

## REUNION DES INFIRMIERES HYGIENISTES DE L'INTER REGION PARIS NORD

Gestion des excréta : utilisation des lave-bassins



## MEIKO Groupe



- **Fondation MEIKO**, fondée en 1927 à Offenburg (Allemagne) par Oskar Meier et Franz Konrad (Mei-Ko)
- Politique **Innovation & Développement Durable**
- **Double expertise :**
  - Laverie professionnelle
  - Hygiène / désinfection
- **En France**, Création de **MEIKO France** en 1993 à Marne La Vallée (77)
  - MEIKO Service : Plus de 30 techniciens
  - Hotline et pièces détachés
  - Garantie de disponibilité pièces **25 ans**
  - Camions ateliers contenant **85% des pièces détachés**



## MEIKO à travers le temps



Les synthèses justes au niveau de l'expérience, de la compétence et du progrès



1930

Sous la marque KOTEX, MEIKO fabrique les tout premiers nettoyeurs de bassins d'aisance



1950

L'entreprise MEIKO, en pleine croissance, a lancé la première machine KOTEX-KD sur le marché.



1960

Avec le développement des séries KD 60 MEIKO s'est engagée avec succès dans de nouvelles voies dans la technologie du lavage mécanique de bassins et urinaux.



1980

Les machines mécaniques sont devenues des machines automatiques. Avec le système de pompage automatique opérant de manière entièrement indépendante de la pression de l'eau du réseau local, une technologie entièrement nouvelle intégrée dans une machine avec un design entièrement nouveau a été créée.

## Les Laves-Bassins et la gestion des excréta



# Lave-Bassin MEIKO



Les Lave-Bassins et la gestion des excréta

## Appareils individuels



TOPLINE 20



TOPLINE 30 WC



TOPLINE 40

## Petits combinés



TOPLINE 20 A



TOPLINE 40 B

## Combinés de soins



TOPLINE SAN 14 B



TOPLINE SAN 20 BW

# MEIKOCare



Une maîtrise de l'ensemble de la chaîne de valeur



# Lave-Bassin MEIKO



ENTRETIEN

- Maintenance à réaliser **tous les 5000cycles** ou **1 fois par an**
- Pas de détartrage au vinaigre ou pulvérisation de détartrant de la chambre de lavage
- Seul entretien pas les aides soignants :
  - **Changement du bidon** tous les 700 à 800 cycles
  - Message en français quand le bidon est vide
- Fonctionnement avec un **produit anticalcaire** seul



# Gestion des Excréta



GESTION DES BASSINS – UN PROCESSUS EN PLUSIEURS ETAPES



# Lave-Bassin MEIKO

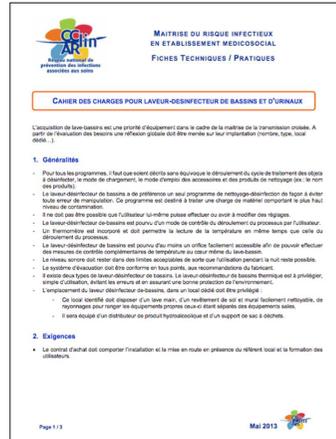


## Cahier des charges CCLIN 2013 pour les laveurs-désinfecteurs de bassins

➤ 100% de conformités au cahier des charges

- Séchage complet à la fin du cycle, pas de gouttelettes et bassin refroidi
- Evacuation des buées par le siphon, pas d'aérosolisation ou de dégagement de buées
- Pas de vidange manuelle dans le lave-bassin (ni bassin, ni urinal)

- Rinçage final et séchage (minimum 5 secondes). **Le matériel nettoyé et désinfecté doit être dépourvu de gouttes à la fin du cycle**, la température du matériel désinfecté sera de 50°C maximum.
- **Le lave-bassin doit être conçu de manière à ce qu'il n'y ait pas de buées ou d'aérosols qui puissent s'échapper dans le local de dépôt sale, mais qu'ils soient évacués de façon effective.**
- **La conception sera telle que l'utilisateur n'a pas à vider le bassin de lit ou l'urinal à la main dans l'appareil. La vidange doit se faire mécaniquement après fermeture de la porte ou du couvercle.** Ainsi, le risque d'éclaboussure est éliminé.

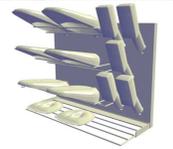
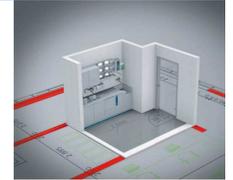


# Lave-Bassin MEIKO



## ACCOMPAGNEMENT

- Planification des locaux
  - Contraintes architecturales
  - Ergonomie
  - Hygiène
- Accompagnement à la mise en place dans l'établissement
  - Hygiénistes
  - Services Techniques
  - Services Economiques



- Réalisation de supports sur mesure pour s'adapter aux ustensiles à laver



# Lave-Bassin MEIKO



## MEIKO TOPLINE



# Lave-Bassin MEIKO



### 1. Vidange Mécanique

La vidange des bassins et urinaux est réalisée lors de la fermeture de la porte

### 2. Prélavages et lavages eau froide puis mitigée

### 3. Un à 3 Lavages eau chaude



Chambre de lavage en Inox embouti

➤ 12 buses rotatives

➤ 1 buse centrale rotative et télescopique

Meilleur nettoyage de l'intérieur des bassins



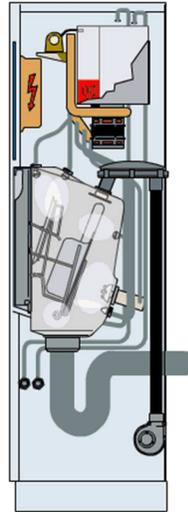
# Lave-Bassin MEIKO



## 4. Désinfection



- La vapeur est introduite dans la chambre de lavage au travers de **tous les gicleurs ou buses**
- Répartition **uniforme** et **rapide** de la vapeur
- Désinfection de **l'ensemble des conduites** et gicleurs ainsi que du **réservoir d'eau**
- Contrôle de la température par **2 sondes** situés au **point le plus bas**



# Lave-Bassin MEIKO



## Désinfection „ valeur A<sub>0</sub> “

La valeur A<sub>0</sub> se compose de deux paramètres :

la température et le temps

Une température plus élevée a une efficacité d'énergie plus importante ce qui veut dire qu'une valeur donnée est obtenue dans un délai plus court.

A une température plus basse, l'efficacité de l'énergie est plus faible et il faut attendre plus longtemps pour atteindre une valeur A<sub>0</sub> donnée.

Il est important de noter que le calcul de la valeur A<sub>0</sub> commence à une température de 65 °C.

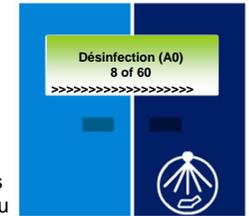


Tableau des valeurs A<sub>0</sub>

Temp	A <sub>0</sub>		
	60	600	3.000
65	1,3	13,0	63,9
66	2,4	23,9	119,4
67	3,0	30,1	150,4
68	3,8	37,6	186,3
69	4,6	47,7	238,3
70	5,2	50,5	260,0
71	6,0	60,0	300,0
72	7,0	70,0	377,7
73	8,2	82,0	476,2
74	9,2	92,0	476,2
75	10,5	105,0	568,6
76	12,0	120,0	720,0
77	14,0	140,0	840,0
78	16,0	160,0	1040,0
79	18,0	180,0	1194,3
80	20,0	200,0	1300,0
81	22,0	220,0	1460,0
82	25,0	250,0	1650,0
83	28,0	280,0	1880,0
84	32,0	320,0	2150,0
85	37,0	370,0	2470,0
86	42,0	420,0	2850,0
87	48,0	480,0	3300,0
88	55,0	550,0	3900,0
89	63,0	630,0	4680,0
90	75,0	750,0	5700,0
91	85,0	850,0	6750,0
92	100,0	1000,0	8000,0
93	115,0	1150,0	9450,0
94	135,0	1350,0	11100,0
95	155,0	1550,0	12900,0
96	180,0	1800,0	14850,0
97	210,0	2100,0	17100,0
98	240,0	2400,0	19600,0
99	280,0	2800,0	23400,0
100	330,0	3300,0	28500,0

# Lave-Bassin MEIKO



## 5. Refroidissement & Séchage



- Soufflage par **air filtré (HEPA13)**
- **Refroidissement et séchage** des ustensiles
- Extraction de la vapeur en fin de cycle **par le siphon**
  - Pas d'aérosols !
  - Pas de vapeur à l'ouverture de la porte
  - Pas de moisissure dans le local et sur les ustensiles



# Lave-Bassin MEIKO



## Toutes les exigences des normes prEN ISO 15883-1 et -3 sont respectées

- Certifié conforme aux exigences des normes prEN ISO 15883-1 et -3 par une organisation agréée.
- Le seul appareil sur le marché qui est testé et approuvé suivant les exigences des normes prEN ISO 15883-1 et -3
- La conformité est attestée par ce certificat.



# Lave-Bassin MEIKO



## SUIVI



CH de Meaux - Hématologie

- Formations utilisateurs **gratuites**
- **Affichage personnalisé**

# Ils nous font confiance ...



### Nos référencements



**+40% des CHU équipés**

### Nos partenaires



...



## Questions ?

Merci de votre attention



CH Amboise



CH St Germain



CH Meaux



CHU Brest

# Gestion des Excrétas



USTENSILES : FACTEURS DETERMINANTS DANS LE PROCESUS DE DECONTAMINATION

LES RECIPIENTS A EXCRETA HUMAINS SONT DES RESERVOIRS DE BACTERIES.



Bassins



Urinaux



Seaux de chaise



Bocaux de recueil

### MATERIAUX ET FORMES RECOMMANDES



- Couvercle
- Manche stable
- Manche pouvant être tenu facilement d'une seule main



- Plastique de bonne qualité
- Facile à nettoyer et désinfecter
- Transparent

# Gestion des Excrétas



CHAINE DE TRANSMISSION DES INFECTIONS

## MODE DE TRANSMISSION

DANS LA GESTION DES EXCRETA, IL EXISTE UN RISQUE DE CONTAMINATION CROISEE.

