Série EW

Retraiteurs d'endoscopes automatisés



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

SteelcoBelimed

Miele Group Member

Solutions d'endoscopie
Pour les établissements de toute taille

Notre gamme de produits propose une sélection complète d'équipements couvrant l'intégralité du flux de travail lié au retraitement d'endoscopes.

Axées sur la sécurité, l'automatisation, la traçabilité et l'ergonomie, nos solutions garantissent une conformité totale aux normes internationales et intègrent des technologies de pointe, telles que l'OCS (« One-Time Connection System ») — une avancée supplémentaire en matière d'optimisation des processus et de contrôle des infections.

Nos systèmes automatisés de retraitement des endoscopes (AER) assurent une efficacité optimale, une maîtrise rigoureuse des risques infectieux et une gestion économique, grâce à des solutions dédiées, une intégration parfaite avec nos stérilisateurs à peroxyde d'hydrogène (H_2O_2) vaporisé basse température, ainsi qu'à des logiciels de traçabilité.

Certifications et conformité :

Directive européenne relative aux dispositifs médicaux :

- Les retraiteurs d'endoscopes automatisés Steelco sont classés comme dispositifs médicaux de classe IIb conformément à la règle 15 de l'annexe IX de la directive européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.

Conformes aux normes ISO 15883-1, ISO 15883-4 et ISO 15883-5

Conformes à la norme ISO 14937



EPW 100 S
Nettoyage manuel semi-automatique équipé de l'OCS



EW 1
AER compact



EW 1 – Configuration Rack
AER à chambres asynchrones



EW 1 S – Configuration Rack
AER à chambres asynchrones et technologie OCS



EW 1 S MAXI
AER avec couplage automatique OCS

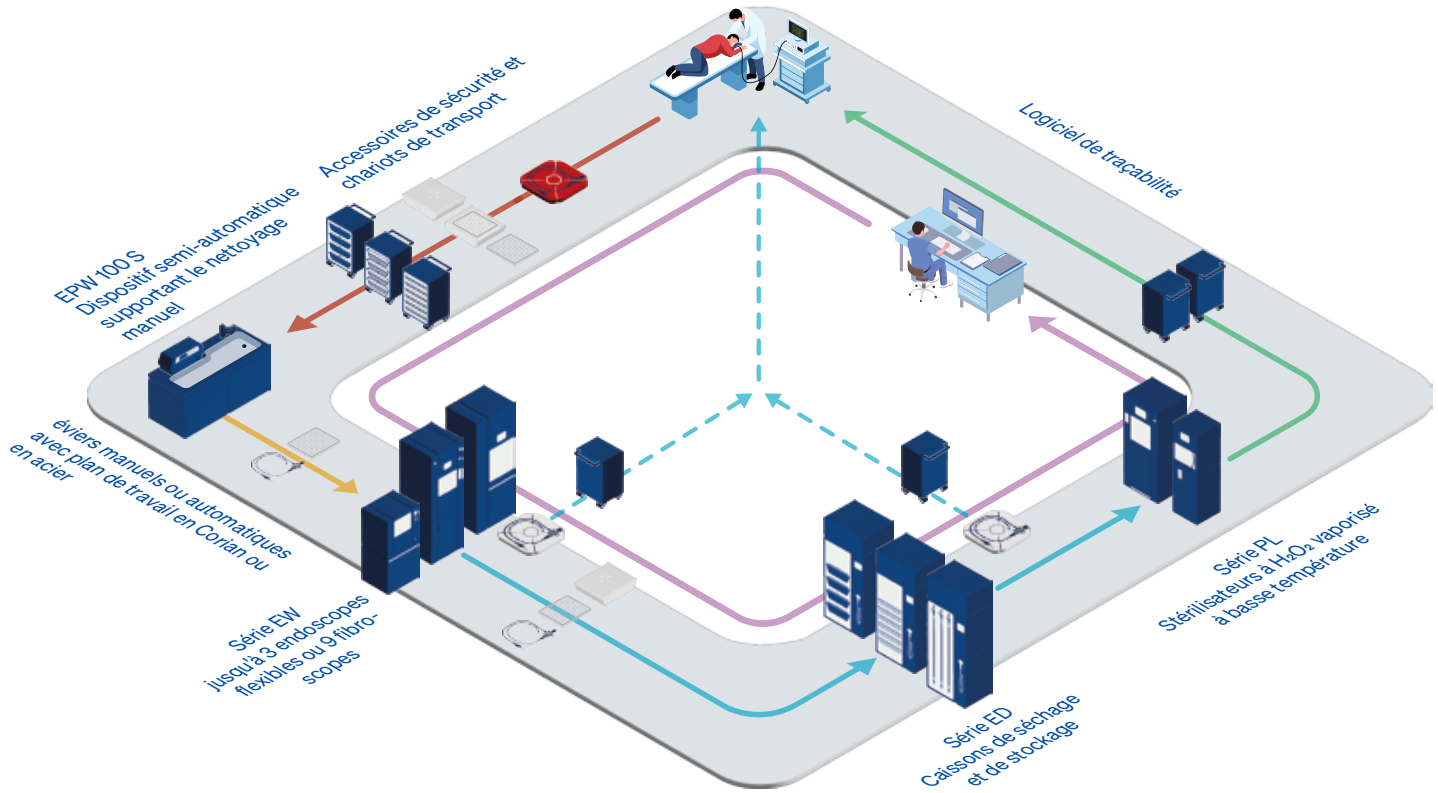


Série EW 2 S
AER avec technologie OCS

Un système complet
Couvrant l'intégralité du flux de travail lié au retraitement des endoscopes

Une approche globale garantit les normes les plus élevées en matière de sécurité et d'efficacité pour vos services d'endoscopie, quelle que soit leur taille ou leur spécialité (gastro-entérologie, urologie, pneumologie, ORL et cardiologie).

Notre gamme comprend des équipements dédiés au pré-nettoyage, au lavage, à la désinfection, au séchage, au stockage et à la stérilisation des endoscopes. Découvrez nos solutions et apprenez comment nous pouvons vous accompagner pour assurer une prise en charge des patients en toute sécurité et renforcer la prévention des infections au sein de vos services d'endoscopie et de stérilisation.



Principaux avantages

Conformité totale

Nos systèmes de nettoyage et de désinfection des endoscopes (AER) ont été conçus pour être pleinement conformes aux normes ISO 14937 et/ou ISO 15883, relatives au nettoyage à basse température ainsi qu'à la désinfection de haut niveau ou à la stérilisation par voie liquide des endoscopes souples. Ces résultats ont fait l'objet d'une certification indépendante par des laboratoires tiers dûment accrédités.

Tous les équipements sont fabriqués en acier inoxydable afin de garantir une hygiène optimale ; ils intègrent des cycles d'autodésinfection thermique automatiques et programmables, méthode préconisée par la norme ISO 15883-4.

Solutions complètes pour les flux de travail

Quelles que soient la taille et la configuration de votre service d'endoscopie, nous vous aidons à planifier, gérer et optimiser vos flux de travail afin de garantir une efficacité et une productivité optimales, tout en assurant une gestion économiquement rationnelle.

Dans cette optique, nous ne nous contentons pas de proposer des dispositifs de retraitement des endoscopes ; nous offrons un système de retraitement complet et intégré, accompagné d'accessoires soigneusement conçus.

Efficacité

Raccordement des canaux des endoscopes en un seul geste : la technologie OCS, un système de connexion unique commun aux dispositifs de prélavage, de lavage/désinfection et de séchage/stockage.

Cette technologie rapide, ergonomique et intuitive permet de ne manipuler l'endoscope et de ne raccorder ses canaux qu'une seule fois, tout en assurant une connexion trois fois plus rapide.

Sécurité

Notre processus RFID « mains libres » s'applique depuis les unités de prélavage jusqu'aux laveurs-désinfecteurs d'endoscopes (LDE) et aux armoires de séchage et de stockage. L'identification des opérateurs et des endoscopes est sécurisée par une utilisation sans contact, via des bracelets ou des badges.

Il n'est plus nécessaire de toucher le panneau de commande des équipements, ce qui réduit les risques de contamination croisée et renforce la sécurité du personnel infirmier et des patients.

Petites cliniques d'endoscopie

Une productivité élevée dans un espace restreint.

Des solutions compactes et intelligentes qui permettent de réduire considérablement l'espace requis, même dans les salles d'endoscopie les plus exiguës, tout en garantissant une efficacité thérapeutique optimale et un niveau de sécurité maximal. Nos systèmes « traversants » (pass-through) assurent une séparation nette entre les zones souillées et les zones propres, prévenant ainsi tout risque de contamination croisée.

Cet espace de travail, idéal pour le retraitement de vos bronchoscopes ou cystoscopes, favorise une prise en charge des patients d'une qualité exceptionnelle grâce à son intégration avec des dispositifs de stérilisation à basse température.

Optimisez votre service d'endoscopie grâce au système OCS (One-Time Connection System) et à une traçabilité intégrée. Garantissez une traçabilité complète du retraitement des endoscopes avec les solutions numériques SmartHub et accélérez vos flux de travail grâce à la technologie unique OCS.





Service Central de Stérilisation (SCS)

Intégration du retraitement d'endoscopes

L'endoscopie exige un niveau de sécurité comparable à celui d'une unité de stérilisation ; l'objectif à long terme est donc d'aligner les normes de retraitement des endoscopes sur celles en vigueur dans ces unités, avec, à terme, une intégration complète des processus de stérilisation et de traçabilité.

La centralisation des services de retraitement des endoscopes renforce l'efficacité hospitalière tout en tirant parti de synergies en matière de formation et de disponibilité du personnel ; il s'agit là d'un atout majeur pour anticiper les évolutions futures et mieux accompagner les projets d'extension.

Débit élevé. Productivité accrue grâce à des espaces plus vastes et adaptés, privilégiant la flexibilité : des dispositifs dédiés à un type d'instrument spécifique permettent de gérer les urgences, tandis que des unités à haute capacité peuvent traiter jusqu'à 3 endoscopes standard, ou jusqu'à 9 fibrobronchoscopes ou cystoscopes, au sein d'un même équipement.





Gastro-entérologie

La multiplication des programmes de dépistage et de prévention impose aux hôpitaux d'améliorer la sécurité et le rendement du retraitement des endoscopes. Steelco a mis au point des solutions de pointe destinées à la désinfection de haut niveau et à la stérilisation par voie liquide des endoscopes utilisés dans ce domaine (gastroscopes, coloscopes, duodénoscopes, écho-endoscopes, etc.).

Urologie et gynécologie

Les cystoscopes permettent d'intervenir au niveau des voies urinaires. Steelco a mis au point des solutions dédiées permettant la désinfection de haut niveau, la stérilisation en milieu liquide et la stérilisation terminale à basse température des cystoscopes.

Pneumologie

Les bronchoscopes permettent de réaliser des interventions rapides et peu invasives au niveau des voies respiratoires. Steelco a mis au point des solutions dédiées permettant la désinfection de haut niveau, la stérilisation en milieu liquide et la stérilisation terminale à basse température des bronchoscopes.

ORL

Bien qu'ils soient moins complexes que les endoscopes utilisés en gastro-entérologie, le retraitement des endoscopes ORL tend vers les mêmes normes que celles appliquées en gastro-entérologie. Steelco a mis au point des solutions dédiées permettant la désinfection de haut niveau, la stérilisation par voie liquide ainsi que la stérilisation terminale à basse température des endoscopes ORL.

Cardiologie – avec Safe Case

Les protocoles manuels traditionnels de retraitement des sondes d'échographie transœsophagienne (ETO) ne garantissent pas des normes d'hygiène optimales. Afin d'améliorer la sécurité du retraitement et les normes d'hygiène, Steelco a mis au point des solutions dédiées à la désinfection de haut niveau des sondes ETO.

Technologie OCS
One-Time Connection System

Conçue selon une approche globale axée sur l'efficacité, la sécurité et la prévention des infections, la technologie OCS repose sur un système de raccordement unique, partagé entre les équipements de prénettoyage, de lavage/désinfection et de séchage/stockage.

Une fois raccordé au système OCS, l'endoscope peut être connecté aux différentes étapes suivantes en une seule action, ce qui limite les manipulations par les opérateurs tout au long du processus et réduit significativement les risques de contamination croisée ainsi que les erreurs humaines.

Rapide, ergonomique et intuitive, cette technologie ne nécessite qu'une seule manipulation de l'endoscope et un raccordement unique des canaux, tout en garantissant une connexion plus rapide.

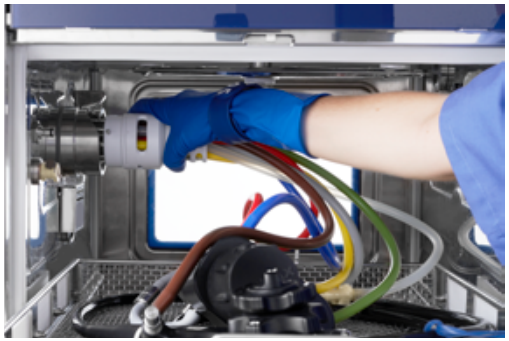
Connexion de l'endoscope trois fois plus rapide !

Principales caractéristiques

- une connexion unique du pré-nettoyage au stockage
- pour les endoscopes comportant jusqu'à 7 canaux
- trois fois plus rapide que les systèmes de connexion traditionnels
- à l'épreuve des erreurs
- réduit le risque de contamination croisée

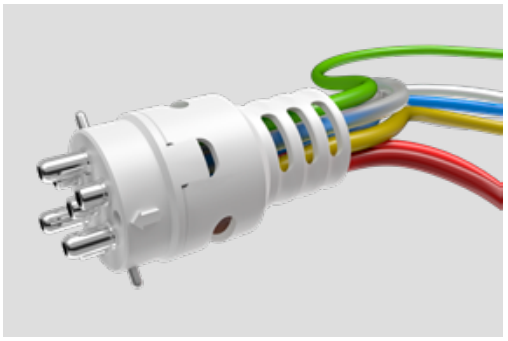
Compatibilité des produits

- EPW 100 S (pré-nettoyage)
- EW 1 S – configuration Rack (AER)
- EW 1 S MAXI (AER)
- Série EW 2 S (AER)
- Série ED 200 S (caissons de séchage et de stockage)



Efficacité, sécurité et maîtrise des infections

La technologie OCS est commune aux dispositifs de prénettoyage, de lavage/désinfection et de séchage/stockage. Elle permet de raccorder les canaux des endoscopes en un seul geste, réduisant ainsi au minimum les manipulations des endoscopes par les opérateurs à toutes les étapes du processus ; cela diminue considérablement le risque de contamination croisée et la probabilité d'erreurs humaines.



Conception intuitive

L'OCS est conçu pour prévenir les erreurs : chaque canal présente une couleur distincte selon le canal de l'endoscope auquel il doit être raccordé.



Raccordement automatique

Notre système de retraitement d'endoscopes EW 1 S MAXI est doté d'un connecteur OCS qui permet un raccordement automatique via un piston pneumatique situé sur la partie supérieure de la chambre de lavage. Ce dispositif accélère le processus, limite la manipulation des endoscopes et facilite le travail quotidien du personnel infirmier.



Stérilisation de l'OCS

Lors du nettoyage et du séchage de l'endoscope, l'OCS reste connecté en permanence ; il est donc, lui aussi, nettoyé, désinfecté et séché.

L'OCS peut également être stérilisé dans nos appareils de la gamme PL — des systèmes de stérilisation à basse température parfaitement adaptés à cet usage.

Solutions pour les flux de travail
Accessoires et chariots de transport.

Pour garantir une efficacité, une polyvalence et une rentabilité optimales, il est nécessaire de prendre en compte l'ensemble du flux de travail.

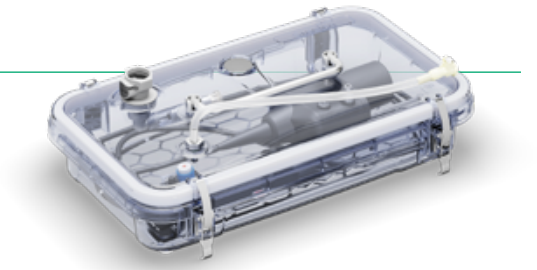
C'est pourquoi nous proposons une vaste gamme d'accessoires d'optimisation des processus et de systèmes de traçabilité, conçus avec soin pour maximiser l'efficacité de vos dispositifs, optimiser vos opérations et vous aider à atteindre vos objectifs de durabilité environnementale.



Chariot de transport – T361

Conçu pour réduire le risque de contamination croisée lors du déplacement de l'endoscope entre les zones « souillées » et les zones « propres ». Il est équipé de quatre étagères standard permettant de transporter des plateaux ou des cassettes ; il peut, en option, accueillir jusqu'à 6 étagères.

Compatible avec la technologie OCS.



Steri Case
Stérilisation « juste à temps »

Steri Case est un système innovant qui permet le contrôle en continu de l'étanchéité, le nettoyage et la stérilisation « juste à temps », garantissant ainsi un transport sécurisé des endoscopes jusqu'à la chambre du patient.

Le système assure également le maintien des conditions microbiologiques obtenues durant le cycle pendant une durée allant jusqu'à 6 heures, dans des environnements de classe ISO 7 (selon la norme UNI EN ISO 14644-1:2016). Il peut être connecté à la technologie OCS.

Conservation certifiée jusqu'à 6 heures !

Capacité / Application

- Un petit endoscope flexible comportant au maximum deux canaux
- Endoscopes rigides
- ORL, pneumologie, unités de soins intensifs (USI), urologie et gynécologie

Compatibilité des produits

- EW 1
- EW 1 – configuration Rack
- EW 1 S – configuration Rack
- EW 1 S MAXI



Safe Case
Pour sondes TEE

Safe Case est conçu pour le retraitement des sondes d'échographie transœsophagienne (ETO). Le transducteur électrique, le câble de connexion et l'unité de commande demeurent isolés et protégés dans un boîtier hermétique, tandis que le tube flexible distal reste exposé au processus de nettoyage et de désinfection de haut niveau.

Application / Compatibilité produit

- Cardiologie
- Série EW 2 S

Retraités automatiquement dans le cadre de cycles validés de retraitement automatisé des endoscopes !



Logement pour endoscope

Cassette de stockage
Cassette de stockage blanche avec couvercle, compatible avec le système de transport T361.

Dimensions : 560 x 530 x 110 H mm.
Pour le logement optimal des paniers pour endoscopes de la série EW "S"

Dimensions : 540 x 500 x 155 H mm

Identification du statut
Scellés inviolables permettant une identification aisée par code couleur des endoscopes sales (rouge) ou propres (vert) dans les cassettes de stockage.





EPW 100 S

Dispositif semi-automatique
Assistance au nettoyage manuel

L'EPW 100 S est un système automatisé conçu pour assister le nettoyage manuel. Grâce à l'automatisation du test d'étanchéité ainsi que du lavage et du rinçage des canaux de l'endoscope, il accompagne les opérateurs tout en éliminant les risques de blessures et d'erreurs.

Doté d'une interface homme-machine (IHM) intuitive, l'appareil permet une identification des instruments et des opérateurs « mains libres », via un lecteur de codes-barres ou un système RFID.

Il autorise l'immersion totale des endoscopes, conformément aux recommandations en vigueur dans la plupart des pays européens.





Processus mains libres

Sélection hygiénique, rapide et intuitive des endoscopes et des opérateurs — sans intervention manuelle — grâce à un lecteur de codes-barres ou un système RFID intégré. Il n'est plus nécessaire de toucher le panneau de commande de l'appareil, ce qui réduit les risques de contamination croisée et renforce la sécurité du personnel infirmier et des patients.



Traçabilité complète

Ce modèle permet d'obtenir un enregistrement du cycle, qui peut être imprimé, transféré sur une clé USB ou intégré au système de traçabilité SmartHub (SD Ares).

Capacité

- 1 endoscope flexible

Principales caractéristiques

- Connecteur OCS, système de connexion unique commun aux dispositifs de prélavage, de lavage/désinfection et de séchage/stockage
- Irrigation, rinçage et purge des canaux
- Réduction des déchets grâce au dosage automatique du détergent
- Test d'étanchéité continu
- Test protéique
- Panneau de contrôle intuitif
- Cycle dédié d'auto-désinfection



Éviers et meubles pour le nettoyage manuel
Spécialement conçu pour EPW 100 S

Éviers et caissons de différentes dimensions spécialement conçus pour le nettoyage manuel. Les éviers sont disponibles en hauteur fixe ou réglable, avec des plans en acier inoxydable ou en Corian®.

En outre, associés au dispositif EPW 100 S, ils peuvent être équipés d'un système automatisé de remplissage et de vidange de l'évier.

Série EW 1
Retraiteurs d'endoscopes compacts

La gamme EW 1 de laveurs-désinfecteurs automatiques pour endoscopes est conçue pour le nettoyage à basse température ainsi que pour la désinfection de haut niveau ou la stérilisation par voie liquide des endoscopes souples, toutes marques et tous modèles confondus, parmi ceux disponibles sur le marché. Cette gamme permet également le traitement des endoscopes rigides.

La conception compacte des dispositifs assure un faible coût par cycle en minimisant la consommation d'eau, de produits chimiques et d'énergie, garantissant ainsi un niveau optimal de contrôle et de prévention des infections.

Elle intègre une fonction d'autodésinfection thermique automatique et programmable de la cuve, du panier et du circuit hydraulique : la méthode préconisée selon la norme ISO 15883-4.







Ergonomie

La porte à charnières sert de support pour des procédures de chargement/déchargement ergonomiques et de surface anti-gouttes afin de contribuer à maintenir le sol sec, propre et sûr.



Traçabilité complète

Identification plus rapide des endoscopes et des opérateurs grâce à l'option lecteur de codes-barres/RFID. Les détails des cycles peuvent être enregistrés sur une clé USB connectée à l'interface USB intégrée, imprimés via l'imprimante thermique intégrée, ou encore consignés dans le logiciel de traçabilité (disponible en option).

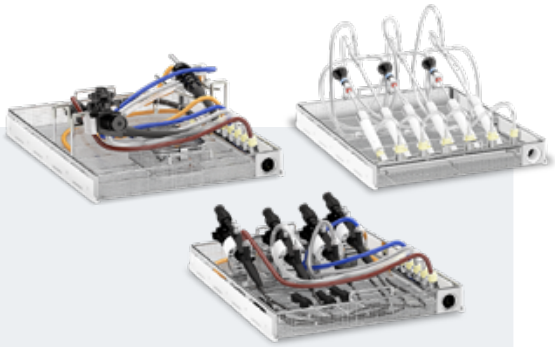
Capacité

- 1 endoscope flexible standard
- jusqu'à 4 bronchoscopes/cystoscopes

Produits chimiques validés
EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

Principales caractéristiques

- Versions à une ou deux portes
- Porte à charnières ergonomique pour le chargement/déchargement faisant office de support
- Système de double filtration bactériologique de l'eau jusqu'à 0,1 micron
- Séchage optionnel de la chambre par air forcé
- Imprimante intégrée
- Auto-thermo-désinfection automatique et programmable



Paniers
Pour un débit élevé

Les paniers de lavage permettent une disposition adéquate des endoscopes, évitant tout chevauchement et garantissant un positionnement sûr, même pour les instruments les plus délicats.

Configuration en rack EW 1

Retraiteur automatisé d'endoscopes avec chambres asynchrones





L'EW 1, dans sa configuration sur rack, est un dispositif automatique conçu pour le retraitement asynchrone — incluant le lavage à basse température ainsi que la désinfection de haut niveau ou la stérilisation par voie liquide — des endoscopes souples, toutes marques et tous modèles confondus, parmi les plus courants sur le marché. Cette gamme permet également le traitement des endoscopes rigides.

Sa conception compacte offre une flexibilité maximale : elle intègre deux chambres distinctes et indépendantes, permettant d'optimiser l'utilisation d'espaces restreints et de procéder au traitement asynchrone de deux endoscopes souples standard. La configuration des supports de l'EW 1 a été conçue pour garantir un faible coût par cycle, grâce à une réduction de la consommation d'eau, de produits chimiques et d'énergie.



Configuration en rack

La « configuration en rack », composée de deux unités installées l'une au-dessus de l'autre dans une structure unique, s'adapte même aux espaces les plus restreints.



Stockage de produits chimiques

Les réservoirs de produits chimiques sont logés au sein de la structure ; celle-ci peut en accueillir jusqu'à trois, chacun étant doté de bouchons de protection afin d'éviter toute émission de vapeurs. Un bac de rétention est prévu en cas de fuite de produits chimiques. Le système d'alimentation est équipé de capteurs de niveau bas.

Capacité **par chambre**

- 1 endoscope flexible standard
- jusqu'à 4 bronchoscopes/cystoscopes

Produits chimiques validés
EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

Principales caractéristiques

- Versions à une ou deux portes
- Porte à charnières ergonomique pour le chargement/déchargement faisant office de support
- Système de double filtration bactériologique de l'eau jusqu'à 0,1 micron
- Séchage optionnel de la chambre par air forcé
- Imprimante intégrée
- Cycle d'auto-thermo-désinfection automatique et programmable

Paniers, servantes de transport
et accessoires

Différentes applications de paniers/inserts et accessoires, ainsi que des servantes de transport, sont disponibles. Gamme complète de connecteurs pour les endoscopes des principales marques disponibles sur le marché.

Support dédié au retraitement des duodénoscopes.



EW 1 S – configuration Rack

Retraiteur automatisé d'endoscopes avec chambres asynchrones et technologie OCS

Sa conception compacte offre une flexibilité maximale : elle intègre deux chambres distinctes et indépendantes, permettant d'optimiser l'utilisation d'espaces restreints et de procéder au traitement asynchrone de deux endoscopes souples standard.

Grâce à un système intégré de surveillance individuelle des canaux, ces chambres garantissent un niveau de sécurité accru en contrôlant le débit et la pression au sein des canaux des instruments.

Un socle en acier inoxydable permet le stockage des produits chimiques nécessaires au traitement. La configuration en rack de l'EW 1 S autorise le retraitement asynchrone des endoscopes, même dans les espaces les plus exigus.







Technologie OCS

Une technologie rapide, ergonomique et conviviale qui réduit au minimum la manipulation des endoscopes par les opérateurs à toutes les étapes du processus, diminuant ainsi considérablement le risque de contamination croisée et la probabilité d'erreurs humaines.



Système RFID « mains libres »

La traçabilité et l'identification des opérateurs ainsi que des endoscopes sont sécurisées grâce à des bracelets ou des badges RFID fonctionnant sans contact. Il n'est plus nécessaire de toucher le panneau de commande de l'appareil, ce qui réduit les risques de contamination croisée et renforce la sécurité du personnel infirmier et des patients.

Capacité

- 1 endoscope flexible standard
- jusqu'à 3 bronchoscopes/cystoscopes

Produits chimiques validés

EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

Principales caractéristiques

- Versions à une ou deux portes
- Porte à charnières automatique et ergonomique pour le chargement/ déchargement faisant office de support
- Système de double filtration bactériologique de l'eau jusqu'à 0,1 micron
- Séchage optionnel de la chambre par air forcé
- Imprimante intégrée
- Cycle d'auto-thermo-désinfection automatique et programmable
- Identification RFID des produits chimiques du procédé

Dispositif de test de performance du procédé

Conçu spécifiquement pour la gamme EW



Notre dispositif de test de performance (PCD) est un outil auxiliaire destiné au contrôle régulier de l'efficacité du nettoyage, conformément aux normes ISO 15883-5 et HTM 01/06. Le kit professionnel de prélèvement d'eau stérile « Q-Water BSK » permet d'effectuer, en toute sécurité, des prélèvements réguliers de l'eau de rinçage final dans les laveurs-désinfecteurs pour endoscopes (AER). D'autres indicateurs de contrôle des processus sont également disponibles.

EW 1 S MAXI

Retraiteurs d'endoscopes avec accouplement automatique OCS





Alliant faible consommation et encombrement réduit, et disponible en version à une porte ou en version traversante à deux portes, l'EW 1 S MAXI a été conçu pour répondre pleinement aux normes EN ISO 15883-4 et ISO 14937, en association avec une gamme validée de produits chimiques destinés aux processus de désinfection de haut niveau ou de stérilisation liquide à basse température.

Sur ce modèle, le connecteur OCS est raccordé automatiquement par un piston pneumatique situé au-dessus de la chambre de traitement ; ce dispositif permet d'accélérer le processus, de limiter la manipulation des endoscopes et de faciliter le travail quotidien du personnel infirmier.



Installation sans espace intermédiaire (« Zero-Gap »)

L'accès aux composants par la façade facilite les opérations de maintenance et réduit l'encombrement, permettant une meilleure optimisation de l'espace ; aucun dégagement latéral n'est donc nécessaire dans le cadre d'installations traversantes.



Processus mains libres

Les portes s'ouvrent automatiquement grâce à une pédale ou à un capteur RFID, permettant ainsi le chargement et le déchargement des endoscopes sans intervention manuelle. Le connecteur OCS se raccorde automatiquement par l'intermédiaire d"un piston pneumatique situé sur la partie supérieure de la chambre de lavage.

Capacité

- 1 endoscope flexible standard
- jusqu'à 3 bronchoscopes/cystoscopes

Produits chimiques validés

EN ISO 15883-4, EN ISO 14937

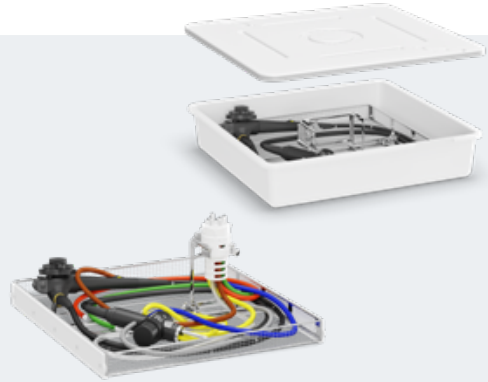
Principales caractéristiques

- Connexion OCS automatique
- Versions à une ou deux portes
- Porte à charnières automatique et ergonomique pour le chargement/ déchargement faisant office de support
- Pédale
- Système de double filtration bactériologique de l'eau jusqu'à 0,1 micron
- Séchage optionnel de la chambre par air forcé
- Imprimante intégrée
- Auto-thermo-désinfection programmable
- Identification RFID des produits chimiques

Compatibilité des plateaux

Pour les AER et équipements de séchage « S »

Les paniers EW 1 S MAXI sont compatibles avec les armoires de séchage ED 200 S et peuvent être transportés dans des cassettes fermées dédiées afin d'être protégés.



Série EW 2 S
Retraiteurs d'endoscopes avec technologie OCS

Disponibles en version à une ou deux portes, ces modèles sont dotés de niveaux coulissants qui facilitent le chargement et le déchargement des instruments, garantissant ainsi une utilisation ergonomique et sans effort. Les portes sont coulissantes et s'ouvrent automatiquement grâce à un capteur de proximité, permettant un chargement et un déchargement des instruments « mains libres ».

La série EW 2 S est compatible avec le système OCS.







Safe Case dédié aux sondes TEE

Safe Case permet le retraitement des sondes TEE. Le transducteur électrique, le câble de connexion et l'unité de commande sont protégés dans un boîtier hermétique, tandis que le tube flexible reste exposé au processus de nettoyage et de désinfection de haut niveau.



Traçabilité complète

Identification plus rapide des endoscopes et des opérateurs grâce à l'option lecteur de codes-barres/RFID. Les détails du cycle peuvent être imprimés par l'imprimante thermique intégrée ou, alternativement, enregistrés dans le logiciel de traçabilité en option.

Capacité

Modèle EW 2 2S
- 2 endoscopes flexibles standard
- jusqu'à 6 bronchoscopes/cystoscopes
- jusqu'à 2 sondes TEE

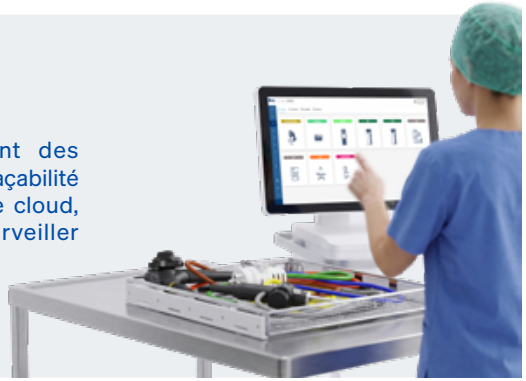
Modèle EW 2 3S
- 3 endoscopes flexibles standard
- jusqu'à 9 bronchoscopes/cystoscopes
- jusqu'à 2 sondes TEE

Principales caractéristiques

- Connexion OCS automatique
- Versions à une ou deux portes
- Porte coulissante automatique
- Système de double filtration bactériologique de l'eau jusqu'à 0,1 micron
- Séchage optionnel de la chambre par air forcé
- Imprimante intégrée
- Cycle d'auto-thermo-désinfection automatique et programmable
- Identification RFID des produits chimiques du procédé

Retraitement des endoscopes
Système de gestion

Une traçabilité complète du retraitement des endoscopes grâce à SD Ares : un logiciel de traçabilité accessible via le Web et compatible avec le cloud, conçu spécifiquement pour suivre et surveiller chaque activité réalisée au sein de votre service d'endoscopie.



Consommables
Accessoires d'endoscopie pour un retraitement sûr et systématique

Nous contribuons à des flux de travail en endoscopie sûrs, conformes et efficaces grâce à des consommables, des solutions de retraitement et des systèmes de protection des endoscopes sur lesquels vous pouvez compter.

Conçus pour répondre aux exigences des environnements de soins modernes, ces consommables aident les hôpitaux et les services d'endoscopie à optimiser l'efficacité de leurs flux de travail, à renforcer les pratiques de prévention des infections et à favoriser la sécurité des patients. Qu'il s'agisse d'interventions courantes, du nettoyage manuel, du retraitement conforme aux normes ou du transport sécurisé des endoscopes, cette gamme propose des solutions fiables couvrant chaque étape du cycle de vie de l'endoscope.



Protections de plateau stériles à usage unique
Préserver l'intégrité des endoscopes

Assurez une manipulation et un transport des endoscopes en toute sécurité grâce à des housses stériles à usage unique.

Les housses, dotées d'un code couleur (vert ou rouge), permettent d'identifier facilement les endoscopes propres ou contaminés et de prévenir les contaminations croisées, protégeant ainsi les patients.

Kit de nettoyage au chevet du patient à usage unique
Nettoyage au chevet du patient

Système de nettoyage à usage unique garantissant une performance de nettoyage constante, minimisant les déchets chimiques et favorisant des pratiques d'endoscopie durables et efficaces. Il comprend : un sachet de 12 ml de détergent, une éponge et un récipient fabriqué à partir de matériaux recyclés





Kit de valves à usage unique
pour Olympus®, Fuji700®, Pentax®

Une prévention des infections plus intelligente. Conditionnées de manière stérile et prêtes à l'emploi, les valves pour endoscopes à usage unique suppriment les processus complexes de nettoyage manuel et de retraitement, réduisent le risque de contamination croisée et favorisent le respect constant des protocoles de prévention des infections.



Brosses de nettoyage pour endoscopes
Le nettoyage de précision commence ici

Brosse de nettoyage à double extrémité et brosse de nettoyage des valves/canaux conçues pour faciliter et standardiser les processus de nettoyage manuel. Elle améliore la fiabilité du nettoyage. Basé sur les directives européennes et internationales en matière d'endoscopie.



Produits chimiques
Spécialement formulés pour les performances des AER

Pour vos besoins en matière de retraitement des endoscopes, nous proposons une gamme complète de produits chimiques, assurant un flux de traitement économique et efficace, ainsi qu'une performance optimale. Les produits chimiques destinés aux appareils de désinfection des endoscopes (AER) ont été développés en collaboration avec le fabricant leader sur le marché des solutions chimiques utilisées pour la désinfection des instruments.

Les produits basés sur l'acide peracétique, **le peroxyde d'hydrogène ou le glutaraldéhyde** ont été spécifiquement conçus pour optimiser les performances de nos AER. Selon la solution chimique choisie, la conformité est assurée soit par rapport à la norme ISO 15883-4-5 (pour la désinfection de haut niveau), soit par rapport aux normes ISO 15883-4-5 et ISO 14937 (pour la désinfection de haut niveau et la désinfection chimique liquide).

Veuillez consulter vos représentants locaux pour connaître les solutions chimiques disponibles dans votre région.

Une gamme complète
Testés microbiologiquement

Grâce à l'utilisation de nos produits chimiques de traitement, les systèmes de retraitement des endoscopes atteignent un niveau d'efficacité maximal, attesté par des tests microbiologiques, garantissant ainsi des conditions de sécurité optimales pour les instruments.



Technologie RFID
Identification chimique

Nous avons mis en place l'utilisation de la technologie RFID pour identifier les produits chimiques employés dans les procédés, tout en enregistrant le numéro de lot et la date de péremption. Il s'agit d'une application de sécurité importante qui permet de surveiller et de documenter le processus, y compris sur cet aspect souvent négligé.



SD Ares

Système de gestion du retraitement des endoscopes

SD Ares est un système de gestion des endoscopes basé sur le Web et compatible avec le cloud, conçu spécifiquement pour assurer le suivi et le contrôle des processus liés aux endoscopes ainsi que des opérateurs. Il vous permet d'améliorer considérablement l'efficacité et les performances de vos opérations de retraitement.

Répondant aux exigences opérationnelles du service d'endoscopie, ce logiciel assure une traçabilité rapide et efficace, tout en fournissant des informations pertinentes pour garantir la sécurité et maintenir un haut niveau de productivité.

Gestion des processus

SD Ares est conçu pour accompagner le retraitement des endoscopes en structurant les flux de travail et en organisant les données de manière cohérente et traçable. Le système contribue à répondre aux exigences opérationnelles du service d'endoscopie, en garantissant la maîtrise des processus, la sécurité et l'efficacité des opérations quotidiennes.

Modularité

Le système SD Ares peut être enrichi de modules supplémentaires pour répondre aux besoins spécifiques du service d'endoscopie, permettant ainsi au système d'évoluer en fonction des exigences opérationnelles.

Traçabilité complète

SD Ares offre une vue d'ensemble complète de chaque endoscope tout au long de son cycle de vie. Toutes les informations pertinentes sont associées au processus de retraitement — notamment l'opérateur, la date et l'heure d'utilisation, le service clinique ou la salle d'endoscopie, les données d'identification du patient ainsi que les informations relatives au médecin — garantissant ainsi une traçabilité totale et une parfaite conformité.

Système de suivi, d'analyse et de rapport

Rapports complets et détaillés pour analyser les indicateurs clés de performance et les coûts de production. Enregistrement électronique et automatisation des factures.

Plateforme et sécurité

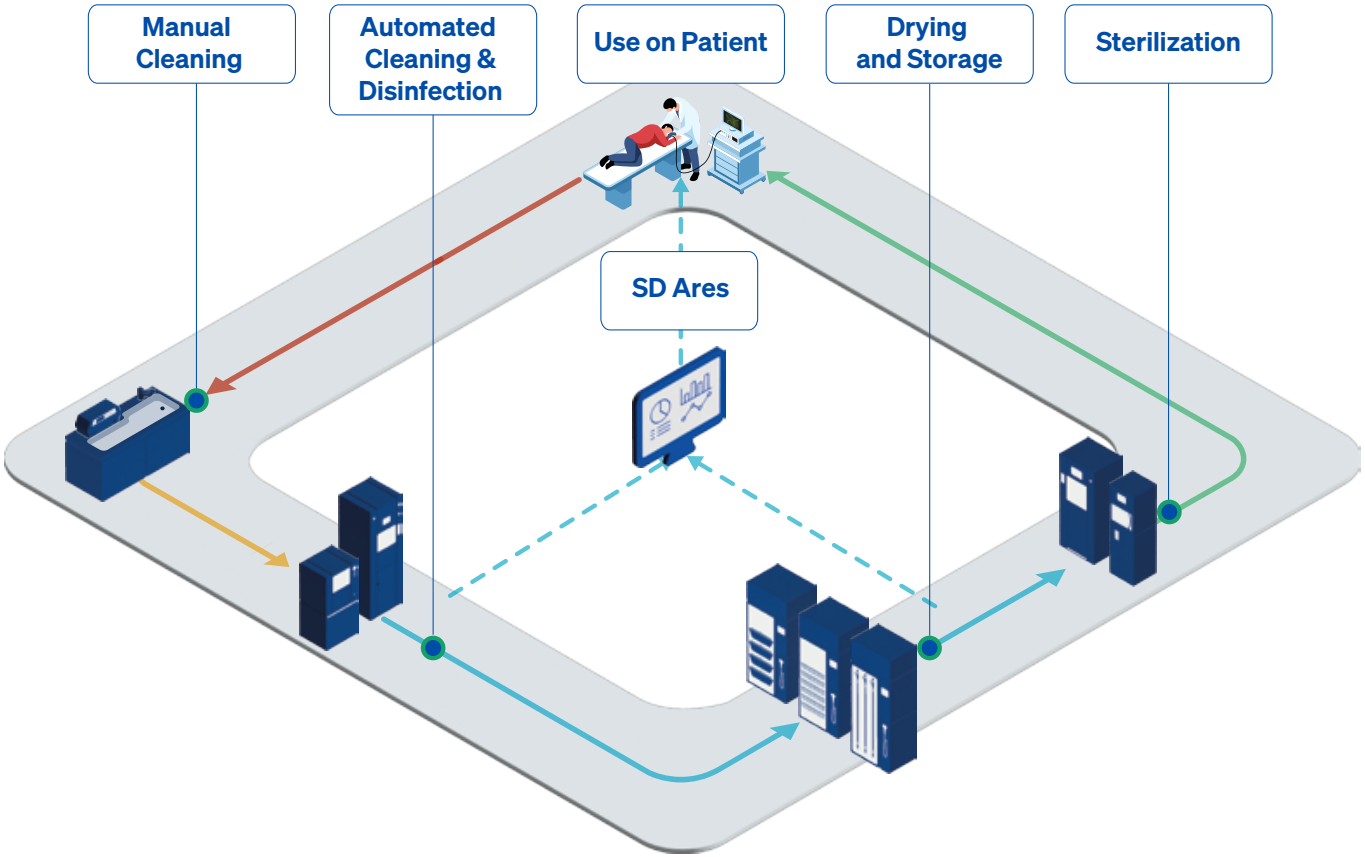
SD Ares est un système basé sur le Web et conçu pour le cloud, accessible via un navigateur Web standard. Des politiques d'accès garantissent que les opérateurs ne peuvent consulter que les informations pertinentes pour leur rôle, favorisant ainsi la sécurité des données et la conformité aux réglementations en vigueur dans le secteur de la santé.



SD Ares

Flux de travail pour la traçabilité du retraitement d'endoscopes

SD Ares est une solution logicielle complète conçue pour assurer le suivi des endoscopes. L'architecture du logiciel repose sur différents points de contrôle que chaque endoscope doit franchir au cours de son processus de traitement pour pouvoir passer à l'étape suivante. Lorsque les endoscopes sont transférés vers une autre zone au sein du service d'endoscopie, le système vérifie si toutes les étapes précédentes ont été dûment réalisées.





Traçabilité complète



Système de suivi, d'analyse et de rapport

Une suite complète

SD Ares est conçu pour répondre aux exigences opérationnelles du secteur de l'endoscopie, assurer un suivi des informations en temps opportun et fournir les données nécessaires au maintien d'un haut niveau de productivité.

Le système permet un contrôle efficace de chaque activité réalisée, grâce à un outil informatique de traçabilité technologiquement innovant qui améliore, de manière intégrée, les performances des services d'endoscopie en matière de retraitement.



Dimensions
Agencements et configurations

	Porte simple Dimensions hors tout (mm)			**Porte double** Dimensions hors tout (mm)			Dimensions hors tout (mm)		
Modèle	L	P	H	L	P	H	L	P	H
EPW 100 S (*)	-	-	-	-	-	-	450	280	230
EW 1	600	630	953	710	570	1206	-	-	-
EW 1 avec roulettes	600	630	1200	-	-	-	-	-	-
EW 1 - Configuration à rack	750	690	1643	860	570	1663	-	-	-
EW 1 S - Configuration à rack	900	590	1890	900	590	1890	-	-	-
EW 1 S MAXI	650	587	1850	650	587	1850	-	-	-
EW 2 S	860	710	1960	860	710	1960	-	-	-

Remarques
(*) Éviers et mobilier de différentes dimensions, spécialement conçus pour faciliter le nettoyage manuel.
Il s'agit de solutions idéales pour l'installation de l'EPW 100 S, tout particulièrement lorsqu'elles sont associées à un système d'automatisation des éviers.
Les éviers sont disponibles en hauteur fixe ou réglable, avec des plans en acier inoxydable ou en Corian®.

Dimensions disponibles L x P x H en mm :
1 200/1 600/2 000 x 700 x 900, hauteur fixe
1 200/1 600/2 000 x 700 x 850/1 150, hauteur réglable

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 1 100 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 Miele Group Member

Innovate with confidence

DC-PD-02-Steelco EW Series FR Rev.03.pdf
Les produits proposés à la vente peuvent différer de ceux décrits ou illustrés dans cette brochure, en raison de modifications apportées en cours de production ou de configurations en option. Les produits et les spécifications techniques sont susceptibles d'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

CE 0051*

*Uniquement pour les produits figurant dans le certificat 909/MDD