

Catalogue paniers et supports

pour laveurs GEW cGMP de Getinge

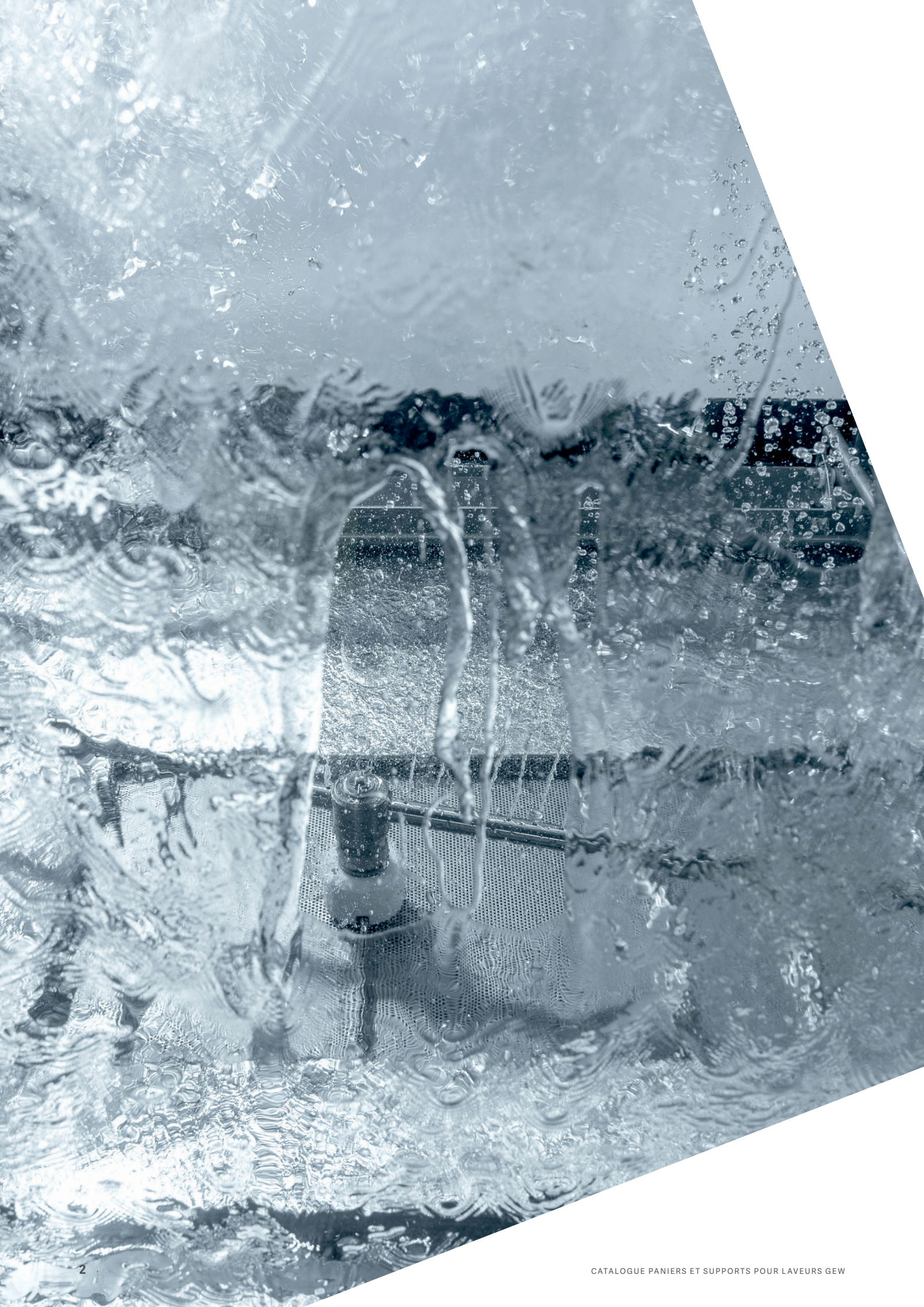


Table des matières

Introduction

Gamme de laveurs cGMP.....	04
Équipement de chargement pour laveurs cGMP.....	06

Système d'identification des paniers de chargement

Identification des paniers de chargement et démarrage automatique.....	08
--	----

Paniers portoirs, racks standard et personnalisés

Paniers standard.....	12
Paniers à injecteurs standard pour verrerie.....	14
Paniers personnalisés pour verrerie.....	18
Paniers personnalisés pour conteneurs.....	19
Paniers personnalisés pour pièces de machines.....	20
Paniers personnalisés pour flexibles.....	24
Accessoires.....	25

Paniers et portoirs modulaires

Modules standard.....	28
Modules d'injecteurs.....	30
Modules de paniers personnalisés.....	32
Accessoires pour modules.....	36
Matrice de capacité de charge des modules.....	38

Trolleys (chariots de transfert) et supports de stockage

Trolleys (chariots de transfert).....	42
Meuble de stockage des racks.....	43

Gamme de laveurs cGMP

- nettoyage critique pour vos besoins et exigences de lavage

La gamme de laveurs/sécheurs GEW de Getinge est disponible en plusieurs dimensions pour répondre à vos besoins. Tous les modèles incluent un pack complet de traçabilité et de validation.



GEW 888 neo

Un laveur compact idéal pour espaces restreints

Pour la fabrication biotechnologique/biopharmaceutique et les applications AQ/CQ

Le laveur-sécheur compact GEW 888 doté d'une porte coulissante verticale automatique ne nécessitant pas de hauteur supplémentaire au-dessus du laveur. Il constitue la solution idéale pour les espaces réduits. L'accès pour l'entretien se fait par l'avant et la grande cuve de lavage peut accueillir un large éventail de composants de production et de verrerie de différentes tailles.

- Des modèles à simple ou double porte sont disponibles pour un fonctionnement d'un seul côté ou traversant.
- Compact avec un encombrement très faible de 1,3 m²
- Des performances durables avec une faible consommation d'énergie
- Capacité de la cuve : 482 l
- Dimensions intérieures : L x H x P : 805 x 770 x 778 mm
- Barrière de séparation de zone (BSZ ou CCB) contre la contamination croisée disponible en option côté déchargement
- Le procédé breveté de rinçage en un seul passage utilise un minimum d'eau et peut être utilisé plusieurs fois en phase de pré-rinçage ou de rinçage final. Aucun espace supplémentaire n'est nécessaire.



GEW 9109

Pour traiter un grand volume dans une faible hauteur

Pour la fabrication biopharmaceutique et les applications AQ/CQ

Le laveur-sécheur GEW 9109, plus grand, est un laveur polyvalent pour le nettoyage de la verrerie, des modules de la ligne de remplissage et des pièces d'équipement. Les portes coulissantes horizontales permettent une utilisation aisée.

- Des modèles à simple ou double porte pour un fonctionnement d'un seul côté ou traversant sont disponibles en option.
- Un système de lavage avec bouche latérale sur 2 niveaux permet d'irriguer les portoirs d'accessoires à deux niveaux, augmentant ainsi la productivité et réduisant les coûts du cycle
- Capacité de la cuve : 810 l
- Dimensions intérieures : L x H x P : 900 x 1 000 x 900 mm
- Barrière de séparation de zone (BSZ-CCB) disponible en option

GEW 101210 et GEW 131313

Conçus pour la fabrication

Pour la fabrication biopharmaceutique et la production de produits chimiques en vrac et principes actifs (API)



Ces laveurs/sécheurs à faible empreinte au sol offrent un grand volume de traitement ramené à un «footprint» réduit et sont la solution idéale pour le nettoyage des grands récipients pour vrac, des bonbonnes et des équipements. Une large gamme de formes de racks sur mesure est également disponible pour adapter les modèles aux différentes applications. Une grande variété de paniers standard et un trolley de transport ergonomique sont disponibles pour les applications les plus courantes. Les racks customisés répondent aux exigences des laveries industrielles.

- Des modèles à simple ou double porte sont disponibles pour un fonctionnement d'un seul côté ou traversant.
- Les portes vitrées ont un mouvement d'ouverture latéral en dehors du laveur pour limiter l'empreinte au sol en laverie.
- Hauteur de chargement : 710 mm
- Capacité de la cuve : GEW 101210 : 1 212 l / GEW 131313 : 2 146 l
- Dimensions intérieures : L x H x P : GEW 101210 : 1 005 x 1 200 x 1 005 mm / GEW 131313 : 1 300 x 1 285 x 1 285 mm
- Barrière de séparation de zone (BSZ-CCB) disponible en option

GEW 131820

Le plus grand laveur en chargement ras-du-sol

Pour la fabrication biopharmaceutique et la production de produits chimiques en vrac et principes actifs (API)



Plus grand laveur de la série, le GEW 131820 est une cabine de lavage conçue pour être installé en fosse (profondeur 500 mm), pour un chargement direct au sol des éléments lourds, volumineux ou encombrants. Lorsque la réalisation de la fosse n'est pas possible, l'appareil peut être posé au sol avec une hauteur de chargement de 500 mm. S'utilise pour le nettoyage des IBC (grand récipient pour vrac), des conteneurs de produits chimiques en vrac, des récipients, des pièces de machines.

- Les paniers sont spécifiques à chaque application afin de maximiser le rendement.
- Des modèles à simple ou double porte sont disponibles pour un fonctionnement d'un seul côté ou traversant.
- Les portes coulissantes permettent de gagner de l'espace et optimisent l'ergonomie
- Capacité de la cuve : 4 680 l
- Dimensions intérieures : L x H x P : 1 300 x 1 800 x 2 000 mm
- Barrière de séparation de zone (BSZ-CCB) disponible en option

Modèle	Configuration portes	Dimensions hors tout* L x H x P
GEW 888-1 neo	Simple (avec ou sans option SPR)	1 450 x 2 300 x 895 mm
GEW 888-2 neo	Double (avec ou sans option SPR)	1 450 x 2 300 x 895 mm
GEW 9109-1	Simple	2 350 x 2 243 x 1 185 mm
GEW 9109-2	Double	2 350 x 2 243 x 1 320 mm
GEW 9109-1	Simple (avec option SPR)	2 593 x 2 243 x 1 260 mm
GEW 9109-2	Double (avec option SPR)	2 593 x 2 243 x 1 320 mm
GEW 101210-1	Simple	2 190 x 2 485 x 1 266 mm
GEW 101210-2	Double	2 190 x 2 485 x 1 345 mm
GEW 101210-1	Simple (avec option SPR)	2 350 x 2 485 x 1 266 mm
GEW 101210-2	Double (avec option SPR)	2 350 x 2 485 x 1 345 mm
GEW 131313-1	Simple	2 439 x 2 604 x 1 716 mm
GEW 131313-2	Double	2 439 x 2 604 x 1 947 mm
GEW 131313-1	Simple (avec option SPR)	2 678 x 2 604 x 1 716 mm
GEW 131313-2	Double (avec option SPR)	2 678 x 2 604 x 1 947 mm
GEW 131820-1	Simple	3 053 x 2 850 x 2 300 mm
GEW 131820-2	Double	3 053 x 2 850 x 2 600 mm

*Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques

Équipement de chargement des laveurs cGMP

- garantie d'une efficacité de nettoyage optimale avec des solutions flexibles de chargement

Des solutions de paniers de lavage standard personnalisés pour un traitement efficace des composants et des équipements destinés à la production biopharmaceutique.

Une production uniforme et ininterrompue exige l'utilisation des composants et des équipements adéquats et prêts à l'emploi.

Afin de garantir une utilisation optimale de l'espace dans la cuve et un nettoyage hautement efficace, il est recommandé d'employer un équipement de chargement ergonomique et adapté. Pour vous épauler, Getinge propose des options de paniers standard ou personnalisés conçus pour les laveurs-sécheurs GEW GMP afin de traiter un large éventail de charges.

Caractéristiques techniques

Matériaux

Matériau inox 316L

PFTE USP Classe VI et homologué FDA

Surfaces électropolies

Finition des surfaces

Matériau 0,8 µm

Cuve et composants de la cuve 4 µm

Tuyauterie et raccords

Documentation/Certificats de vérification/Services

Certificat de matériau de l'assurance qualité Getinge

Certificat de contrôle 3.1 selon la norme EN 10204

Manuel de soudage

Rapport d'inspection des soudures avec photos

/ Caractéristiques standard/optionnelles

Sous réserve de modifications sans préavis.



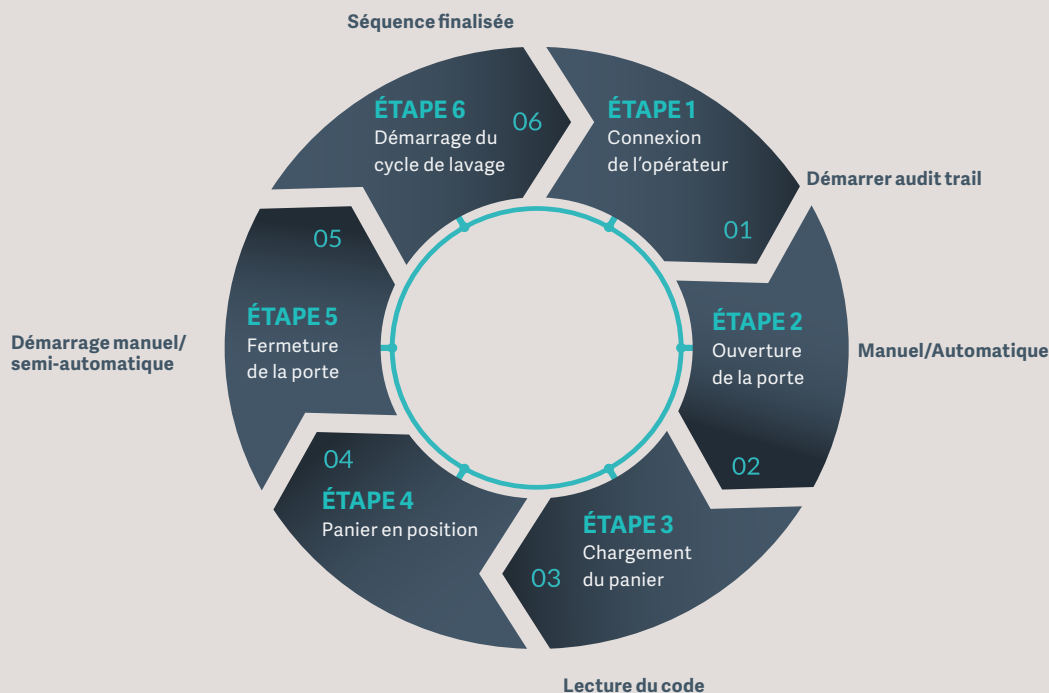
Identification des paniers de chargement et démarrage automatique

- présélection du cycle de programme par détection du panier de chargement

L'identification du panier de chargement et la fonction «AutoStart» permettent la reconnaissance des racks de lavage et garantissent que le programme de lavage correct prééglé soit lancé, conformément au procédé validé et à la SOP. La sélection du programme effectuée par le système sera imprimée sur le rapport de lot et peut être trouvée dans l'audit trail, ce qui permet la traçabilité de toutes les actions.

Sur le GEW 888 neo et le GEW 9109*, la caméra est placée dans la zone d'entretien du laveur derrière une vitre de sécurité (borosilicate) afin de pouvoir lire le code sur le panier de chargement à l'intérieur de la cuve de lavage. L'indicateur de niveau et ses raccords sont conformes aux cGMP et fabriqués en AISI 316L. Les autres matériaux sont conformes aux normes FDA 177.2600 ou USP classe VI.

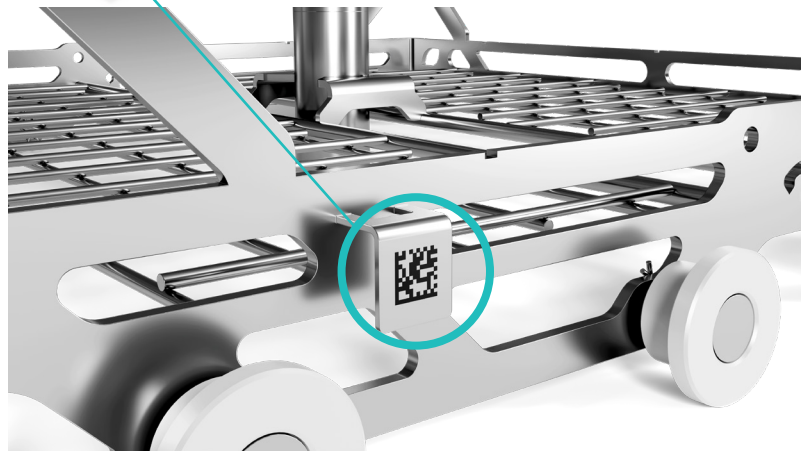
Étapes de séquence



*Pour les modèles GEW 101210 et GEW 131313, la caméra est placée sur le cadre de la porte à l'extérieur de la cuve et le code est lu lorsque le panier de chargement entre dans la cuve. Un démarrage semi-automatique du cycle de traitement est activé, l'opérateur confirmera le démarrage du cycle de lavage.



GEW 888 neo

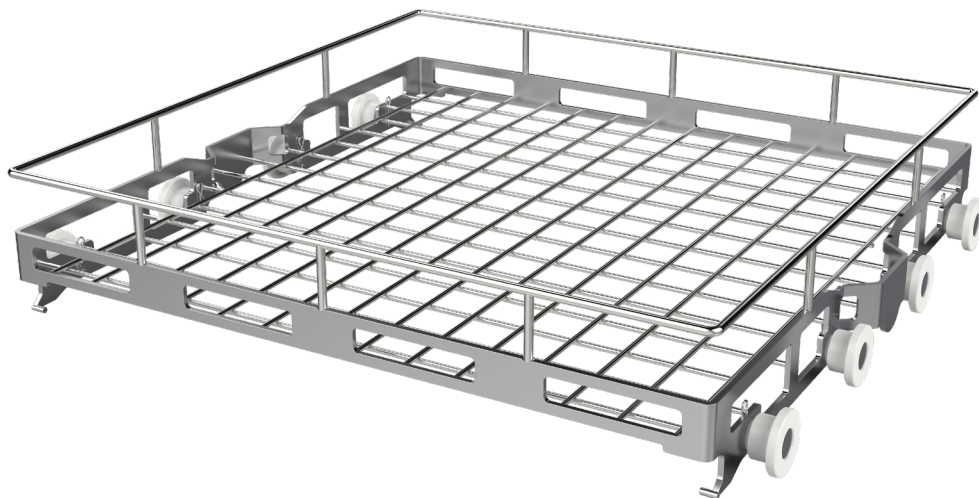


Paniers standard et personnalisés en inox 316L

Solutions de paniers pour un lavage clé en main

Démarrez immédiatement avec les paniers de lavage standard et/ou personnalisés. Getinge propose une large gamme de paniers de lavage pour rendre le processus de nettoyage dans la production pharmaceutique fluide et efficace. Les paniers pour verrerie ou pièces de machines creuses complexes de remplisseuses offrent une grande flexibilité grâce à différentes formes et tailles conçues si besoin sur mesure.

Pour des exigences de nettoyage plus spécifiques, Getinge propose des paniers pour verrerie, flexibles et conteneurs spécialement conçus pour les articles de grand volume. Ou des paniers personnalisés pour les pièces de machines pour un nettoyage parfait des pièces complexes et en contact avec le produit.



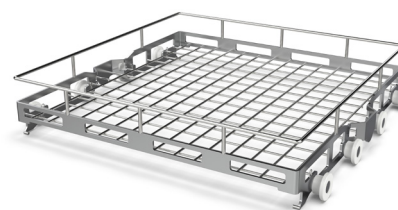
Paniers standard

- paniers grillagés pour lavage par aspersion des pièces à col large

Panier simple

Grille (50 x 50 mm) permettant le chargement de paniers grillagés et d'accessoires divers pour le lavage d'articles à col large

Modèle 888 neo	Référence : 6007504908
Modèle 888	Référence : 02300003
Modèle 9109	Référence : 02270004
Modèle 101210	Référence : 02280004
Modèle 131313	Référence : 02260001



Panier simple à deux niveaux, avec panier de base + 1 panier de base PSB avec bras de lavage

Panier à grille (mailles 50 x 50 mm) à deux niveaux permettant le chargement de paniers grillagés et d'accessoires divers pour le lavage d'articles à col large

Modèle 888 neo	Référence : 6007504901
Modèle 101210	Référence : AA02280021
Modèle 9109	Référence : 02270015
Modèle 131313	Référence : AA02260023



Panier simple PSB avec bras de lavage pour niveau supérieur

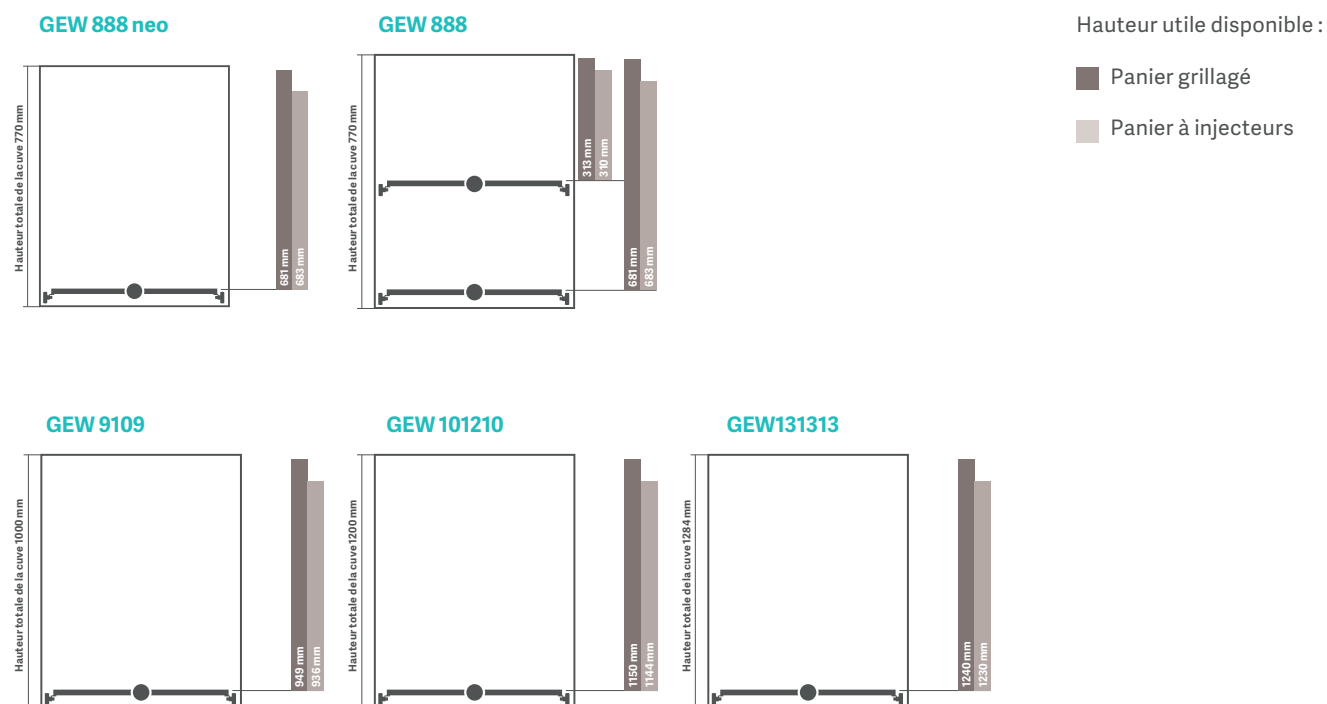
Peut accueillir un panier grillagé de 50 x 50 mm et divers accessoires au niveau supérieur.

Ne concerne pas le GEW 888 neo.

Modèle 888	Référence : 02300007
-------------------	-----------------------------



CONFIGURATIONS DE LA CHARGE DE LAVAGE



Dimensions utiles des paniers

	GEW 888 neo	GEW 9109	GEW 101210	GEW 131313
Cadre intérieur des paniers à injecteurs	705x705	800x800	907x907	1 200x1 200
Cadre intérieur des paniers grillagés	705x705	800x800	907x907	1 200x1 200

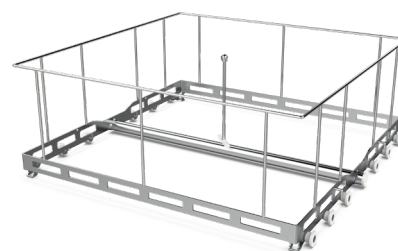
Paniers à injecteurs pour verrerie

- paniers standardisés injecteurs dont les différentes formes et tailles offrent une grande flexibilité

Paniers à un injecteur 1 IXL

Panier mono injecteur avec support en PTFE et une boule diffuseuse.
Application – bonbonnes grand volume.

Modèle 888 neo	Référence : 6007505210
Modèle 888	Référence : AA02300010
Modèle 9109	Référence : 02270005
Modèle 101210	Référence : 02280005
Modèle 131313	Référence : 02260003



Paniers à deux injecteurs 2 IXL

Panier 2 injecteurs avec support en PTFE et une boule diffuseuse.
Application – bonbonnes grand volume.

Modèle 131313	Référence : 02260004
----------------------	-----------------------------

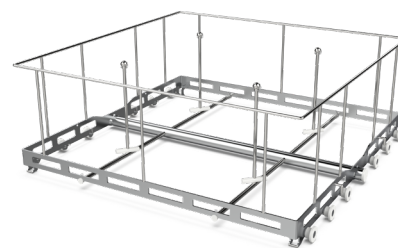
Autres modèles disponibles sur demande.



Paniers à quatre injecteurs 4 IXL

Panier 4 injecteurs avec support en PTFE et une boule diffuseuse.
Application – bonbonnes grand volume.

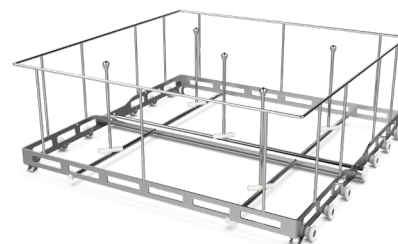
Modèle 888 neo	Référence : 6007505211
Modèle 888	Référence : AA02300015
Modèle 9109	Référence : 02270006
Modèle 101210	Référence : 02280006
Modèle 131313	Référence : 02260005



Paniers à cinq injecteurs 5 IXL

Panier 5 injecteurs avec support en PTFE et une boule diffuseuse.
Application – bonbonnes grand volume.

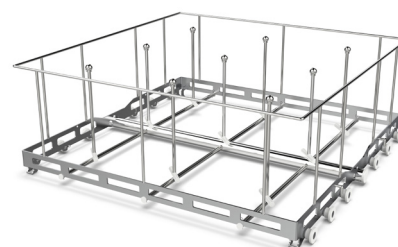
Modèle 888 neo	Référence : 6007505212
Modèle 888	Référence : AA02300011
Modèle 9109	Référence : 02270007
Modèle 101210	Référence : 02280006
Modèle 131313	Référence : 02260006



Paniers à neuf injecteurs 9 IXL

Panier 9 injecteurs avec support en PTFE et une boule diffuseuse.
Application – bonbonnes, bols, bouteilles.

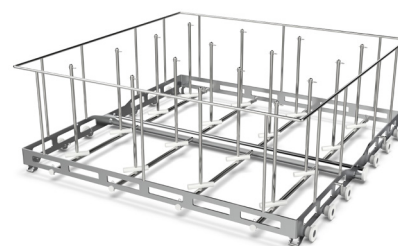
Modèle 888 neo	Référence : 6007505213
Modèle 888	Référence : AA02300016
Modèle 9109	Référence : 02270008
Modèle 101210	Référence : 02280008
Modèle 131313	Référence : 02260007



Paniers à seize injecteurs 16 IXL

Panier 16 injecteurs avec support en PTFE.
Application – bonbonnes, bols, bouteilles.

Modèle 888 neo	Référence : 6007505214
Modèle 888	Référence : AA02300017
Modèle 9109	Référence : 02270009
Modèle 101210	Référence : 02280009
Modèle 131313	Référence : 02260008



Paniers à vingt-cinq injecteurs 25 IXL

Panier 25 injecteurs avec support en PTFE.
Application – bonbonnes, bols, bouteilles.

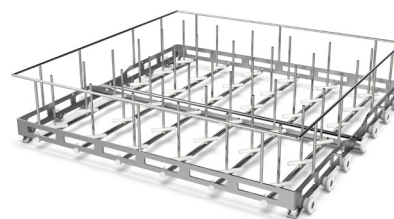
Modèle 888 neo	Référence : 6007505215
Modèle 888	Référence : AA02300012
Modèle 9109	Référence : 02270010
Modèle 101210	Référence : 02280010
Modèle 131313	Référence : 02260009



Paniers à trente-six injecteurs 36 IXL

Panier 36 injecteurs avec support en PFTE.
Application – bonbonnes, bols, bouteilles.

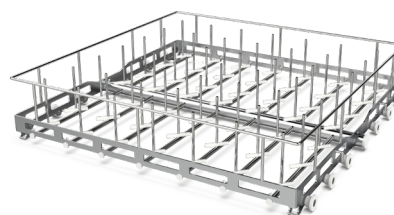
Modèle 888 neo	Référence : 6007505216
Modèle 888	Référence : AA02300018
Modèle 9109	Référence : 02270011
Modèle 101210	Référence : 02280011
Modèle 131313	Référence : 02260010



Paniers à quarante-neuf injecteurs 49 IXL

Panier 49 injecteurs avec support en PFTE.
Application – bonbonnes, bols, bouteilles.

Modèle 888 neo	Référence : 6007505217
Modèle 888	Référence : AA02300013
Modèle 9109	Référence : 02270012
Modèle 101210	Référence : 02280012
Modèle 131313	Référence : 02260011

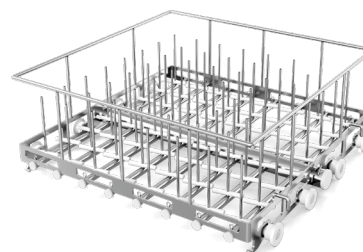


Paniers à soixante-quatre injecteurs 64 IXL

Panier 64 injecteurs avec support en PFTE.
Application – verrerie de petite taille.

Modèle GEW 888 neo	Référence : 6007505218
Modèle GEW 888	Référence : AA02300019
Modèle 9109	Référence : 02270013

Autres modèles disponibles sur demande.



ENTRAXE ENTRE LES INJECTEURS – PANIERS STANDARD POUR VERRERIE				
	GEW 888/GEW 888 neo	GEW 9101	GEW 101210	GEW 131313
1 IXL	705 mm	800 mm	907 mm	1 200 mm
2 IXL				700 mm
4 IXL	352,5 mm	400 mm	453,5 mm	600 mm
5 IXL	292 mm	330,5 mm	375,5 mm	497 mm
9 IXL	235 mm	266 mm	301 mm	400 mm
16 IXL	176 mm	200 mm	225 mm	300 mm
25 IXL	141 mm	160 mm	179 mm	240 mm
36 IXL	117,5 mm	133 mm	148,5 mm	200 mm
49 IXL	100,5 mm	114 mm	130 mm	171 mm
64 IXL	88 mm	100 mm	113 mm	

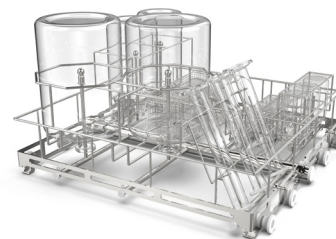
Paniers customisé pour verrerie

Panier personnalisé pour verrerie

Inclut un panier MTC, des injecteurs avec boules diffuseuses, des injecteurs standard et des injecteurs angulaires perforés utilisés pour les éprouvettes graduées.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Référence: 99702083

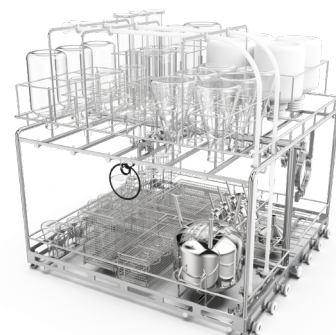
Panier personnalisé à 2 niveaux pour verrerie

Niveau inférieur : segment grillagé 50 x 50, 3 paniers MTC 1/3.

Niveau supérieur : des injecteurs avec ajutages, des injecteurs standard.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Référence: 99702168

Panier personnalisé à 1 niveau pour verrerie

Segment grillagé 50 x 50, jusque 3 paniers MTC + des injecteurs standard

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Référence: 99702076

Paniers personnalisés pour conteneurs

Panier GEW 888 personnalisé

Bonbonne (50 l ou 20 l/10 l) sur un niveau



Panier spécial pour 6 bonbonnes

6 injecteurs avec boule diffuseuse, deux paniers MTC personnalisés.

Référence: 99701849



Panier personnalisé pour bioréacteur

4 injecteurs, 2 avec boules diffuseuses, 2 avec tri clamps.

Référence: 99702001



Panier spécial pour grands conteneurs

4 injecteurs avec boules diffuseuses et support amovible pour stabiliser les articles dans le panier.

Bonbonne 50 l/20 l/10 l

Référence: 99702016



Panier Nalgene

4 injecteurs standard avec support latéral fixe pour stabiliser les articles dans le panier et grille transversale réglable.

Référence: 99702074



Paniers conçus sur mesure pour pièces de machines

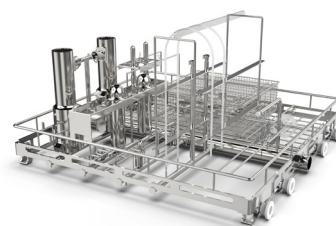
- paniers personnalisés pour un nettoyage parfait des pièces de formes complexes

Panier personnalisé 101210 pour lignes de remplissage

La moitié du panier est fournie avec une grille de 50x50 mm + panier MTC
L'autre moitié est composée d'injecteurs avec dispositifs de serrage clamps pour flexibles et d'injecteurs standard

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



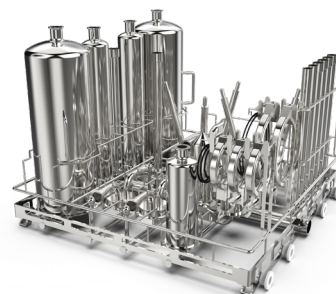
Référence: 99702173

Panier pour carter de filtres

Contient jusque 3 injecteurs sur clamps et 32 injecteurs standard, certains avec boules diffuseuses et ajutages.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Référence: 99702144

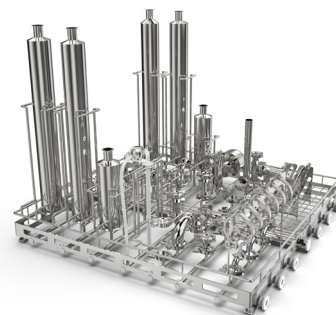
Panier pour carter de filtres

Contient des Injecteurs standard, certains avec boules diffuseuses et d'autres avec dispositifs de serrage clamps.

Grille mécanique inférieure pour la sécurité des articles
(pour retenir les pièces et les laver au bras)

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Référence: 99702149

Panier général à 2 niveaux

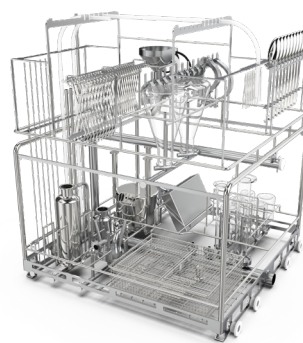
Niveau inférieur : injecteurs standard et panier MTC
 Niveau supérieur : injecteur standard pour flexibles ou aiguilles.

Pour les pièces générales telles que réservoirs, raccords, aiguilles, flexibles, verrerie

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 997021732



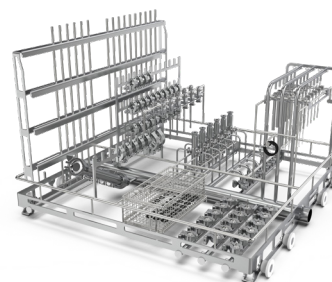
Panier pour lignes de remplissage

Contient de nombreux injecteurs standard et plusieurs dispositifs de serrage clamps pour carters de filtre.
 Panier MTC personnalisé.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99702173



Panier 9109 pour carter de filtres

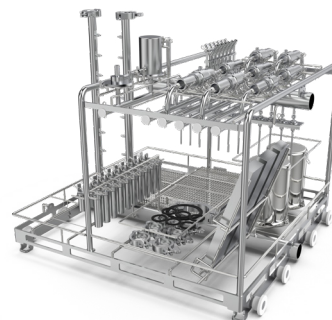
Niveau inférieur : Grille mécanique 1/3 50x50 mm avec jusque 3 petits paniers.
 3 injecteurs avec clamps.
 Niveau supérieur : plusieurs injecteurs standard, certains avec diffuseurs.

Pour carter de filtre, raccords et/ou valves

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701373



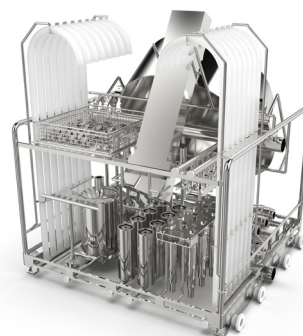
Panier pour lignes de remplissage

Niveau inférieur : plusieurs injecteurs standard, des injecteurs à dispositif de serrage pour flexibles.
 Niveau supérieur : contient 1 injecteur à fixation, plusieurs injecteurs standard, dont certains avec boules fixes et boules diffuseuses rotatives.

La quantité d'injecteurs dépendra de the charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701520



Panier pour lignes de remplissage

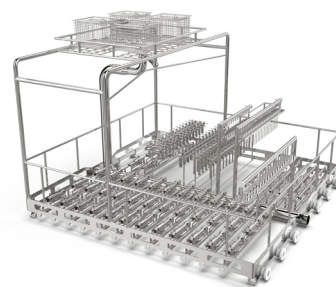
Niveau inférieur : de nombreux petits injecteurs

Niveau supérieur : plusieurs injecteurs standard, certains avec partie grillagée et bras de lavage.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701567



Paniers pour raccords et vannes

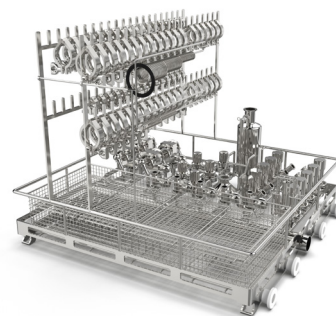
Niveau inférieur : Segment de grille $\frac{1}{3}$ 50x50 mm, paniers MTC personnalisés $\frac{2}{3}$.

Niveau supérieur : panier à injecteurs $\frac{1}{2}$ avec boules diffuseuses et raccords PTFE.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701801



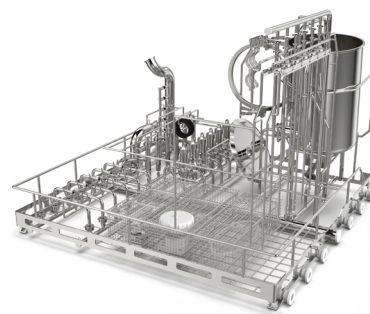
Panier 131313 personnalisé – divers

Grille à mailles $\frac{1}{3}$ 50x50 mm et plusieurs injecteurs standard $\frac{2}{3}$, certains avec boules diffuseuses et ajutages.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701839



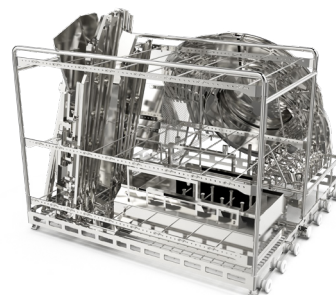
Panier 131313 personnalisé – bols

1 injecteur avec boule diffuseuse, 2 injecteurs avec clamps et boules diffuseuses rotatives. Grille. Panier pour application dans la ligne de transfert.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

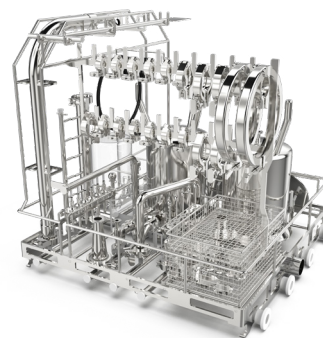
Référence : 99701892



Paniers pour articles divers

Panier MTC personnalisé avec plusieurs injecteurs et clamps pour flexibles
Application : flexibles et collecteurs (manifolds).

Référence : 99701925

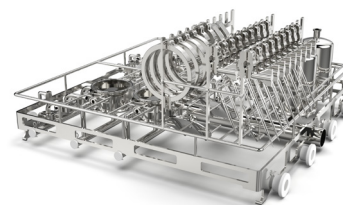


Panier pour vannes et carters de filtre

Panier contenant plusieurs supports et injecteurs.

La quantité d'injecteurs et de supports dépendra de la charge à traiter.
Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701997

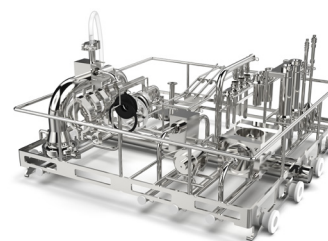


Panier pour ligne de remplissage de produits cosmétique

Composition type : 1 injecteur flexible, 2 injecteurs avec clamps, 1 petit injecteur standard, jusque 16 injecteurs standard avec boules diffuseuses et ajutages.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.
Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701999

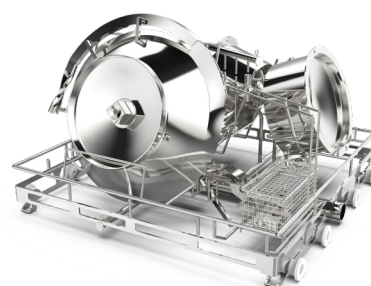


Panier spécial pour bols

Contient une grille et jusque 4 injecteurs standard, 3 injecteurs avec boules diffuseuses rotatives.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.
Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence : 99701974



Paniers personnalisés pour flexibles

- paniers conçus pour les flexibles

Panier spécial pour flexibles

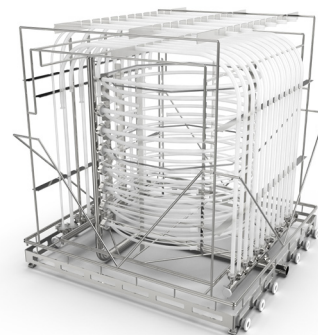
Plusieurs clamps pour une pression d'eau optimale pour nettoyer les flexibles.

Le diamètre maximal des flexibles est de 25,4 mm

La quantité de connexion et d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence: 99702167



Panier 101210 personnalisé pour flexibles

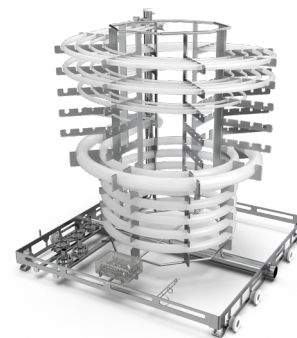
Jusque 5 clamps et 6 injecteurs standard.

Comprend un panier à maille fine avec couvercle de rabattage PPM 80.

La quantité de connexions et d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence: 99702154



Panier spécial pour flexibles

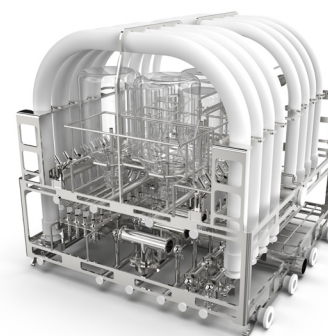
Niveau inférieur : jusque 8 clamps, 20 injecteurs standard et un petit panier à couvercle MTC/paniers grillagés 50 x 50 mm.

Niveau supérieur : jusque 47 injecteurs standard de différents diamètres.

La quantité de connexions et d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence: 99701848



Panier spécial pour flexibles

Jusque 15 dispositifs de serrage pour flexibles et 26 injecteurs standard, certains avec boule diffuseuse.

La quantité d'injecteurs dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence: 99701889



Accessoires

- diverses solutions pour le nettoyage de petites pièces

Panier à mailles MTC 1/3 avec couvercle

Panier à mailles 1/3 à placer sur un panier grillagé pour un lavage sans injection directe. Dimensions 162 x 454 x 100 mm

Référence: 02100018



Panier à mailles MTC

Petit panier à mailles à placer sur un panier grillagé pour un lavage sans injection directe. Dimensions 162 x 162 x 100 mm

Référence: 02100017



Grille de maintien réglable et amovible à poser sur panier injecteur

Modèle GEW 888 neo

Référence: 6007505219

Modèle GEW 9109

Référence: AA02270019

Modèle GEW 101210

Référence: AA02280022

Modèle GEW 131313

Référence: AA02260024



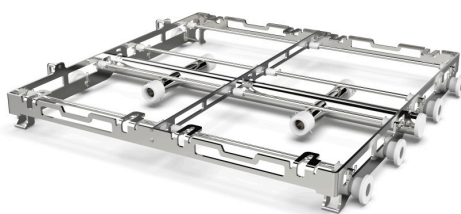
Paniers modulaires en inox 316L

Composez un panier modulable adapté à vos besoins

Getinge a développé des paniers modulaires pour mieux répondre aux demandes de solutions standardisées et facilement modifiables. Ces combinaisons permettent le remplacement de tout ou partie du panier en fonction du besoin, de nouvelles pièces à laver ou pour remplacer un module pour lavage de pièces obsolètes. Alliant le coût d'une solution standardisée et le besoin de modifier le plan de charge à moindre coût, sans oublier la facilitation de stockage de ces éléments mobiles, cette solution flexible et aisément qualifiable est un atout de chargement idéal de choix. Getinge propose une multitude de solutions configurables en quelques étapes simples.

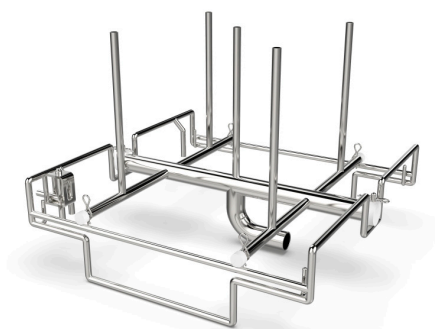
ÉTAPE 1

Choisissez votre base en fonction de votre laveur GMP Getinge



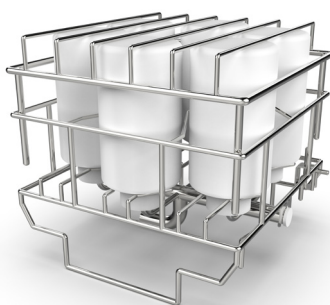
ÉTAPE 2

Choisissez vos modules



ÉTAPE 3

Personnalisez votre solution en fonction de votre charge de lavage



Modules standard de base

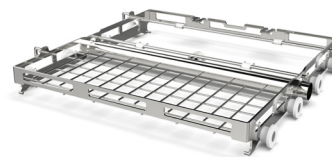
- commencez à concevoir votre propre système avec la version standard

Panier de base pour modules – GEW 888

Permet le chargement d'un module sur un seul niveau.

Non compatible avec le laveur GEW 888 neo

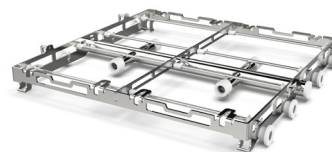
Référence: 02300002



Panier de base pour modules – GEW 9109

Permet le chargement de 4 modules sur un seul niveau.

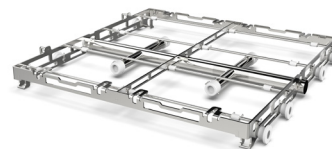
Référence: 02270016



Panier de base pour modules – GEW 101210

Permet le chargement de 4 modules sur un seul niveau.

Référence: 02280016



Panier à deux niveaux avec 1 base + 1 panier PS – GEW 101210

Permet le chargement de :

- 4 modules au niveau supérieur
- Sous-paniers grillagés et autres accessoires au niveau inférieur

Référence: 02280015



Panier de base à deux niveaux pour modules – GEW 101210

Permet le chargement de :

- 4 modules au niveau supérieur
- 4 modules au niveau inférieur

Référence: 02280014

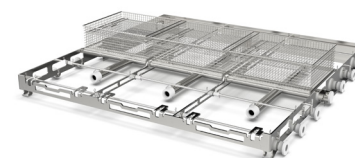


Panier de base pour modules – GEW 131313

Permet le chargement de :

- 6 modules + 3 paniers grillagés sur un seul niveau

Référence: 02260018



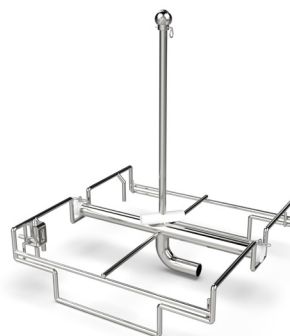
Modules à injecteurs

Module à 1 injecteur long GMP

Module à injecteur long simple avec écartement des injecteurs de 364 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules. Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour supporter la verrerie.

Référence: 02310002



Module à 4 injecteurs longs GMP

Module à 4 injecteurs longs avec espacement des injecteurs de 2 x 210 mm et 2 x 150 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules.

Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour la verrerie.

Référence: 02310001

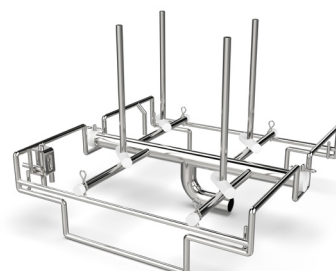


Module à 4 injecteurs courts GMP

Module à 4 injecteurs courts avec espacement des injecteurs de 2 x 210 mm et 2 x 150 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules. Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour supporter la verrerie.

Référence: 02310003



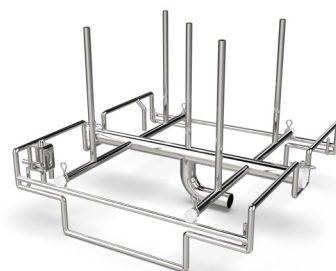
Module à 5 injecteurs longs GMP

Module à 5 injecteurs longs avec espacement des injecteurs de 150 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules.

Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour la verrerie.

Référence: 02310012



Module à 9 injecteurs longs GMP

Module à 9 injecteurs longs avec espacement des injecteurs de 113 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules.

Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour la verrerie.

Référence: 02310008



Module à 16 injecteurs courts GMP

Module à 16 injecteurs courts avec espacement des injecteurs de 83 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules.

Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour la verrerie.

Référence: 02310007



Module à 25 injecteurs courts GMP

Module à 25 injecteurs courts avec un espacement des injecteurs de 67 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules.

Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour la verrerie.

Référence: 02310013

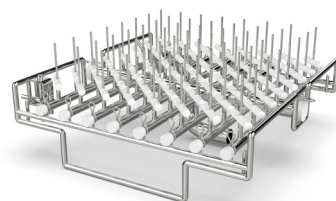


Module à 64 injecteurs à aiguille standard GMP

64 injecteurs à aiguille (\varnothing 2 mm, H : 86 mm) avec un espacement des injecteurs de 42 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules. Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour supporter la verrerie.

Référence: 02310006

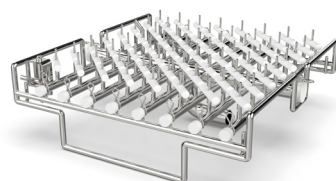


Module à 64 injecteurs à aiguille courts GMP

64 injecteurs à aiguille courts (\varnothing 2 mm, H : 50 mm) avec un espacement des injecteurs de 42 mm.

Se référer à la matrice de capacité des modules. Des grilles personnalisées ou réglables sont recommandées pour supporter la verrerie.

Référence: 02310005



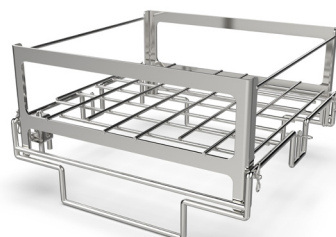
Module de base

Dimensions hors tout disponibles (L x P) 364 mm x 364 mm.

Ce module est utilisé pour laver les pièces à l'aide des bras de lavage rotatifs du laveur. Divers accessoires amovibles peuvent être ajoutés à ce module.

Se référer à la matrice de capacité des modules.

Référence: 02310004



Modules de paniers personnalisés

Crépine et carter

Conçu pour accueillir crépine et carter.

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

Référence: 99702398

Collier de serrage TC

Conçu pour les pièces avec raccord TC (valve, etc.)

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

Référence: 99702399

Module pour carter de filtre 20"

Conçu pour 2 ensembles carter de filtre 20" et clamps.

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.



Module pour carter de filtre 5" et 10"

Conçu pour 1 carter de filtre 5" + 1 carter de filtre 10".

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

La quantité d'injecteurs et de supports dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Module personnalisé pour tuyaux flexibles

Conçu pour 1 tuyau flexible Ø 6,4 x 12,7 mm/longueur 4 000 mm

+ 1 tuyau flexible Ø 12,7 x 19,1 mm/longueur 4 000 mm

+ 1 tuyau flexible Ø 15,9 x 22,2 mm/longueur 4 000 mm

Ce type de module est entièrement personnalisé en fonction des pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

La quantité d'injecteurs et de supports dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Module personnalisé pour bouteilles, aiguilles de remplissage et bouchons

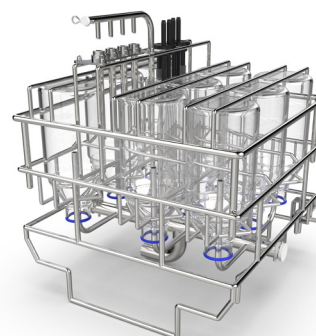
Conçu pour (9) bouteilles de 500 ml ou (9) bouteilles de 1 litre

+ 4 aiguilles de remplissage

+ 2 bouchons

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.



Module personnalisé pour bonbonnes de 10 ou 20 litres et bouchons

Conçu pour (1) bonbonne de 10 litres ou 20 litres + 1 bouchon

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.
Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.



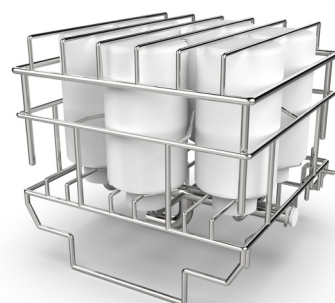
Module personnalisé pour bonbonnes de 2 l

Conçu pour (6) bonbonnes de 2 litres.

Ce module doit être personnalisé en fonction du laveur.
Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

La quantité d'injecteurs et de supports dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Module personnalisé pour bonbonnes de 8 litres et bouchons

Conçu pour (2) bonbonnes de 8 litres + 2 bouchons

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.
Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

La quantité d'injecteurs et de supports dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Module personnalisé pour tuyaux flexibles

Exemple de modèle de chargement :

- (4) tuyaux flexibles diam 4 x 8 mm, longueur 2 800 mm
- (6) tuyaux flexibles diam 6 x 10 mm, longueur 2 800 mm

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

La quantité de connexions et de supports dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Module personnalisé pour éprouvettes graduées et bouteilles

Exemple de modèle de chargement :

- (4) éprouvettes graduées de 2 litres
- (1) éprouvette graduée 500 ml + 5 bouteilles.
- Grille personnalisée et amovible à ajouter.

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

La quantité d'injecteurs et de supports dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.



Module personnalisé pour bouteilles

Exemple de modèle de chargement :

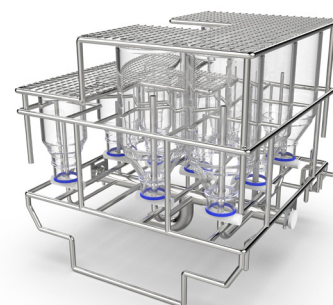
- (5) bouteilles de 250 ml
- (5) bouteilles de 1 litre. Grille personnalisée et amovible à ajouter.

Ce module doit être personnalisé pour les pièces à laver.

Des dimensions précises des pièces seront requises pour concevoir le module.

La quantité d'injecteurs et des supports dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

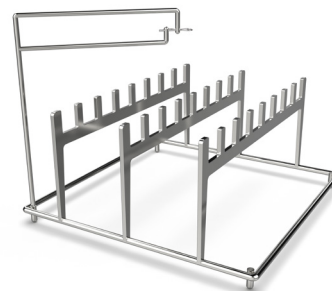


Accessoires pour modules

Support de colliers de serrage et joints Tri Clamps (TC) pour module de base

Conçu pour les colliers de serrage et les joints TC.
Cet accessoire est chargé sur le module grillagé.

Référence: 02310011

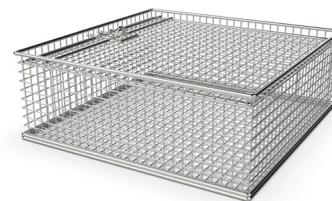


Sous-panier avec couvercle pour module grillagé

Dimensions hors tout disponibles (L x P) : 330 mm x 330 mm.

Conçu pour le chargement de pièces diverses. Cet accessoire est chargé sur le module grillagé.

Référence: 02310010



Grille à barres transversales réglable pour module

Dimensions extérieures (L x P) : 390 mm x 378 mm.

Cet accessoire est utilisé sur les modules de base et à injecteurs pour séparer les pièces/la verrerie.

Référence: 02310009



Grille à barres transversales à 5 injecteurs pour module

Cet accessoire est utilisé sur les modules à 5 injecteurs pour soutenir la verrerie. Des recommandations de réglage du support sont disponibles pour faciliter le processus de personnalisation.

Veillez nous consulter pour toute demande de grille personnalisée.

Référence: 02310014



Grille à barres transversales à 9 injecteurs pour module

Cet accessoire est utilisé sur les modules à 9 injecteurs pour soutenir la verrerie. Des recommandations de réglage du support sont disponibles pour faciliter le processus de personnalisation.

Veillez nous consulter pour toute demande de grille personnalisée.

Référence: 02310015



Grille à barres transversales à 16 injecteurs pour module

Cet accessoire est utilisé sur les modules à 16 injecteurs pour soutenir la verrerie. Des recommandations de réglage du support sont disponibles pour faciliter le processus de personnalisation.

Veillez nous consulter pour toute demande de grille personnalisée.

La forme dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence: 02310016



Grille à barres transversales à 25 injecteurs pour module

Cet accessoire est utilisé sur les modules à 25 injecteurs pour soutenir la verrerie. Des recommandations de réglage du support sont disponibles pour faciliter le processus de personnalisation.

Veillez nous consulter pour toute demande de grille personnalisée.

La forme dépendra de la charge à traiter.

Le panier personnalisé sera ajusté aux dimensions de la cuve de lavage.

Référence: 02310017



Matrice de capacité de charge des modules



Référence	Hauteur standard des injecteurs	Ø disponible (espacement des injecteurs)	Bouteilles/bonbonnes Duran Schott
02310002	350 mm + boule diffuseuse	Ø 364 mm	10 l, 20 l et 50 l*
02310001	300 mm	2 x Ø 210 mm + 2 x Ø 150 mm	-
02310003	190 mm	2 x Ø 210 mm + 2 x Ø 150 mm	1 l, 2 l et 5 l
02310012	200 mm	Ø 150 mm	1 l et 2 l
02310008	120 mm	Ø 113 mm	500 ml
02310007	75 mm	Ø 83 mm	50 ml, 100 ml et 250 ml
02310013	91 mm	Ø 67 mm	100 ml
02310006	86 mm	Ø 42 mm	-
02310005	50 mm	Ø 42 mm	25 ml
02310004	-	-	-

* Les bonbonnes de 50 l peuvent interférer avec le chargement d'autres modules sur le même panier

** Chaque boule diffuseuse peut être retirée si le goulot du contenant est trop petit. La goupille servira de brise jet.



Erlenmeyers Duran



Éprouvettes graduées



Fioles volumétriques



Carter de filtre



Béchers

5 l et 6 l	4 l**	5 l**	5", 10", 20" et 30"	-
-	1 l et 2 l	...	-	-
1 l, 2 l et 3 l	500 ml	500 ml, 1 l et 2 l	-	-
1 l	500 ml	500 ml et 1 l	-	-
250 ml, 300 ml et 500 ml	25 ml, 50 ml, 100 ml et 250 ml	100 ml, 200 ml et 250 ml	-	-
50 ml, 100 ml, 125 ml, 150 ml et 200 ml	-	50 ml	-	-
50 ml et 100 ml	25 ml, 50 ml et 100 ml	100 ml	-	-
-	5 ml et 10 ml	20 ml et 25 ml	-	-
25 ml	-	5 ml et 10 ml	-	-
-	-	-	-	Différentes tailles dans un panier standard ou personnalisé

Trolleys ou chariots de transfert externes et meubles de stockage des racks en attente d'utilisation

Simplifiez votre processus de nettoyage

Le trolley facilite le chargement.

Le chariot de transfert est relié au laveur par un dispositif d'arrimage.

La conception «walk'in trolley®» permet à l'opérateur un mouvement ergonomique sans effort pour charger et décharger les racks.



Walk'in Trolleys®

Trolley conçu pour le laveur GEW 888 neo

Pour un chargement et un déchargement ergonomiques du panier de chargement en toute sécurité pour l'opérateur. Système de verrouillage intégré au laveur cGMP.

Modèle 888 neo **Référence:** 6007506789



Trolley conçu pour l'ancien laveur GEW 888

Qualifié de «Trolley tous Niveaux - TN»

Ce chariot peut être fourni pour les anciens modèles GEW888.

Le chargement et déchargement multidirectionnels facilitent l'utilisation.



TN 888 GMP **Référence:** AA02300021



Trolley conçus pour tous les laveurs cGMP

Trolley pour faciliter le chargement et le déchargement multidirectionnels

Modèle 9109 **Référence:** AA02270020

Modèle 101210 **Référence:** AA02280023

Modèle 131313 **Référence:** AA02260025

Modèle 131820 **Référence:** 02290002



Meubles de stockage

Meuble de rangement paniers pour laveur GEW 888 neo

Stockage de 3 racks sur 3 niveaux.

Référence: 02300005



Meuble de rangement paniers pour laveur GEW 9109

Stockage pour racks.

Référence: 02270003



Meuble de rangement paniers pour laveur GEW 101210

Stockage pour 3 racks.

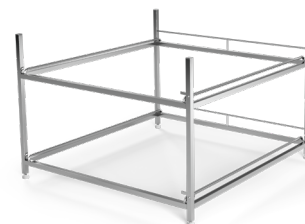
Référence: 02280003



Meuble de rangement paniers pour laveur GEW 131313

Stockage sur un niveau pour un panier.

Référence: 02260015





Convaincu que tout le monde devrait pouvoir bénéficier des meilleurs soins possibles, Getinge propose aux établissements de santé et de sciences de la vie, des solutions visant à améliorer les résultats cliniques et à optimiser les flux de travail. La gamme de produits est destinée aux soins intensifs, aux procédures cardiovasculaires, aux blocs opératoires ainsi qu'aux services de stérilisation centrale et des sciences de la vie. Avec plus de 12 000 employés dans le monde, les solutions Getinge sont commercialisées dans plus de 135 pays.

Fabricant · Getinge Infection Control AB · PO Box 69 · SE-305 05 Getinge · Sweden · +46 10 335 00 00 · info@getinge.com

Getinge France, société par actions simplifiées au capital de 8.793.677,10 euros, dont le siège social est situé à MASSY (91300) – Carnot Plaza, 14/16 Avenue Carnot - immatriculée sous le numéro 562 096 297 RCS EVRY · 02 38 25 88 88 · operation-ventes.projet.fr@getinge.com

www.getinge.fr