

# MEIKO TopClean M

Nettoyage en machine d'équipement de protection respiratoire





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

Figurant 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, nous mettons en pratique l'expérience acquise dans les domaines de la technique médicale, du lavage mécanique et de la réduction des germes dans le conditionnement des masques de protection respiratoire et des EPI, renforçant ainsi votre sécurité.

# MEIKO TopClean M – tous les avantages pour vous

## SÉCURITÉ DE PROCESSUS BREVETÉE

Pour que l'humidité ne pénètre pas pendant le conditionnement, les détendeurs sont traités dans un système breveté avec une mise sous pression permanente.

## 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 germes et quasiment totalement dessalée.

- Des processus stables grâce à une qualité d'eau constante
- Sécurité hygiénique supplémentaire pour les porteurs de masque
- Excellente vision sans résidus sur les visières
- Gain de temps grâce à la suppression du lustrage manuel
- 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

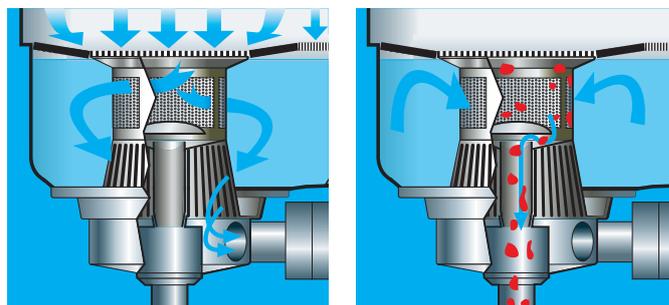
À peine plus d'un litre par masque. Pas besoin de plus. En une heure, il est possible de nettoyer et de désinfecter 40 masques de manière entièrement automatique avec le *TopClean M*.



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 fraîche par cycle de désinfection.



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

### SYSTÈME DE CASIERS MODULABLE

Un pour tous : le système de casiers modulable se compose d'un casier de base et de nombreux supports. Tous les composants sont ainsi placés exactement 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. *TopClean M* s'adapte sur mesure à votre environnement de travail et se place de manière ergonomique : une contribution essentielle pour soulager le système musculo-squelettique et pour diminuer les arrêts 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 ménage en plus le matériau
- **ÉCONOMIQUE** – moins de produits lessiviels, d'eau et d'énergie\*
- **PRATIQUE** – développé et testé par des spécialistes chez les 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 – Application et casiers

## UN SYSTÈME DE CASIERS POLYVALENT

Masque respiratoire, respirateur à air comprimé, détendeur, bouteille d'air comprimé, accessoire multifonction ou casque : le système de casiers modulaire offre la solution parfaite pour chaque application.



Casier pouvant accueillir jusqu'à 8 détendeurs



Casier pouvant accueillir jusqu'à 4 masques respiratoires

La sécurité sanitaire est le résultat de processus fiables et commence dès le placement des pièces d'EPI avant leur traitement.

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 harnais pour respirateur à air comprimé



Casier pouvant accueillir jusqu'à 4 masques respiratoires ou 4 détendeurs



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 préposés

## PROCESSUS FLUIDES

L'utilisation ne s'arrête pas à la porte de l'atelier de maintenance des EPR. Bien au contraire ! Là aussi, chaque geste compte : la sécurité du préposé aux appareils est la priorité.

L'aménagement intelligent d'un atelier de protection respiratoire est donc essentiel pour garantir la sécurité en matière d'hygiène et de travail ainsi que le bon déroulement des 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 !

Traitement conventionnel : env. 4h30  
Traitement avec *TopClean M* : env. 1h15

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

\*Exemple de calcul pour 4 masques

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

### 1. Prénettoyage

Prénettoyage rapide de l'équipement de protection individuelle (en cas de salissure importante)

### 2. Démontage et rangement

Désassemblage des masques et dépose dans le casier

### 3. Nettoyage / Désinfection

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

## OPTIMISATION DES PROCESSUS, FIABILITÉ DE L'HYGIÈNE ET RAPIDITÉ DU TRAITEMENT

- Traitement mécanique en circuit fermé : plus sûr pour les porteurs de masque et les préposés aux EPR
- Pas de contact direct avec les produits lessiviels
- Nettoyage et désinfection rapides de :
  - 4 masques maximum ou
  - 8 détendeurs maximum ou
  - 4 masques et 4 détendeurs en même temps

### Cycles de programmes rapides :

- Programme court (6 min. env.) pour des équipements peu sales
- Programme standard (9 min. env.) pour des équipements normalement sales
- 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 de programme (programmes court et standard)



#### 4. Séchage

Séchage des masques dans l'armoire de séchage

#### 5. Remontage et contrôle

Réassemblage des masques et contrôle

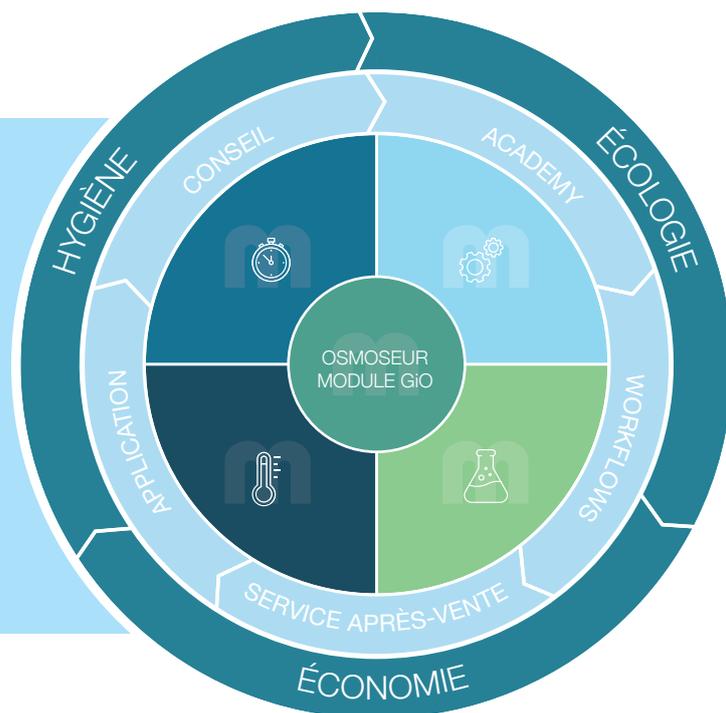
#### 6. Documentation

Documentation 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.



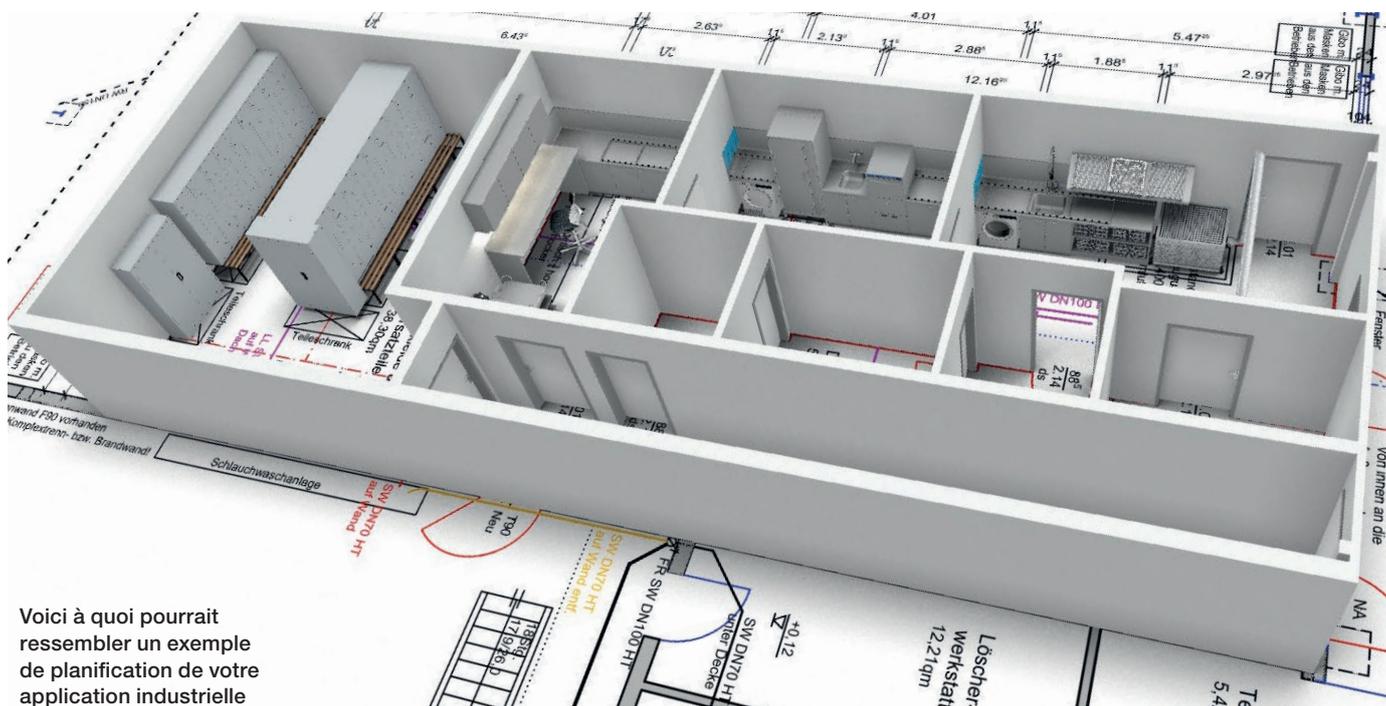
## NOUS VOUS CONSEILLONS ET NOUS PLANIFIONS

Dans les ateliers de maintenance des EPR, les processus doivent se dérouler de manière fluide et efficace. Les gestes s'enchaînent. À condition que l'espace soit aménagé de manière professionnelle.

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

Depuis 1934, MEIKO développe une technique de nettoyage et de désinfection pour les hôpitaux. Nous faisons profiter le domaine de la protection respiratoire de cette expertise qui a commencé il y a 10 ans. Depuis tout ce temps, nous travaillons en coopération avec les sapeurs-pompiers.

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

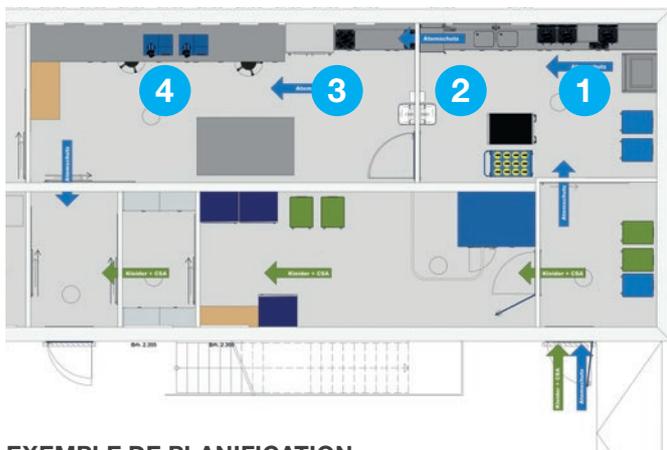


Voici à quoi pourrait ressembler un exemple de planification de votre application industrielle

## LA PLANIFICATION EST UN TRAVAIL SUR MESURE

Aucun atelier de maintenance d'EPR ne ressemble à un autre. Chaque atelier fait l'objet d'un plan sur mesure dessiné par nos soins. MEIKO s'occupe de tout : nos experts réalisent des plans en 3D grâce aux outils de planification les plus modernes comme BIM et Revit. Vous examinez ensuite votre atelier de maintenance des EPR planifié par MEIKO, y compris la zone sale et la zone

propre. Ce n'est que lorsque vous êtes satisfait que notre équipe fabrique la machine et tous les meubles sur mesure. Pour que votre atelier de maintenance des EPR soit parfait ! Profitez de presque 95 ans d'expérience dans le domaine de la technique médicale.



## EXEMPLE DE PLANIFICATION

En collaboration avec la ville et les pompiers d'Offenburg, nous avons conçu et réalisé l'atelier de maintenance des EPR du futur. Un projet phare, qui tire parti de la gamme de produits MEIKO à laquelle vient s'ajouter le *TopClean M* : le lave-vaisselle à capot *TopClean H* et la machine de pré-nettoyage *TopClean D*. Pour que le travail quotidien de demain soit parfaitement coordonné. Cet exemple illustre la modernité que peuvent et que doivent afficher les ateliers de maintenance des EPR.



1. Livraison et prénettoyage (*TopClean D*) – zone sale



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



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



4. Remontage, contrôle et documentation – zone propre

## CE QUE LES CLIENTS

### APPRÉCIENT DANS LES SOLUTIONS MEIKO :

#### Sapeurs-pompiers

- Adaptées en fonction de l'utilisateur
- Individualisation possible
- Normes d'hygiène optimales

#### Industrie

- 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

## DES PRODUITS LESSIVIELS ADÉQUATS

Pour une désinfection chimiothermique efficace de vos masques de protection respiratoire, nous recommandons des désinfectants chimiques testés et approuvés en conséquence. Les fabricants d'EPR donnent des consignes précises sur les pro-

duits de traitement et les produits lessiviels 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 EPI.



## CONTRÔLE DE NIVEAU DES BIDONS

Rendre ce qui est sûr encore plus sûr : la surveillance permanente du niveau de remplissage de vos bidons garantit que l'appareil ne peut pas démarrer s'il n'y a plus assez de produit lessiviel pour un processus valide. Il n'est pas non plus possible d'ouvrir l'appareil pendant le traitement.



# 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

**Osmoiseur 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	kW	7,5
Eau froide d'alimentation à 10 °C		
Puissance de raccordement totale	kW	12,4
Eau froide d'alimentation à 10 °C		