « Tunnel intelligent »

Laveur-désinfecteur à double chambre



Le TW 3000/2 est un laveur-désinfecteur entièrement automatique à double chambre, conçu pour optimiser la productivité dans les espaces restreints. La première chambre assure le lavage et la désinfection, tandis que la seconde est dédiée au séchage rapide à l'air chaud filtré. Grâce à la gestion indépendante des deux chambres, le processus est continu et rapide, ce qui réduit les temps de cycle et accroît l'efficacité.

Chaque chariot de lavage est automatiquement identifié et traité selon le programme défini, optimisant ainsi la sécurité et l'ergonomie pour l'opérateur. La productivité est encore améliorée par des systèmes de chargement et de déchargement entièrement automatisés et motorisés.



La seconde chambre, dédiée exclusivement au séchage, optimise les performances et réduit le temps de cycle grâce à sa conception spécifique.



La productivité est maximale lorsque le processus est pris en charge par des systèmes de chargement et de déchargement entièrement automatisés et motorisés.

Configurations

- Alimentation électrique, vapeur ou hybride
- Trois cuves de préchauffage.
- Kit de recyclage de l'eau

Principales caractéristiques

- Rapport encombrement/productivité
- Interface homme-machine (IHM) intuitive de 7 pouces
- Chambre de séchage dédiée
- Séchage dynamique par contrôle de l'humidité

Bras de lavage entièrement inspectables

Les bras de lavage sont facilement inspectables grâce au système d'ouverture situé à leurs extrémités.



Laveur-désinfecteur multichambres

TW 3000/3/4/5



Configurations

- Disponible en versions 3, 4 ou 5 chambres
- Alimentation électrique, vapeur ou hybride
- Jusqu'à quatre cuves de préchauffage
- Kit de recyclage de l'eau
- Module à ultrasons en option

Principales caractéristiques

- Accès facile pour l'inspection et la maintenance
- Interface homme-machine (IHM) intuitive de 10 pouces
- Chambre de séchage dédiée

Le TW 3000 est un système entièrement automatisé, idéal pour le traitement de grands volumes de dispositifs médicaux. Ses chambres indépendantes permettent des cycles simultanés et une distribution complète en seulement 15 à 16 minutes. Sa conception modulaire offre des configurations de 3 à 5 chambres pour le prélavage, le nettoyage par ultrasons, le lavage, le rinçage, la désinfection thermique et le séchage. La productivité est optimisée par des systèmes de chargement/déchargement automatiques, fixes ou avec navettes ATS et M-ATS. Le processus est piloté par un écran intuitif de 10 pouces.



Le transfert de charge à l'intérieur de la machine, ainsi que l'ouverture de la porte, sont motorisés et automatiques.



La maintenance est simplifiée grâce à un compartiment technique dédié, configurable à droite ou à gauche des cuves de lavage, et à la possibilité d'inspecter ces dernières depuis l'intérieur même du compartiment.

Nettoyage ultrasonique automatique en option

Après la phase de pré-nettoyage, le chariot de lavage est entièrement immergé dans le bain à ultrasons et nettoie jusqu'à 18 plateaux DIN en une seule opération.



US 900 - US 1000

Laveuse ultrasonique haute capacité



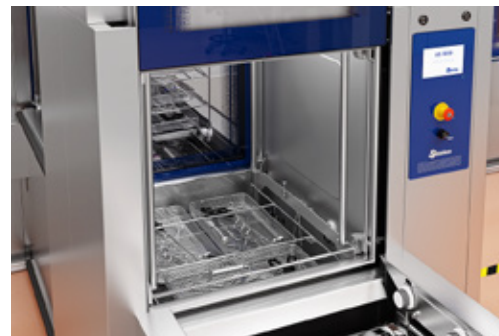
Configurations

- Version à une ou deux portes
- Compatible avec une unité de prélavage et les systèmes ATS

Principales caractéristiques

- Désinfection automatique de la chambre
- Interface homme-machine (IHM) intuitive de 7 pouces
- Fréquence ultrasonique : 38 kHz
- Traitement ultrasonique de la totalité de la charge, immersion complète du panier de chargement

L'US 1000 est un système à ultrasons conçu pour le traitement de grandes quantités d'instruments. Disponible en version simple ou double porte, il s'intègre à un système de lavage complexe et entièrement automatisé desservant plusieurs laveurs-désinfecteurs. Compatible avec les mêmes paniers de lavage que la gamme de laveuses haute capacité. Il peut également servir de première station de nettoyage en amont de la barrière du laveur-désinfecteur ou après un système de prélavage à froid.



L'US1000 effectue des cycles d'autodésinfection programmables de la chambre de lavage pendant les arrêts machine.



Les fonctions de transfert et d'immersion de la charge sont motorisées et automatiques.

Réduction du prétraitement manuel des instruments

Conformément aux procédures internes, l'unité de nettoyage par ultrasons peut être utilisée en complément du nettoyage manuel. En effet, l'US 1000 est capable de nettoyer en profondeur même les formes les plus complexes.



Information et contrôle

Interface utilisateur intuitive

Une interface conviviale

Les opérateurs, guidés à chaque étape par des instructions claires et simples, peuvent se connecter et sélectionner les programmes de cycle via l'interface utilisateur, même à l'aide de codes-barres ou de la technologie RFID. L'écran tactile de 7 ou 10 pouces, large et lumineux, affiche clairement l'état du cycle et les messages d'alarme, simplifiant ainsi le contrôle de l'appareil et améliorant la lisibilité des informations, même à distance.

Performances de lavage

Le panneau de commande affiche la pression de lavage et la conductivité de l'eau pendant les différentes phases du processus.

Productivité accrue

Le laveur-désinfecteur est doté d'un mode veille et d'une fonction de démarrage programmé afin de minimiser la consommation d'énergie et d'être prêt pour le premier cycle de la journée dès l'ouverture du service ou de la stérilisation.

Niveaux d'accès utilisateur

L'accès est divisé en 5 niveaux afin de garantir que seul le personnel qualifié puisse effectuer des fonctions spécifiques : opérateur, responsable de service, technicien de maintenance sur site, service après-vente agréé et fabricant.

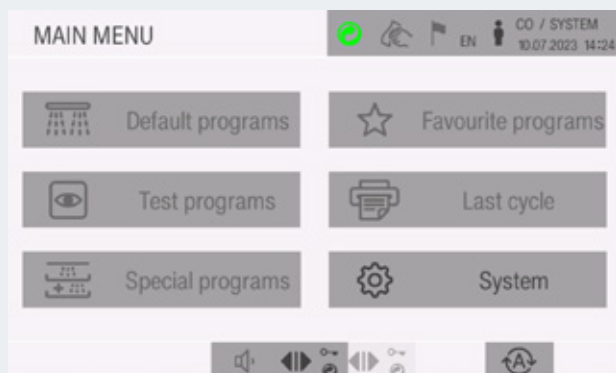
Une interface homme-machine bien conçue fait toute la différence. Les grands écrans tactiles placent l'utilisateur au centre, simplifiant les flux de travail, réduisant la charge opérationnelle et permettant un gain de temps précieux. L'interface s'adapte en temps réel à vos besoins, garantissant une visibilité optimale et une utilisation en toute sécurité.

Mode de maintenance technique

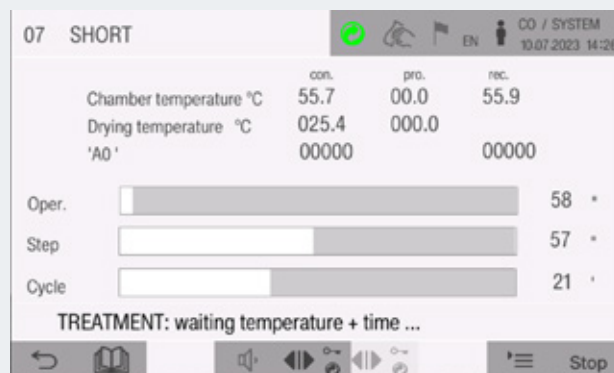
Le laveur-désinfecteur est conçu pour simplifier la maintenance. Un panneau synoptique clair offre une vue d'ensemble de la machine et de ses composants actifs, accélérant ainsi les interventions techniques.

Stockage des données de cycle

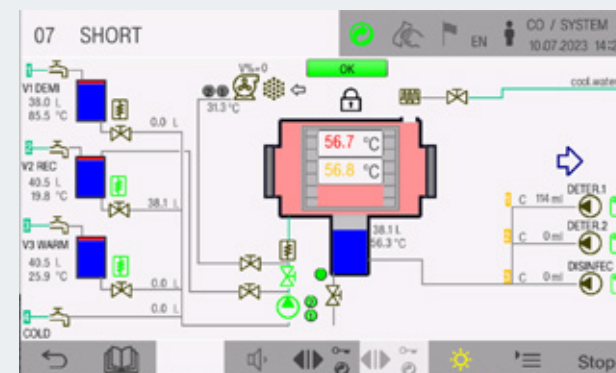
Les données de cycle sont stockées et disponibles via l'imprimante intégrée. Si l'appareil est connecté au réseau, elles sont également transmises au système de traçabilité centralisé.



Menu principal clair et intuitif



Affichage clair de l'état du cycle et des messages d'alarme



Panneau synoptique facile à lire



Solutions de numérisation

Logiciel de gestion et de traçabilité

Assurer la disponibilité des instruments au bon endroit, au bon moment, retraités selon la norme correcte dans les plus brefs délais et au moindre coût.

SmartHub Connect

SmartHub Connect est une solution logicielle sur site qui collecte les données des équipements compatibles et les transmet à un système de suivi des instruments. Grâce à un tableau de bord visuel affichant l'état des programmes et des cycles de chaque machine connectée, les utilisateurs bénéficient d'une visibilité complète.

Le tableau de bord SmartHub Connect est un outil puissant pour une gestion simplifiée et efficace des unités de stérilisation centrale

SmartHub Orbit

SmartHub Orbit est notre application web innovante qui transforme les données machines en informations utiles et en valeur ajoutée. Toutes les données pertinentes des équipements et l'état des cycles sont accessibles depuis n'importe quel appareil, n'importe où et à tout moment.

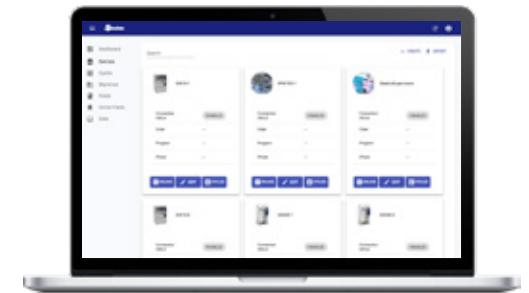
Les responsables de la stérilisation bénéficient ainsi d'un contrôle total et leur façon de travailler est révolutionnée. SmartHub est conçu pour accompagner toute l'équipe de stérilisation grâce à des fonctionnalités et des mises à jour en constante évolution, telles que la formation en ligne, le dépannage, la digitalisation des processus et l'analyse avancée.

SmartHub Flow

SmartHub Flow est notre logiciel web, compatible avec le cloud, pour la traçabilité des ensembles et la localisation des instruments. Conçu pour répondre aux défis posés par la complexité croissante des services de stérilisation, ce logiciel offre un outil de surveillance précis et sécurisé qui permet une optimisation progressive des flux de travail et le maintien de normes de productivité élevées.

Les informations collectées sur la production, l'expédition et la gestion d'entrepôt permettent une quantification et une analyse précises des coûts de production, améliorant ainsi l'efficacité économique.

Ce logiciel est conforme aux normes de sécurité internationales telles que l'ISO 27001 et l'ISO 13485.



Ergonomie et productivité

Automatisation du chargement et du déchargement

L'association des équipements de lavage et des solutions d'automatisation offre des résultats optimaux en termes de productivité, de sécurité et d'ergonomie, tout en respectant les contraintes architecturales.



ATS

Système de transfert automatique

Ce système de manutention automatique des charges est composé de navettes se déplaçant le long de la barrière de lavage et entraînées par des convoyeurs. Il s'utilise aussi bien en zones septiques qu'aseptiques, permettant le déplacement et la distribution autonomes des charges, optimisant ainsi les temps de retraitement et réduisant la fatigue des opérateurs.

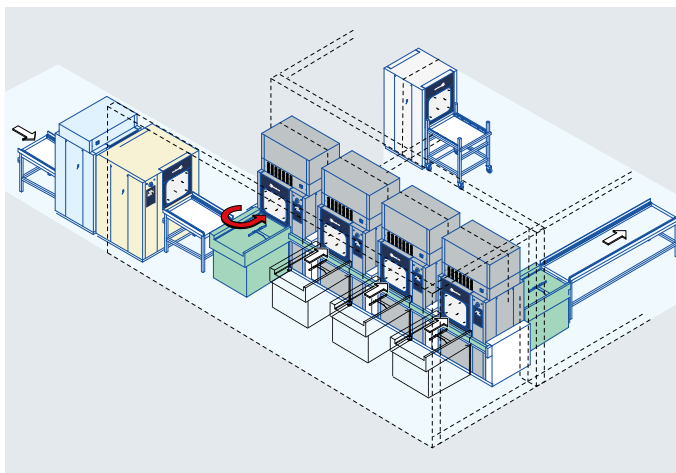


M-ATS

Système de transfert automatique mobile

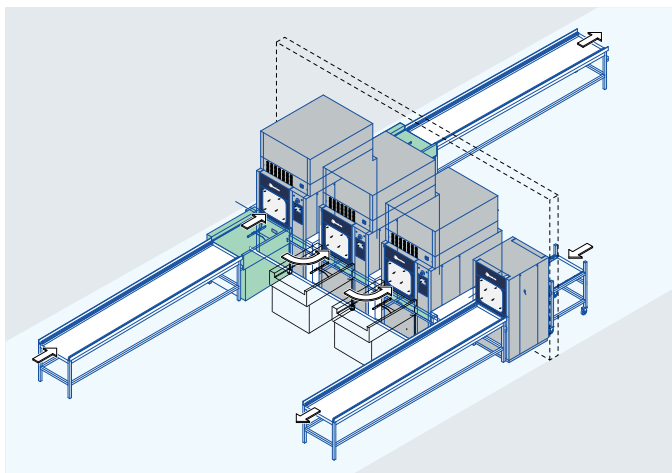
L'évolution naturelle du système ATS : un véhicule à guidage autonome qui gère la logistique plus large des chariots de lavage au sein de la CSSD, allant au-delà des simples activités de chargement/déchargement des laveurs-désinfecteurs.





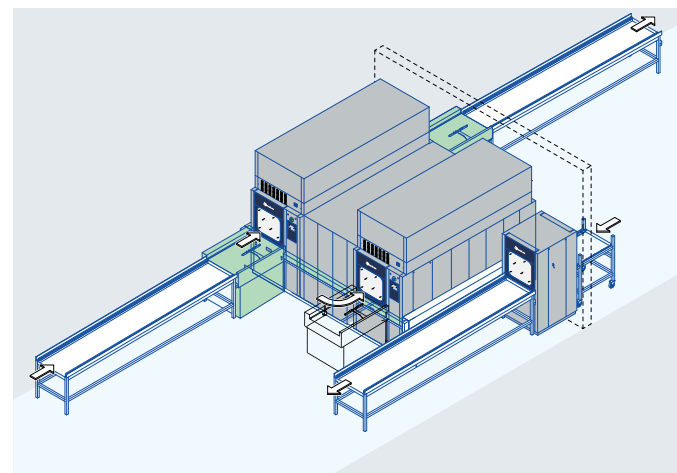
Barrière de lavage à profondeur limitée

Le développement en largeur de la barrière de lavage est la configuration la plus courante, et l'extension du système peut s'avérer critique si elle n'est pas planifiée dès le départ. L'exemple présenté illustre comment la productivité et la flexibilité peuvent être accrues grâce à l'adoption d'un groupe de pré lavage/traitement ultrasonique. L'automatisation ATS et la disposition des points de chargement à 90° permettent de minimiser l'encombrement.



Barrière à largeur réduite

Lorsque la configuration de la cellule de stockage de déchets (CSSD) exige une largeur de barrière réduite, une productivité élevée peut être maintenue grâce à des solutions multichambres telles que la TW 3000/2. La capacité de production élevée est optimisée par la combinaison avec les systèmes ATS, M-ATS et les convoyeurs de chargement/déchargement automatisés.



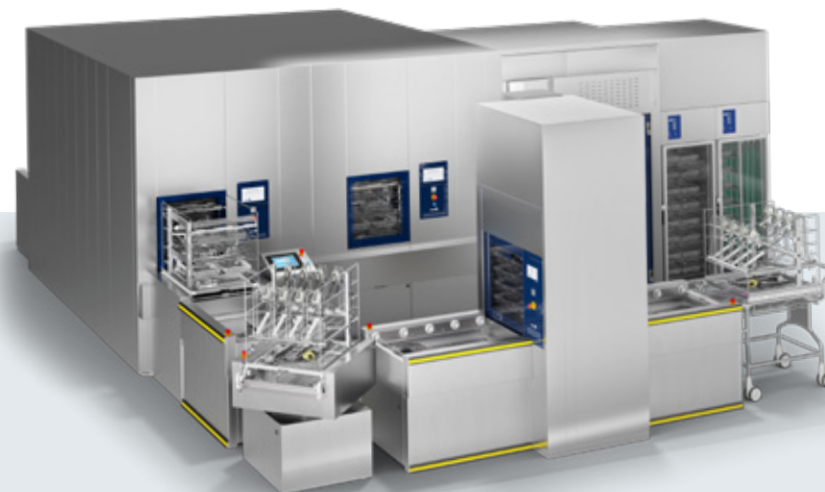
Barrière haute capacité

Les tunnels de lavage multichambres permettent d'accroître la productivité et de sélectionner différents programmes en fonction de la charge, intégrant par exemple un traitement par ultrasons. Même dans ce cas, l'élargissement de la barrière de lavage reste maîtrisé par rapport à la capacité de production.

Agencements personnalisables

Combinaison d'appareils

Intégrez le pré lavage, le nettoyage par ultrasons et les laveurs-désinfecteurs dans un flux de travail unique et optimisé. Grâce aux chariots partagés et à l'automatisation, la barrière de lavage devient un système modulaire et évolutif, capable de réduire les temps de cycle et la consommation d'énergie. Plus de productivité, moins de complexité.



Automatisation

Une efficacité automatisée dans le processus de lavage

Grâce aux solutions d'automatisation, il est possible d'optimiser le flux de travail tout en garantissant sécurité, ergonomie et efficacité maximale. Les chariots de transport et les systèmes de convoyage améliorent l'ergonomie, simplifient la manutention, réduisent les temps de chargement et de déchargement et assurent la continuité du processus de lavage.





Manutention ergonomique

Simplifiez votre travail quotidien

Notre gamme de produits propose un large choix d'accessoires conçus pour améliorer l'ergonomie des postes de travail des professionnels de santé, adaptés aux besoins des différentes unités de stérilisation.

Chariot de transfert à hauteur réglable T672



Chariot de transfert à hauteur fixe T371



Rangement des chariots à double niveau

Le système de rangement automatique à double niveau pour les chariots de lavage optimise l'espace dans la zone de stérilisation et permet aux opérateurs de manipuler chaque chariot de manière ergonomique.

Système de chargement flexible

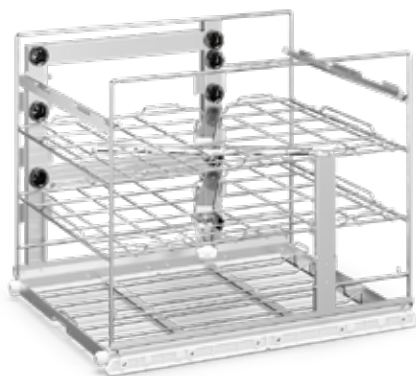
Présentation des modules

Le retraitement des dispositifs médicaux présente un risque pour l'opérateur.

Notre système permet une préparation individuelle des instruments, positionnés ensuite sur le chariot de lavage. Il en résulte une sécurité accrue et une ergonomie de chargement optimisée.

Le chariot de lavage C1715W

Il s'agit de l'unité de base du système, qui peut être équipée des modules et niveaux supplémentaires présentés ci-dessous.



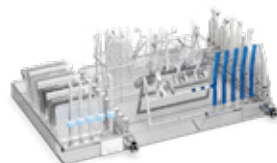
C1715W001

Niveau supplémentaire avec bras de pulvérisation



Module 608

Retraitement des instruments MIS d'une longueur maximale de 500 mm (11 connexions)



A 604

Retraitement instruments dentaires creux (32 connexions)



A 607

Module pour le traitement des instruments MIS d'une longueur allant jusqu'à 400 mm (6 connexions)



Module 625

Retraitement des instruments ophtalmiques d'une longueur maximale de 450 mm (32 connexions)



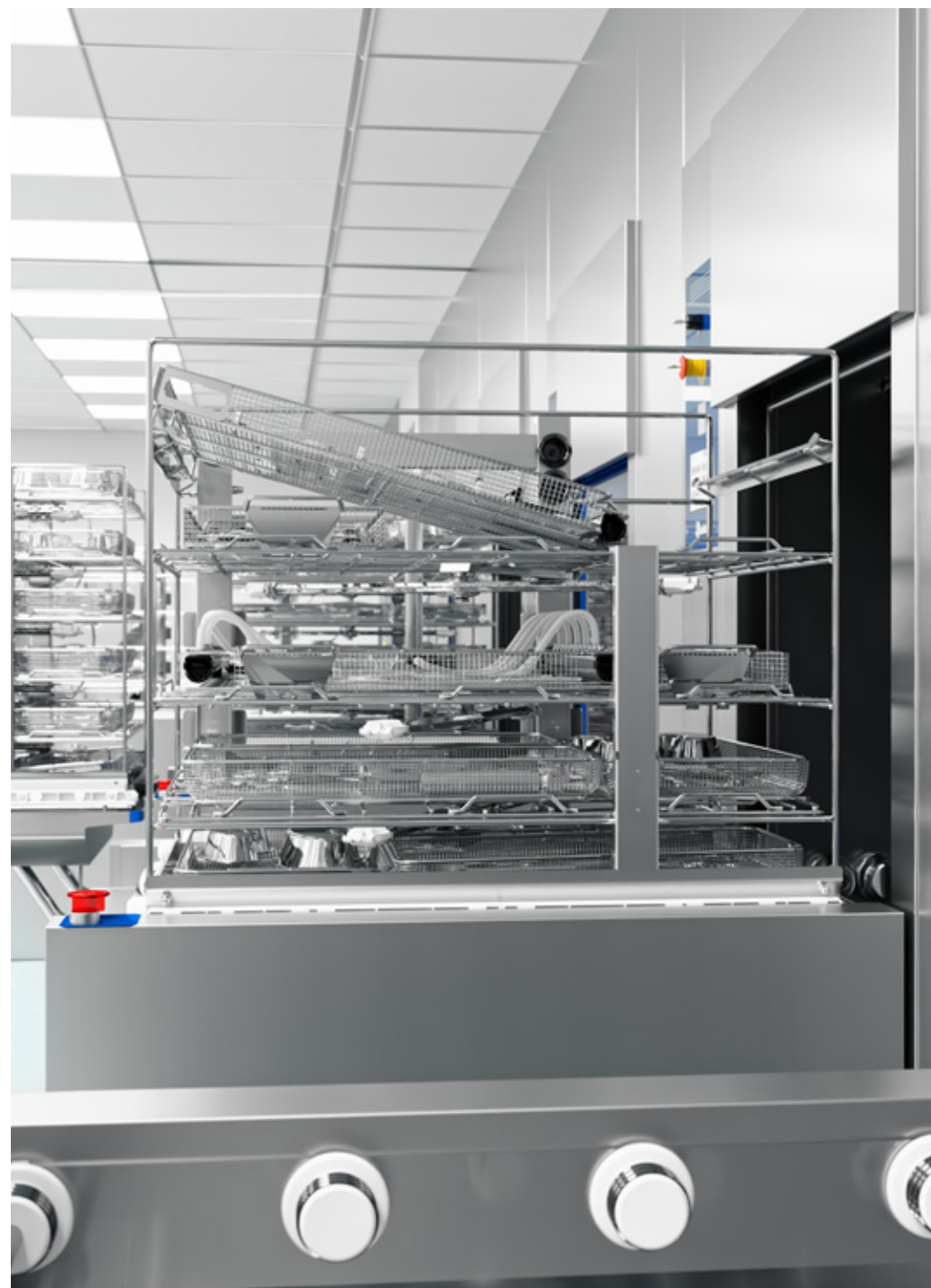
A 624

Module pour le traitement des instruments MIS d'une longueur allant jusqu'à 450 mm (32 connexions)



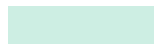
A 624/1

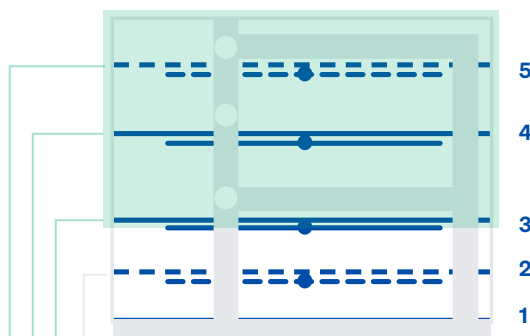
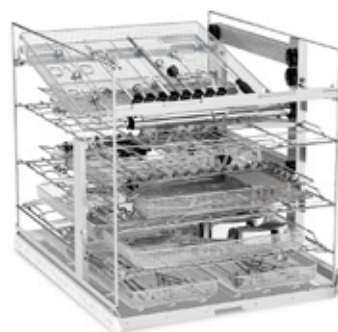
Retraitement des instruments MIS d'une longueur maximale jusqu'à 630 mm (26 connexions)



Guide de configuration

Exemples de configuration

-  Niveau amovible avec bras de lavage
-  Niveau fixe avec bras de lavage
-  Niveaux adaptés aux modules



Combinaison possible de modules :

- C1715W001
- 2 x A 607 ou 1 x A 625
- 2 x A 607 ou 1 x A 625 1 x A 624* ou 1 x A 604*
- ou 1 x A 608* + 1 x A 607
- C1715W001 + 2 x A 607 ou 1 x A 625



1 x C1715W001



1 x A 608



49 connexions
pour instruments creux
6 plateaux DIN



1 x A 607



1 x A 624



2 x C1715W001

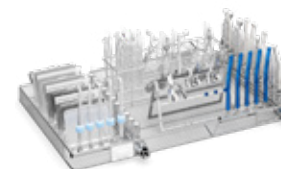


2 x A 625*



64 connexions pour instruments
ophtalmiques 9 plateaux DIN

* La capacité de charge des
modules
dépend des accessoires de
connexion
accessoires de connexion
configurés



1 x A 604



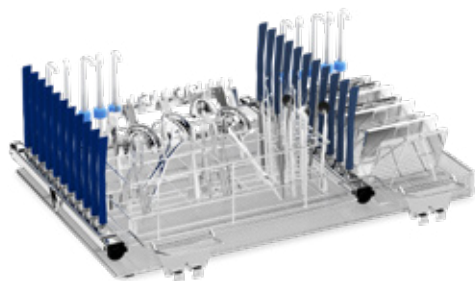
capacité jusqu'à 32
instruments dentaires
2 niveaux pour les plateaux
et cassettes

* Non compatible en présence d'un niveau supérieur amovible

C1715W

Modules Composition

A 604

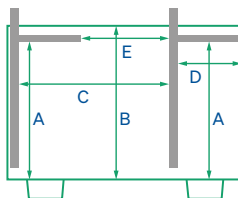


Dimensions totales

LxPxH :
717x584x71 mm

Espace utile :

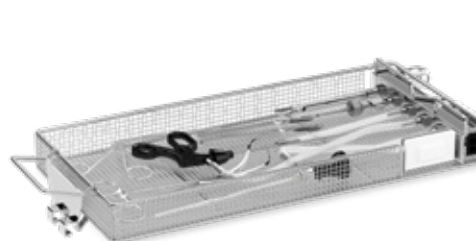
A 425 mm
B 465 mm
C 455 mm
D 185 mm
E 270 mm



Articles fournis :

32 x A 833, buse d'injection avec ouverture latérale, longueur 110 mm, Ø 4 mm
32 x E 472, pince à ressort pour buses d'injection Ø 4 mm

A 607

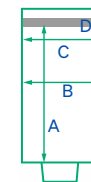


Dimensions totales

LxPxH :
245x858x71 mm

Espace utile :

A 445 mm
B 220 mm
C 210 mm
D 120 mm



Articles fournis :

4 x A 855, tuyau en silicone avec adaptateur M Luer Lock pour F Luer Lock, longueur 160 mm
2 x E 362, bouchons aveugles
1 x E 447, adaptateurs Luer Lock F pour Luer Lock M
1 x E 449, adaptateurs Luer Lock M pour Luer Lock F

2 x E 452, buse d'injection, 60 mm de long, Ø 2.5 mm
1 x E 453, buse d'injection avec pince de retenue, 100 mm de long, Ø 4 mm
1 x E 472, pince à ressort pour buses d'injecteur Ø 4 mm

Module 608

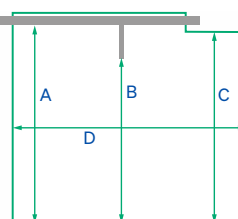


Dimensions totales

LxPxH :
611x577x104 mm

Espace utile :

A 530 mm
B 420 mm
C 515 mm
D 545 mm

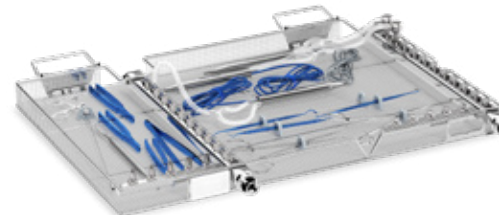


Articles fournis :

2 x A 856, tuyau en silicone avec adaptateur M Luer Lock adaptateur pour F Luer Lock, longueur 300 mm
1 x E 336, manchon d'irrigation, longueur 121 mm, Ø 11 mm
2 x E 362, bouchons aveugles
6 x E 442, manchons d'irrigation pour instruments Ø 4 - 8 mm, 121 mm de long, Ø 11 mm, capuchon avec ouverture Ø 6 mm
1 x E 443, manchons pour instruments Ø 8 - 8,5 mm, longueur 121 mm, Ø 11 mm, bouchon avec ouverture Ø 10 mm

1 x E 454, Buse d'injection pour instruments creux pour instruments creux Ø 10 à 15 mm, par ex. trocarts avec clip de réglage de la hauteur, 150 mm de long, Ø 8 mm
2 x E 456, Supports à ressort pour instruments MIS
1 x E 464, Supports pour le jet d'injection E 454 pour instruments creux Ø 20 mm, avec réglage de la hauteur ressort de réglage, longueur 65 mm, Ø 13 mm

A 625

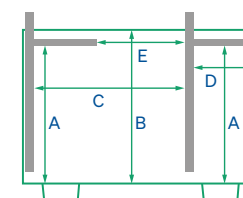


Dimensions totales

LxPxH :
717x584x71 mm

Espace utile :

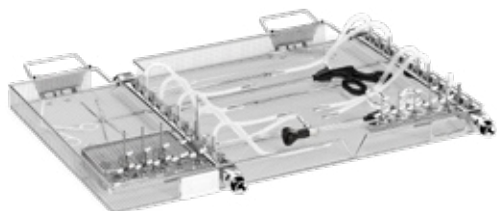
A 425 mm
B 465 mm
C 455 mm
D 185 mm
E 270 mm



Articles fournis :

2 x A 800, filtre tubulaire réutilisable, longueur 405 mm, Ø 22,5 mm
10 x A 854, adaptateur à 90° avec raccord à vis, par exemple pour les raccords de tuyaux
10 x A 855, tuyau en silicone avec adaptateur M Luer Lock pour F Luer Lock, longueur 160 mm
11 x E 447, adaptateurs Luer Lock F pour Luer Lock M
11 x E 517, adaptateurs Luer Lock M pour Luer Lock F

A 624

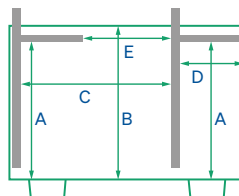


Dimensions totales

LxPxH :
717x584x71 mm

Espace utile :

A 425 mm
B 465 mm
C 455 mm
D 185 mm
E 270 mm



Articles fournis :

10 x A 855, tuyau en silicone avec adaptateur M Luer-Lock
adaptateur pour F Luer-Lock, longueur 160 mm
10 x A 856, tuyau en silicone avec adaptateur M Luer-Lock
adaptateur pour F Luer Lock, longueur 300 mm
5 x E 362, bouchons aveugles
4 x E 449, adaptateurs Luer-Lock M pour Luer-Lock F
8 x E 452, buse d'injection, 60 mm de long, Ø 2.5 mm
8 x E 471, clip à ressort pour injecteurs Ø 2.5 mm

1 x E 476, 50 supports pour micro-instruments, Ø 4 à 8 mm, pour utilisation dans des plateaux à mailles avec une grille de 5 mm
1 x E 477, 20 supports pour micro-instruments, pour utilisation dans des plateaux à mailles avec une grille de 5 mm
1 x E 907/1, plateau grillagé avec couvercle verrouillable et
verrouillable et crochet de suspension, hauteur 48 mm, largeur 129 mm, profondeur 170 mm

A 624\1

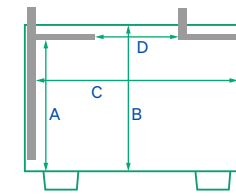


Dimensions totales

LxPxH :
717x584x71 mm

Espace utile :

A 425 mm
B 465 mm
C 630 mm
D 254 mm



Articles fournis :

10 x A 855, tuyau en silicone avec adaptateur M Luer-Lock
adaptateur pour F Luer-Lock, longueur 160 mm
10 x A 856, tuyau en silicone avec adaptateur M Luer-Lock
adaptateur pour F Luer Lock, longueur 300 mm
5 x E 362, bouchons aveugles
4 x E 449, adaptateurs Luer-Lock M pour Luer-Lock F
8 x E 452, buse d'injection, 60 mm de long, Ø 2.5 mm
8 x E 471, clip à ressort pour injecteurs Ø 2.5 mm

1 x E 476, 50 supports pour micro-instruments, Ø 4 à 8 mm, pour utilisation dans des plateaux à mailles avec une grille de 5 mm
1 x E 477, 20 supports pour micro-instruments, pour utilisation dans des plateaux à mailles avec une grille de 5 mm
1 x E 907/1, plateau grillagé avec couvercle verrouillable et
verrouillable et crochet de suspension, hauteur 48 mm, largeur 129 mm, profondeur 170 mm

Accessoires en option



	A 800	A 803	A 813	A 814	A 816	A 854	A 855	A 856	E 362	E 476	E 477	E 479	E 499	E 790	E 791
A 604	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A 607	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A 608	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A 624	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
A 625	inclus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Pratique et efficace jusque dans les moindres détails

Ces images ne représentent que quelques exemples de la conception avancée des accessoires Steelco.



Système de tuyau pivotant anti-torsion pour faciliter la connexion des instruments et éviter les restrictions de débit d'eau.



Supports avec différents points de contact pour un lavage complet des instruments.

Chariots de lavage spécialisés

Solutions dédiées au nettoyage d'instruments et d'accessoires spécifiques

C102W

Servante de lavage MIS à 3 niveaux équipée de 2 bras de lavage.
Longueur maximale de l'instrument : 390 mm

Espace vertical :

Niveau 3	365 mm
Niveau 2	75 mm
Niveau 1 (bas)	90 mm



C104W

Chariot d'anesthésie
- 24 raccords pour tuyaux flexibles
- 12 buses pour ballon de recirculation
- 24 embouts pour tubes endotrachéaux



C1332W

Chariot de lavage à 4 niveaux avec 3 bras de lavage.
72 positions de pièces à main

Espace vertical :

Niveau 4	252 mm
Niveau 2 et 3	65 mm
Niveau 1 (bas)	82 mm

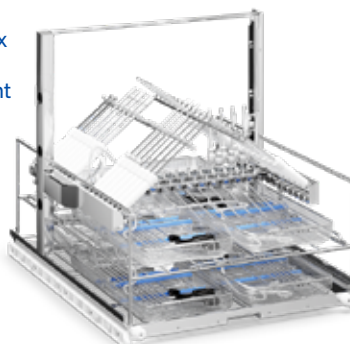


C120W

Servante de lavage MIS à 2 niveaux équipée de 1 bras de lavage.
Longueur maximale de l'instrument : 560 mm

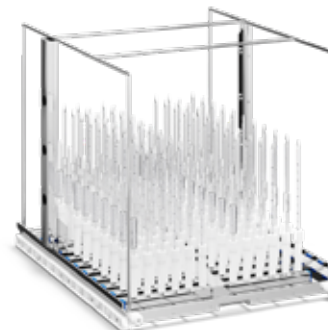
Espace vertical :

Niveau 2	490 mm
Niveau 1 (bas)	87 mm



C1223W

Chariot de lavage pour pipettes.
114 Pipettes longueur max 500 mm



C1076W

Chariot de lavage à 2 niveaux avec 1 bras de lavage.
72 positions de pièces à main.

Espace vertical :

Niveau 2	290 mm
Niveau 1 (bas)	285 mm



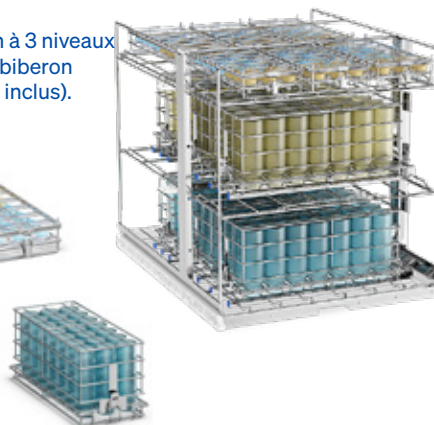
C998W

Chariot de lavage biberon à 3 niveaux avec cestelli dedicati per biberon et tubes C34 ou C35 (non inclus).



C35
21 positions

C34
21 positions



C1208W

Chariot de lavage par injection verres de laboratoire.



C1080WE + C1080WE500

Servante à 3 niveaux avec bras de lavage, équipée de 3 rampes d'irrigation microfiltrées pour le retraitement des instruments de chirurgie robotique.

Espace vertical :

Tous les niveaux :	170 mm
--------------------	--------

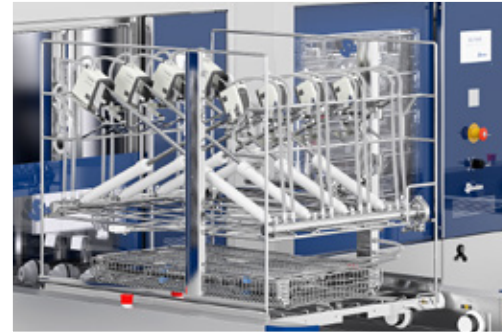




Chariots de lavage pour instruments de chirurgie robotique

Solutions dédiées et modulaires

Nous proposons des solutions dédiées et modulaires pour le retraitement des instruments de chirurgie robotique des marques les plus répandues sur le marché. Contactez-nous pour en savoir plus sur les solutions validées.



Des solutions de stérilisation pour tous les besoins

Pour compléter le retraitement des sets de chirurgie robotisée (RAS), nous avons conçu des stérilisateurs haute température et des stérilisateurs basse température pour répondre aux différentes exigences spécifiées par le fabricant d'instruments. La traçabilité des processus est assurée par les solutions numériques SmartHub.



Chariots de lavage à niveau fixe

Solutions pour le nettoyage standardisé des instruments et des accessoires

C115W

Chariot de lavage à 6 niveaux avec bras de lavage.
Jusqu'à 18 plateaux DIN 1/1

Espace vertical :

Tous les niveaux 63 mm



C114W

Chariot de lavage à 5 niveaux avec bras de lavage.
Les deux niveaux supérieurs sont amovibles.

Jusqu'à 15 plateaux DIN 1/1

Espace vertical :

Sans les 2 niveaux supérieurs	360 mm
Sans niveaux supérieurs.	230 mm
Niveau supérieur	100 mm
Tous les niveaux	78 mm



C101W

Chariot de lavage à 3 niveaux avec bras de lavage.
Jusqu'à 9 plateaux DIN 1/1

Espace vertical :

Niveau 3	130 mm
Niveau 2	200 mm
Niveau 1 (bas)	200 mm



C103W

Chariot de lavage à 2 niveaux avec bras de lavage.
Dédié aux chaussures et sabots de théâtre OP.

Espace vertical :

Niveau 2	275 mm
Niveau 1 (bas)	300 mm



E 492

Insert pour jusqu'à 9 coupelles rénales, profondeur maximale de 50 mm.



C130

Support de 30 sabots en caoutchouc pour chariot de lavage à 2 niveaux.



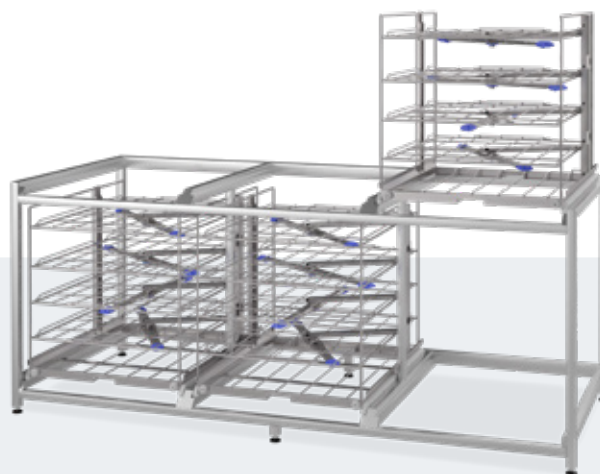
C131

18 supports de sabots en caoutchouc pour chariot de lavage à 2 niveaux.



Rayonnage de stockage

Rayonnages pour le stockage ergonomique d'un maximum de 6 servantes. Equipés de guides pour une manipulation sûre et d'une structure en acier inoxydable.

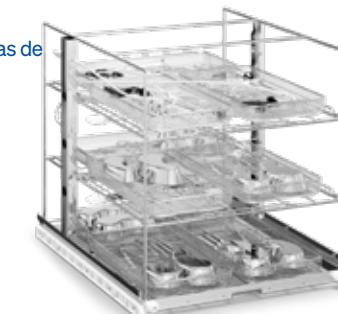


C1080WE

Chariot de lavage à 3 niveaux avec bras de lavage.
Jusqu'à 9 plateaux DIN 1/1

Espace vertical :

Tous les niveaux 170 mm



C1080WE500

Rampe d'irrigation microfiltrée : 11 points de connexion d'injection, utilisable avec jusqu'à 3 rampes.
Compatible exclusivement avec le modèle C1080WE.



C1841

support multi-usage pour bols, plateaux et cassettes



C1842

Support polyvalent pour bols, plateaux et cassettes.

Niveaux amovibles

Solutions modulaires

C100W

Chariot de lavage à 5 niveaux amovibles avec bras de lavage Jusqu'à 15 plateaux DIN 1/1.

Espace vertical :

Sans 4 niveaux 638 mm
Sans 3 niveaux 500 mm
Sans 2 niveaux 360 mm
Sans 1 niveau 220 mm
Tous les niveaux 80 mm



C111W

Chariot de lavage à 4 niveaux amovibles avec bras de lavage. Jusqu'à 12 plateaux DIN 1/1.

Espace vertical :

Sans 3 niveaux 635 mm
Sans 2 niveaux 470 mm
Sans 1 niveau 300 mm
Tous les niveaux 114 mm



C110

Rampe d'instruments MIS :
14 douilles d'injecteur
40 supports en silicone
8 raccords Luer Lock
Utilisable uniquement sur C100W et C114W.



C1553

Insert pour 24 pièces à main



C981

Rampe de lavage pour instruments de microchirurgie et d'ophtalmologie :
40+24 connexions micro-filtrées



C1552

Insert pour 12 pièces à main

Chariot de lavage polyvalent

Diverses applications

C105W

Le chariot de lavage à un niveau C105W peut être équipé d'inserts dédiés au lavage de conteneurs DIN, de sabots ou de coupelles rénales

Hauteur utile : 630 mm



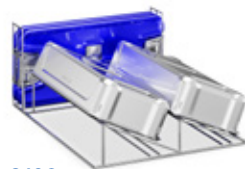
C106

Insérer jusqu'à 4 conteneurs DIN de 300 mm de hauteur avec couvercles



C109W

Insérer jusqu'à 6 conteneurs de hauteur DIN 150 mm avec couvercles.



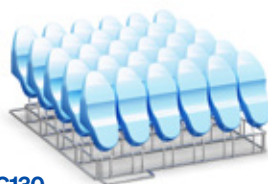
C108

Insertion jusqu'à 2 conteneurs DIN 150 mm de hauteur avec couvercles.



E 492

Insert pour jusqu'à 9 coupelles rénales, profondeur maximale de 50 mm.



C130

jusqu'à 30 chaussures/ sabots de théâtre OP à insérer



C131

jusqu'à 18 chaussures de théâtre/ sabots OP.

Fenêtres de passage

Retour des chariots de lavage

Pour assurer un flux de travail continu, les chariots retournent à la zone septique par des fenêtres de passage avec des portes simples ou doubles, à activation automatique ou manuelle. Celles-ci permettent de maintenir la séparation des zones et la différence de pression d'air correcte.

Il est également possible de prévoir un compartiment pour le stockage et/ou la distribution des produits chimiques à l'intérieur des fenêtres de passage ou le long des convoyeurs de chargement et de déchargement.



Planification et conception

La meilleure solution pour chaque besoin

Grâce à sa large gamme d'appareils, nous sommes en mesure d'offrir la solution optimale pour les applications les plus complexes, en combinant de manière appropriée les appareils de lavage, les stériliseurs et les systèmes d'automatisation.

Expertise en matière de planification et de conception

Notre équipe de planification et de conception associe une expertise fondée sur des données à une compréhension approfondie des besoins, des objectifs, des espaces et des flux de travail de chaque projet.

Nous soutenons les hôpitaux, les fournisseurs de services de CSSD, les architectes et les concepteurs à chaque étape - du conseil à l'agencement personnalisé, aux visualisations 3D et à la simulation de processus - afin de garantir la clarté des coûts, des délais et des résultats dès le début.

Nous offrons :

- Dessins spécifiques au site
- Planification de l'espace et conception du flux de travail
- Visualisations BIM et 3D
- Évaluations sur site

Exemple de projet



Zone de décontamination



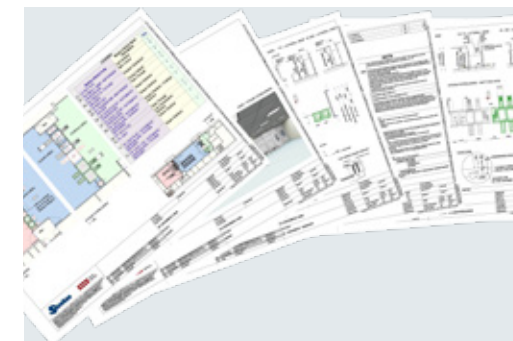
Préparation et conditionnement



Préparation et conditionnement



Zone de stérilisation



Exemple de CSSD :

- 1 - Barrière de laveurs désinfecteurs, appareils de lavage pour endoscope et laveurs de servantes.
- 2 - Mobilier dédié avec éviers, machines à ultrasons
- 3 - Navette de chargement/déchargement automatique ATS
- 4 - Système de distribution centralisée de produits chimiques SteelcoChem
- 5 - Caissons de séchage et de stockage

- 6 - Navettes M-ATS et ATS sur les côtés de chargement/déchargement
- 7 - Système de vision SUI5 : intelligence artificielle pour la reconnaissance automatique des instruments
- 8 - Mobilier et accessoires dédiés au conditionnement et à la distribution en interne
- 9 - Barrière des stériliseurs à vapeur et des stériliseurs

basse température

- 10 - Systèmes de déchargement automatique
- 11 - Systèmes de stockage et de distribution stériles
- 12 - Suite logicielle de traçabilité SteelcoData pour les stérilisations centrales



Système de dosage centralisé des produits chimiques



Les produits chimiques Procure Med pour protéger vos patients, votre équipement et votre personnel

ProCare Med est une gamme complète de produits chimiques soigneusement sélectionnés et testés pour couvrir les besoins du cycle complet de traitement des instruments.

Un système centralisé de distribution de produits chimiques est la solution idéale pour minimiser les changements de réservoirs, réduire les temps d'arrêt et diminuer les coûts d'exploitation. Il renforce la sécurité de l'opérateur en réduisant le risque d'erreurs de manipulation et assure un fonctionnement continu grâce à la surveillance en temps réel des niveaux de produits chimiques avec des notifications push en cas de faible approvisionnement. Les données historiques sont facilement accessibles via notre plateforme numérique SmartHub.

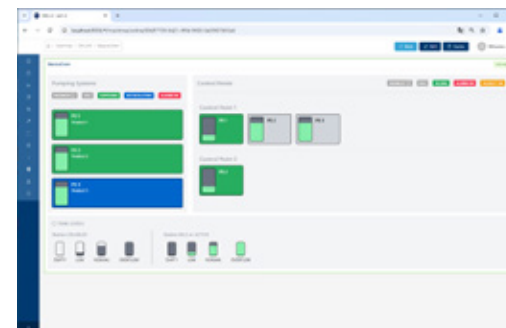
Flexible et facile à étendre

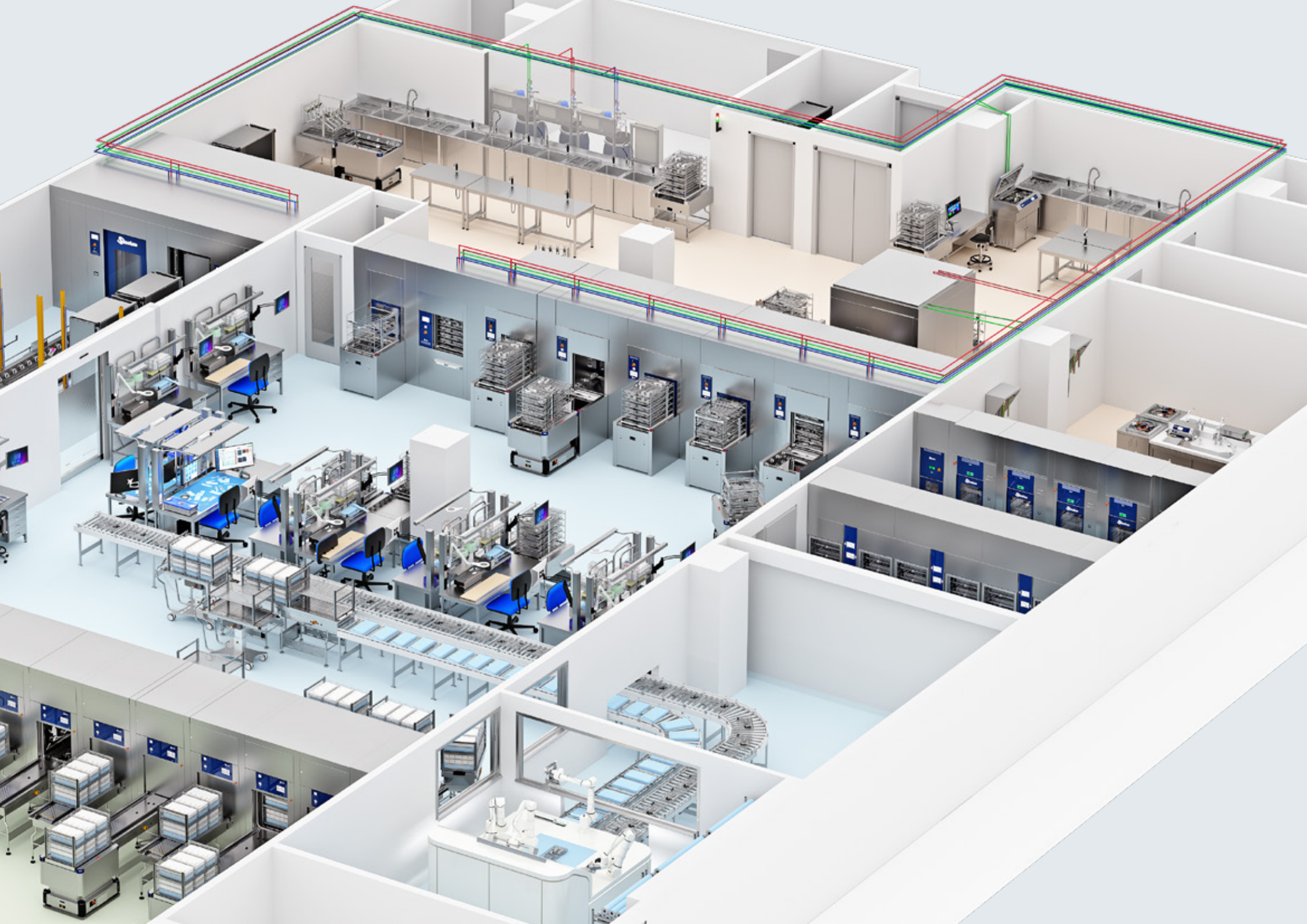
Le système est conçu pour l'avenir : de nouveaux points de distribution et de nouvelles lignes de distribution peuvent être facilement ajoutés en cas de besoin. Le panneau de commande assure une configuration simple et intuitive.



Contrôle total du processus

En connectant le système à nos solutions numériques SmartHub, il est possible de contrôler en temps réel les niveaux de produits chimiques dans les réservoirs principaux et de réserve. Il est également possible d'accéder aux données historiques pour assurer un contrôle complet et traçable du processus.





Capacité et dimensions

Configurations

Modèle	Ouverture libre de la porte		Dimensions totales		
	Hauteur	Largeur	Hauteur	Profondeur	Largeur
DS 900 N, DS 900 N1S (porte simple) DS 1000 N, DS 1000 N1S (double porte)	660 mm	670 mm	1940 mm	960 mm	900 mm
DS 900 N2S, DS 900 N3S (porte simple) DS 1000 N2S, DS 1000 N3S (double porte)	660 mm	670 mm	2620 mm	960 mm	900 mm
DS 900, DS 900 1S, DS 900 2S, DS 900 3S (porte simple) DS 1000, DS 1000 1S, DS 1000 2S, DS 1000 3S (double porte)	660 mm	670 mm	1940 mm	960 mm	1100 mm
TW 3000/2	660 mm	670 mm	1980 mm	1775 mm	1150 mm
TW 3000/3	660 mm	670 mm	2650 mm	2397 mm	2100 mm
TW 3000/4	660 mm	670 mm	2650 mm	3942 mm	2100 mm
TW 3000/5	660 mm	670 mm	2650 mm	4854 mm	1900 mm 2100 mm
US 900 (porte simple) US 1000 (double porte)	660 mm	670 mm	2393,5 mm	1020 mm	1250 mm

Certaines configurations peuvent affecter les dimensions globales.



Des performances maximisées avec les experts de SteelcoBelimed

Plans de service

Mieux vaut prévenir que guérir. Nos plans de service sur mesure garantissent une disponibilité maximale de l'équipement grâce à une maintenance préventive personnalisée en fonction de l'utilisation de la machine. Que vous fassiez appel à vos propres techniciens ou à notre équipe d'experts, différentes solutions peuvent inclure des visites préventives programmées, des réparations et des pièces détachées, selon les options choisies. Des services additionnels, tels que le nettoyage de la chambre et la surveillance de la qualité de l'eau, permettent d'optimiser les performances et de maîtriser les coûts, afin que vos opérations se déroulent de manière fluide et efficace.

Renseignez-vous auprès de votre représentant SteelcoBelimed local pour connaître la gamme de services proposés dans votre région.

Académie

L'Académie SteelcoBelimed propose une gamme variée de formations adaptées aux besoins spécifiques des professionnels des services de stérilisation. Le centre de formation de pointe situé à Riese, en Italie, dessert pour SteelcoBelimed les divisions Contrôle des infections, Laboratoire et Recherche biomédicale (BMR), avec une capacité impressionnante de formation pouvant accueillir jusqu'à 1100 techniciens par an. L'Académie incarne notre engagement à faire progresser l'ensemble du domaine du traitement stérile. Les professionnels de santé qui suivent une formation ici acquièrent des connaissances qui vont au-delà du fonctionnement des équipements pour englober la prévention des infections et l'optimisation des processus de stérilisation. Ces connaissances se traduisent directement par une amélioration de la sécurité des patients et de l'efficacité opérationnelle dans leurs établissements.

Contrats TCO

Nos contrats TCO (Total Cost of Ownership) offrent une solution pluriannuelle de service à coût fixe qui garantit la stabilité budgétaire et une valeur à long terme. En fixant les tarifs et en minimisant l'exposition à la hausse des coûts, ces contrats permettent une planification financière claire. Idéaux pour prolonger la durée de vie de votre équipement, ces forfaits tout compris réduisent les coûts d'exploitation, protègent les investissements et soutiennent les objectifs de durabilité tout au long du cycle de vie de l'équipement.

Digitalisation

Nos solutions digitales donnent accès à des données en temps réel sur les équipements, aidant ainsi les équipes de maintenance à surveiller les performances et à identifier plus rapidement tout problème potentiel. Des tableaux de bord clairs et des alertes automatisées permettent une maintenance prédictive et plus efficace. Ces outils favorisent une meilleure planification, réduisent les temps d'arrêt imprévus et simplifient la mise en conformité. En intégrant des flux de travail numériques dans les routines de maintenance, les établissements peuvent améliorer la fiabilité et prendre des décisions plus éclairées basées sur l'utilisation réelle et les tendances de performance.

SteelcoBelimed  Group Member

Innovate with confidence

DC-PD-02-Steelco CSSD Range FR Rev.03

Les produits proposés à la vente peuvent différer de ceux décrits ou illustrés dans cette brochure en raison de modifications ultérieures de la production et/ou de configurations optionnelles.

Les produits et les spécifications techniques peuvent être modifiés sans préavis. Veuillez consulter votre revendeur Steelco pour obtenir les informations les plus récentes.

Steelco S.p.A.
Via Balegante, 27 - 31039
Riese Pio X (TV) - Italy

steelcobelimed.com



*Only for products listed into the
909 MDD certificate