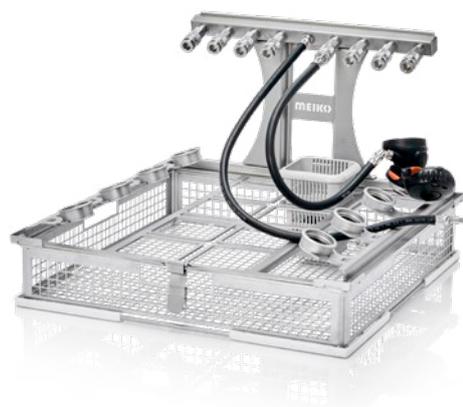


# MEIKO TopClean M

Nettoyage en machine d'équipement de protection respiratoire





A person in a dark shirt is using a MEIKO TopClean M disinfection device. The device has a long, flexible, spiral metal hose and a black handle. The background shows a kitchen with white tiled walls and a red decorative border. A MEIKO TopClean M unit is visible on the right side of the frame.

## MEIKO TopClean M – pour un nettoyage et une désinfection efficaces

Parmi les numéros uns mondiaux de fabricants d'appareils de nettoyage et de désinfection, nous contribuons depuis des décennies à la sécurité sanitaire dans les hôpitaux et les Ehpad. Depuis 2010, l'expérience acquise dans ces domaines a également été mise au service du reconditionnement des Appareils Respiratoires Isolants (ARI), renforçant ainsi votre sécurité.

# MEIKO TopClean M – tous les avantages pour vous

## SYSTÈME DE SÉCURITÉ BREVETÉ

Pour que l'humidité ne pénètre pas dans le circuit d'air, les soupapes à la demande (SAD) sont mises sous pression durant toute la phase de lavage grâce à un système breveté.

## Osmoseur **MODULE GiO MEIKO** - LA TECHNOLOGIE POUR DE L'EAU PURE

Avec un degré de pureté d'env. 98 %, le système d'osmose inverse intégré contribue à une eau exempte de particules et minéraux.

- Des processus stables grâce à une qualité d'eau constante
- Sécurité hygiénique supplémentaire pour les porteurs de masques
- Excellente vision sans résidus sur les visières
- Évite la contamination des masques grâce à la suppression de l'essuyage manuel. C'est également un gain de temps.
- Réduction des coûts de service grâce à des intervalles d'entretien plus longs
- Coûts d'exploitation plus faibles grâce à l'économie de produit de rinçage

## VERROUILLAGE ACTIF DE LA PORTE

Lorsque le programme a démarré, la porte de la chambre de lavage ne peut plus être ouverte. Cette fonction garantit un processus fermé et validé sans risque d'interruption.

## SYSTÈME DE DOSAGE

Détergent et désinfectant ou produit de rinçage : le produit lessiviel est toujours dosé dans la quantité optimale. Fonction entièrement automatique, un autre plus pour la sécurité sanitaire.

## FAIBLE CONSOMMATION D'EAU

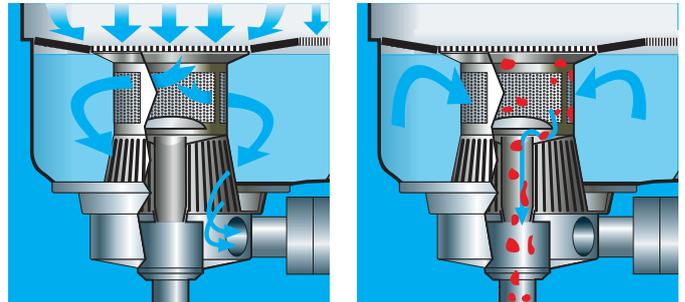
À peine plus d'un litre par masque. Pas besoin de plus. En une heure, il est possible de nettoyer et de désinfecter 40 masques de manière entièrement automatique avec le *TopClean M*.



Impossible de faire plus simple : *TopClean M* équipé du casier de base et du support pour 4 masques de protection respiratoire

### DIMINUTION DES COÛTS D'EXPLOITATION AVEC LE SYSTÈME DE FILTRATION *AktivPlus*

La technique de filtration innovante *AktivPlus* MEIKO contribue à la pureté du bain de nettoyage et de désinfection. Un résultat de nettoyage impeccable associé à un rinçage efficace (programme court et programme standard) ne nécessite plus que 4,2 litres d'eau claire par cycle.



À chaque cycle, l'eau de lavage est filtrée et les grosses particules de saleté sont activement éliminées du bain.

### SYSTÈME DE CASIERS MODULABLE

Le système de casiers modulable se compose d'un casier de base et de nombreux supports. Tous les composants sont ainsi positionnés pour être traités de la meilleure façon.



### ERGONOMIE

Soulever, se pencher, tourner : avec des casiers pleins, ces gestes représentent à la longue une charge de travail considérable. Le *TopClean M* est intégré de façon ergonomique et sur mesure à votre environnement de travail – essentiel pour soulager le système musculo-squelettique et améliorer les conditions de travail.



Chargement de la machine à une hauteur optimale sur le plan ergonomique.

### EN RÉSUMÉ

- **RAPIDE** – jusqu'à 65 % de temps économisé\*
- **EFFICACE** – optimise le déroulement du travail et préserve le matériel
- **ÉCONOMIQUE** – moins de produits lessiviels, d'eau et d'énergie\*
- **PRATIQUE** – développé et testé par des sapeurs-pompiers professionnels
- **FIABLE** – sécurité hygiénique grâce à des processus standardisés
- **SÛR** – aucun contact direct avec le produit lessiviel

\* comparé au procédé usuel

# MEIKO TopClean M – Applications et casiers

## UN SYSTÈME DE CASIERS POLYVALENT

Masque respiratoire, respirateur à air comprimé, soupape à la demande (SAD), bouteille d'air comprimé, accessoire multi-fonction ou casque : le système de casiers modulaire offre la solution parfaite pour chaque application.



Casier pouvant accueillir jusqu'à 8 soupapes à la demande (SAD)



Casier pouvant accueillir jusqu'à 4 masques respiratoires

La sécurité sanitaire est le résultat de processus fiables et commence dès le positionnement des éléments de l'ARI avant leur traitement en machine.

C'est précisément l'un des points forts du système de casiers modulaire de MEIKO associé à la gamme d'accessoires intelligents pour séparer proprement les différentes pièces.

=



Casier de base

+



Support

+



Accessoires



Casier pour dossards ARI



Casier pouvant accueillir 4 masques et  
4 soupapes à la demande simultanément



Casier pour bouteilles d'air comprimé



Casier pouvant accueillir jusqu'à 8 parties faciales  
des mannequins de réanimation

# MEIKO TopClean M – une sécurité sans failles, aussi pour les personnes

## PROCESSUS FLUIDES

L'utilisation ne s'arrête pas à la porte de l'atelier de maintenance des ARI. Bien au contraire ! Là aussi, chaque geste compte : la sécurité de la personne en charge du reconditionnement des ARI est la priorité.

L'aménagement intelligent d'un atelier de protection respiratoire est donc essentiel pour garantir la sécurité en matière d'hygiène et le bon déroulement du processus. C'est le point de départ d'un traitement sûr et économique des équipements de protection respiratoire et d'autres équipements de protection individuelle.

### PLUS RAPIDE ET PLUS EFFICACE !

Le processus manuel conventionnel demande 3,6 fois plus de temps que le procédé avec le *TopClean M*.\*

\*Calcul pour 4 masques

## Sens de travail de la zone sale vers la zone propre

### 1. Pré-nettoyage

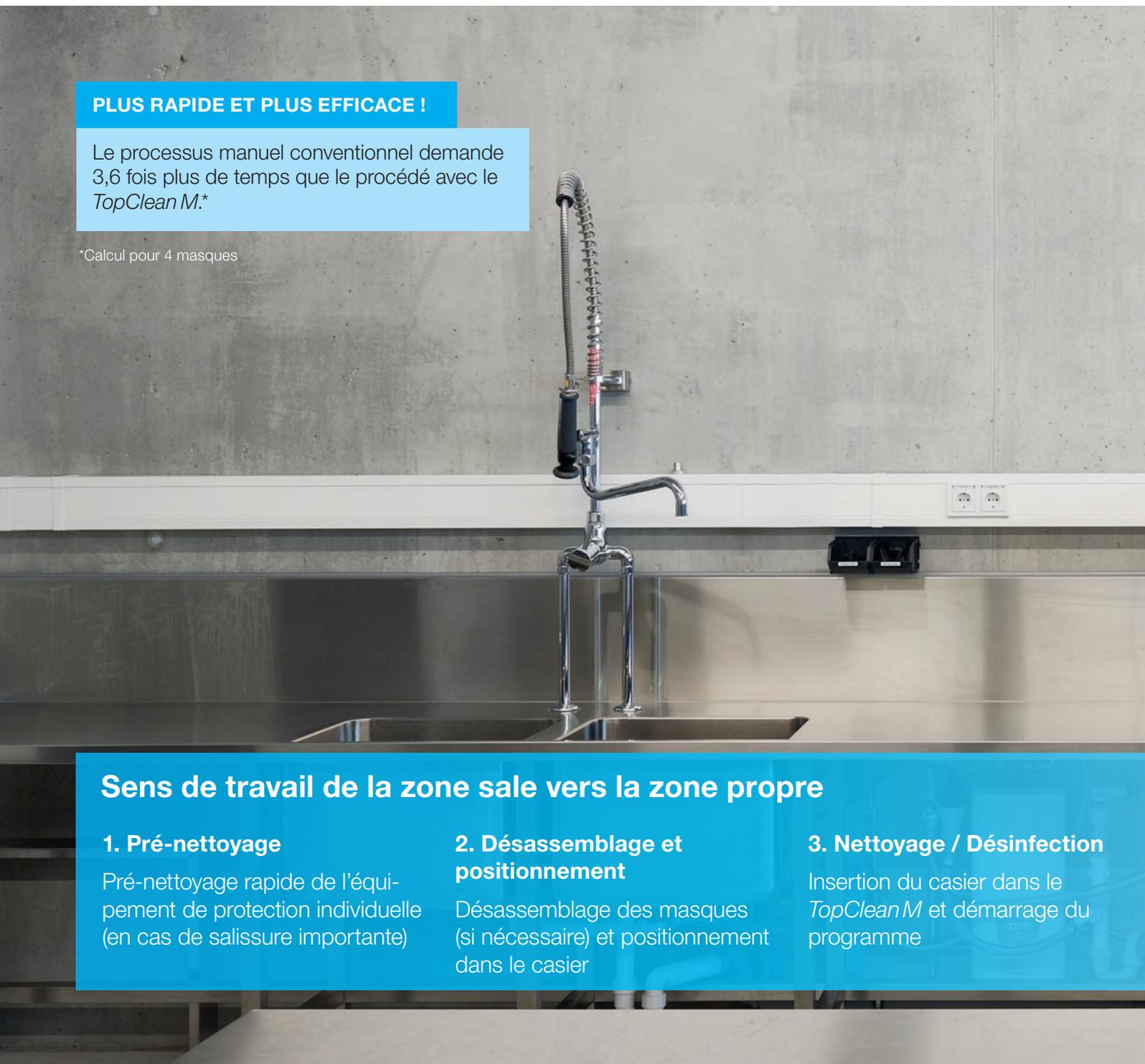
Pré-nettoyage rapide de l'équipement de protection individuelle (en cas de salissure importante)

### 2. Désassemblage et positionnement

Désassemblage des masques (si nécessaire) et positionnement dans le casier

### 3. Nettoyage / Désinfection

Insertion du casier dans le *TopClean M* et démarrage du programme



## OPTIMISATION DES PROCESSUS, FIABILITÉ, HYGIÈNE ET RAPIDITÉ

- Lavage mécanique en circuit fermé : plus sûr pour les porteurs de masques et les personnes en charge du reconditionnement
- Pas de contact direct avec les produits lessiviels
- Nettoyage et désinfection rapides de :
  - 4 masques ou
  - 8 soupapes à la demande (SAD) ou
  - 4 masques et 4 SAD simultanément

### Des programmes adaptés :

- Programme court (6 min. env.)
  - Programme standard (9 min. env.)
  - Programme intensif (12 min. env.) pour des équipements fortement encrassés, avec remplacement automatique de l'eau
- Particulièrement économique : seulement 4,2 l d'eau par cycle (programmes court et standard)



### 4. Séchage

Séchage des masques dans l'armoire de séchage

### 5. Réassemblage et contrôle

Réassemblage des masques (si nécessaire) et contrôle

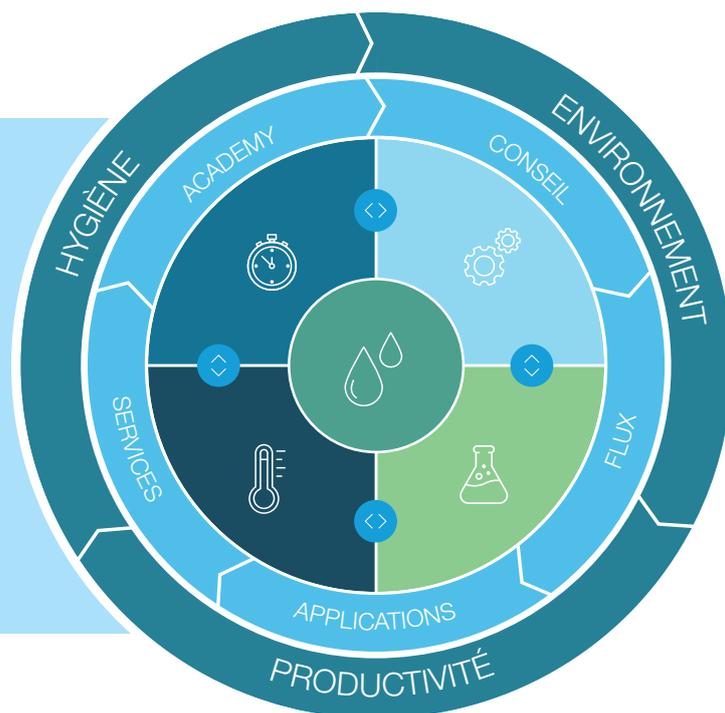
### 6. Traçabilité

Traçabilité et rangement des masques

# MEIKO TopClean M – Le pack sérénité

## Le Cercle MEIKO Clean Solution

Le Cercle MEIKO Clean Solution prend en compte tous les paramètres pertinents du processus de nettoyage ainsi que leurs relations et interdépendances. L'aspect central est la performance de nettoyage, symbolisée par le « cercle de Sinner » et ses quatre facteurs : le temps, la température, l'action mécanique et les produits lessiviels. Toutefois, rien ne peut se faire sans conseils avisés ni application appropriée, associés à un service après-vente et des flux de travail adaptés, et aussi, à une formation à la MEIKO Academy pour garantir une hygiène, une éco-compatibilité et une rentabilité maximale.



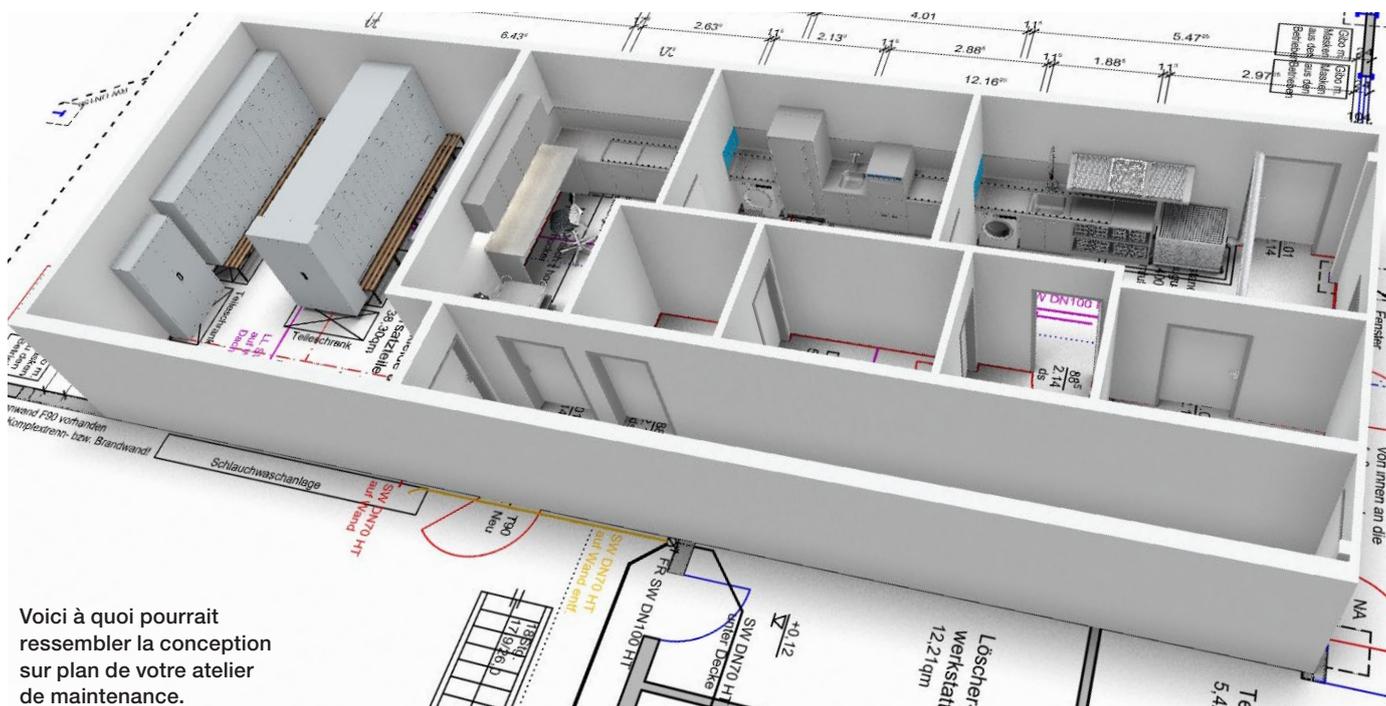
## NOUS VOUS CONSEILLONS ET NOUS PLANIFIONS

Le processus de reconditionnement des ARI doit se dérouler de manière fluide et efficace. L'espace doit être aménagé de façon à ce que les étapes puissent s'enchaîner.

Nous planifions avec vous votre atelier de maintenance pour qu'il soit pratique, ergonomique, efficace et conforme à toutes les normes d'hygiène actuelles.

Nous travaillons en coopération avec les sapeurs-pompiers, les fabricants d'ARI et le secteur industriel.

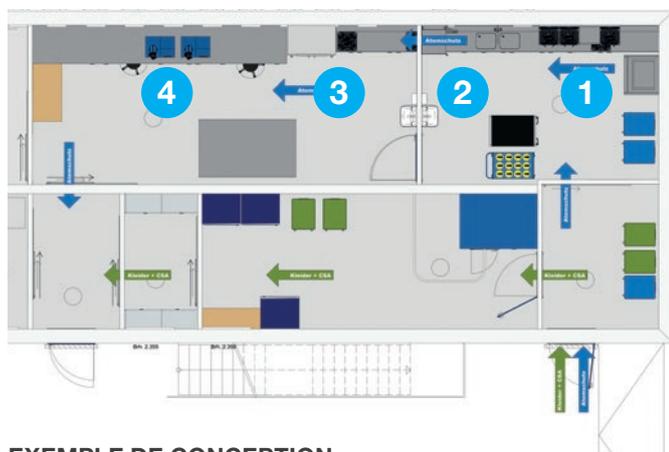
Le *TopClean M* est le résultat de cette collaboration placée sous le signe de la confiance.



Voici à quoi pourrait ressembler la conception sur plan de votre atelier de maintenance.

## LA CONCEPTION EST UN TRAVAIL SUR MESURE

Aucun atelier de maintenance ne ressemble à un autre. Chacun fait l'objet d'un plan sur mesure dessiné par nos soins. MEIKO s'occupe de tout : notre bureau d'études réalise des plans en 3D. Vous examinez ensuite la proposition, incluant la zone sale et la zone propre.



## EXEMPLE DE CONCEPTION

L'illustration des ateliers de demain avec la gamme *MEIKO PROTECT* : les laveurs-désinfecteurs *TopClean M* et *TopClean H*, ainsi que la machine de pré-nettoyage *TopClean D*. Pour que le travail quotidien soit parfaitement coordonné. Cet exemple illustre la modernité que peuvent afficher les ateliers de maintenance des ARI.

Lorsque vous êtes satisfaits, notre équipe fabrique la machine et tous les éléments sur mesure. Votre atelier répond ainsi parfaitement à vos besoins.



1. Réception des ARI et pré-nettoyage (*TopClean D*) – zone sale



2. Nettoyage et désinfection (*TopClean H*) – zone sale, sas zone propre / zone sale



3. Séchage – zone propre, sas zone propre / zone sale



4. Réassemblage contrôle et traçabilité – zone propre

## CE QUE NOS CLIENTS (SAPEURS-POMPIERS ET INDUSTRIELS)

### APPRÉCIENT DANS LES SOLUTIONS MEIKO :

- Adaptées en fonction des besoins
- Personnalisation possible
- Normes d'hygiène optimales
- Efficacité extrême
- Ergonomie pour un travail plus facile
- Prise en compte totale des aspects liés à la protection au travail

# MEIKO TopClean M – Le pack sérénité

## LES PRODUITS LESSIVIELS ADAPTÉS

Pour une désinfection efficace de vos équipements, nous recommandons la désinfection thermo-chimique, testée et approuvée par les fabricants d'ARI. Ceux-ci élaborent des consignes précises sur les procédés de traitement et les

produits requis. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller en cas de questions et de vous fournir les produits de nettoyage et de désinfection adaptés à vos besoins.



## CONTRÔLE DE NIVEAU DES BIDONS

La surveillance permanente du niveau de remplissage des bidons garantit que le cycle ne peut pas démarrer s'il n'y a plus assez de produit lessiviel pour un processus valide.

## FORMATION : MEIKO ACADEMY

L'hygiène repose sur une technique fiable, des processus valides et des connaissances éprouvées. Les équipes MEIKO peuvent vous former à la réalisation des opérations de maintenance en toute autonomie.

Nous organisons des formations pour vous informer des dernières nouveautés techniques et nous vous enseignons les meilleurs processus à adopter dans l'atelier. Vous apprendrez tout ce qu'il faut savoir sur le monde de la microbiologie, de la prévention des infections et de l'hygiène. Les aspects juridiques ainsi que des connaissances sur les produits de nettoyage et de désinfection complètent nos formations.



Plus d'infos sur nos offres de formation sur  
[www.meiko-academy.com/catalogue](http://www.meiko-academy.com/catalogue)



## SERVICE APRÈS-VENTE

Un produit de qualité nécessite un service de qualité pour garantir au client un suivi millimétré. Pour cela, vous pouvez compter sur le SAV MEIKO.

Nous sommes présents pour vous apporter une assistance rapide et fiable. Vous bénéficiez d'un maximum de sécurité de fonctionnement, tandis que nos visites de maintenance régulières assurent la longévité de vos appareils.



# MEIKO TopClean M – Données techniques



**TopClean M**  
plus d'ergonomie avec  
le socle armoire

**Hauteur d'entrée**

H 420 mm

**Dimensions**

H 860-1465 mm, L 600 mm, P 600 mm

**Osmoseur MODULE GiO**

H 120 mm

**Hauteur de l'armoire**

H 400 mm

**Socle**

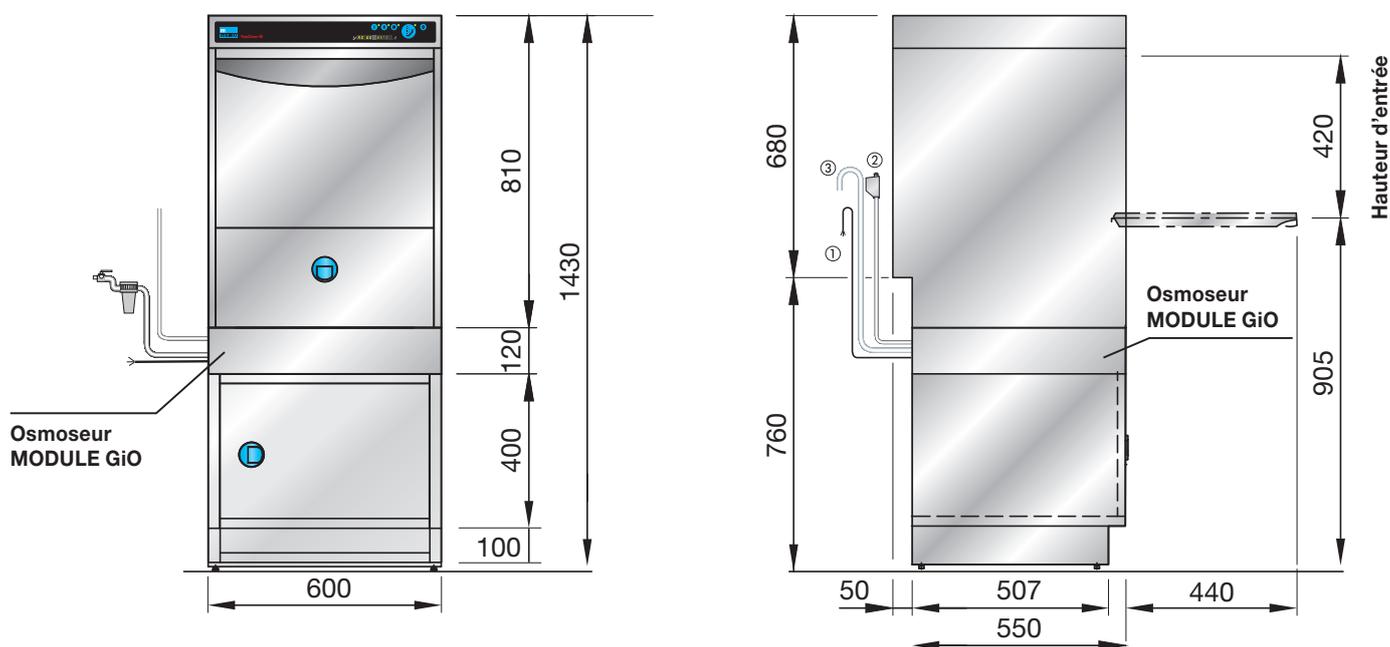
H 100 mm

**Technologie MEIKO :**



TopClean M		
Dimensions du casier	mm	500 x 500
Moteur de pompe	kW	0,55
Contenu de la cuve	l	11
Rinçage final	l	4,2

TopClean M		
Chauffage de la cuve	kW	4
Surchauffeur intégré Eau froide d'alimentation à 10 °C	kW	7,5
Puissance de raccordement totale Eau froide d'alimentation à 10 °C	kW	12,4



#### Raccordement d'eau

- Vanne eau froide, G 3/4, 5L/min, 5° TH max.  
(en cas de dureté de l'eau plus élevée, un adoucisseur d'eau monté en amont peut s'avérer nécessaire)

#### Eaux usées

- Évacuation DN 50

#### Raccordement électrique

- 400 V, 3/N/PE, 50 Hz, 5x4 mm<sup>2</sup>, fusible 25 A min.
- Prise pour appareil
- Connecteur CEE/couplage (à prévoir sur site)
- Interrupteur principal en amont
- Compensation de potentiel (si celle-ci ne peut être réalisée, consultez l'électricien local pour d'autres possibilités de protection)

#### Air comprimé

- Air comprimé respirable suivant DIN 12021, pression moyenne 5 bar max. couplage rapide NW 7,2

Position exacte des raccords et dimensions d'installation selon la variante d'équipement - un plan côté détaillé est mis à disposition à la commande.

Pour l'installation d'eau/d'eaux usées et pour le préfiltre à charbon actif, prévoir au moins 30 cm d'espace libre sur le côté de la machine ou de la place dans une armoire. Nous recommandons d'utiliser une armoire d'installation de notre gamme. Celle-ci offre suffisamment de place pour l'installation susmentionnée ainsi que pour votre réserve de produits lessiviels.

**N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons sur l'équipement et l'installation les mieux adaptés.  
Nos conseillers se déplacent chez vous !**



The clean solution

**MEIKO FRANCE SAS** · 23, rue de Lamirault · 77090 Collégien, France  
Tél. +33 1 64156520 · [contact@meiko.fr](mailto:contact@meiko.fr) · [www.meiko.fr](http://www.meiko.fr)

**MEIKO Clean Solutions Belgium BV**  
Industriepark West 75 · 9100 Sint-Niklaas, Belgique  
Tél. +32 78 150279 · [info@meiko-belgium.be](mailto:info@meiko-belgium.be) · [www.meiko-belgium.be](http://www.meiko-belgium.be)

**MEIKO (Suisse) AG** · Industriestr. 9 · 8117 Fällanden, Suisse  
Tél. +41 44 8062626 · [info@meiko-suisse.ch](mailto:info@meiko-suisse.ch) · [www.meiko-suisse.ch](http://www.meiko-suisse.ch)

Fabricant :

**MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG** · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Allemagne  
Tél. +49 781 203-0 · [info@meiko-global.com](mailto:info@meiko-global.com) · [www.meiko-global.com](http://www.meiko-global.com)

