REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Préambule

- Les infections nosocomiales ont un coût.
  - Augmentation de la durée de séjour.
  - Augmentation du taux de mortalité.

  - Une nouvelle norme européenne MDR entre en vigueur en mars 2020 imposant un processus de nettoyage des équipements des hôpitaux qui doit nettoyer ET désinfecter.

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Vidéos

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Table des

- ✓ Qui est Rehawash?
- ✓ Certificats RehaWash
- ✓ Nettoyage et hygiène
- ✓ RehaWash Systems GmbH
- ✓ Avantages de Rehawash
- ✓ RehaWash Family
- ✓ Foire aux questions (FAQ)

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Qui est Rehawash?

- ✓ RehaWash Systems est un fabricant allemand (près de Berlin) qui existe depuis 15 ans.
- ✓ RehaWash s'efforce de dépasser les normes de sécurité internationales les plus élevées.
- ✓ Tous les systèmes et la production sont certifiés et validés par le TÜV, entre autres.
- ✓ RehaWash dispose d'un système d'assurance qualité selon DIN EN ISO 13485.
- ✓ En vente dans plus de 15 pays en Europe et de nombreuses références européennes.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Certificats RehaWash

- ✓ Tous les systèmes RehaWash possèdent les qualifications suivantes :
  - EN ISO 15883, équipements de nettoyage et de désinfection
  - Directive 93/42 / EWG Anhang V
  - Tous les systèmes RehaWash sont qualifiés comme produits médicaux classe IIa (CE 0197) - Dispositifs médicaux classe Iia
  - EN ISO 13485 : 2012, exigences relatives aux équipements médicaux et au système de management de la qualité
  - VDE 0100-701, Mise en oeuvre des systèmes basse tension (développement des systèmes basse tension) - Partie 7-0701

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

HYGCEN®
Centrum für Hygiene
und medizinische Produktsicherheit

HygCen GmbH • Postfach 11 01 35 • D-19001 Schwerin

RehaWash Systems GmbH
Berliner Strasse 104
02943 Weißwasser

Akkreditiert durch Zentralstelle der Länder für Gesundheitsschutz bei Arzneimitteln und Medizinprodukten ZLG-P-715.98.13

Anerkannt durch/Recognized by Zentralstelle der Länder für Gesundheitsschutz bei Arzneimitteln und Medizinprodukten ZLG-AP-314.10.23

AKS Akkreditierung: AKS-PL-21301 Verzeichnis: www.aks-hannover.de Staatliche Akkreditierungsstelle Hannover

2011-07-28

TEST REPORT

SN - No.:	SN 12205
Product:	Washer-disinfector RehaWash type 313
Test definitions:	Contamination of products with test soils for testing cleaning and disinfection and recovery of the test soil in accordance with DIN ISO TS 15883-5, SOP 19-002
Place of test:	RehaWash Systems GmbH Berliner Strasse 104 02943 Weißwasser
Testing period:	2011-06-24 –2011-07-10
Examiner:	Monika Feltgen

Prüfinstitut
HygCen Centrum für Hygiene und medizinische Produktsicherheit GmbH
Dornhövedstraße 70 D-19055 Schwerin
Telefon: +49 (0) 385 56 82 65
Telefax: +49 (0) 385 56 82 67
E-Mail: info@hygcen.de
Internet: www.hygcen.de

Deutsche Apotheker- u. Ärztebank BLZ 300 606 01 Konto 0 005 578 698
Deutsche Bank AG Schwerin BLZ 130 700 24 Konto 3 184 645

Bei Überweisungen aus dem Ausland:
Deutsche Apotheker- u. Ärztebank IBAN DE 50 3006 0601 0005 5786 98
BIC DAAEDEDD

Geschäftsführerin Dipl.-Ing. (FH) Margrit Werner · Amtsgericht Schwerin HRB 4792 · UST.-Nr.: DE 178599849 · Steuer-Nr.: 090/110/03882

Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene

Krankenhaushygiene

Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH

Philipps-Universität Marburg

RehaWash Systems
Berliner Straße 104
02943 Weißwasser

Prof. Dr. R. Mutters
Leiter Krankenhaushygiene

Hausanschrift: Hans-Meerwein-Str. , 35043 Marburg
Postanschrift: Postfach 2360, 35011 Marburg

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-12333-12-00

Marburg, den 21.1.2013

Prüfung von Dekontaminationsanlagen nach DIN 58955-3 und kombinierte Reinigung und Desinfektion nach DIN EN ISO 15883-1, 4.1.3

Hier:
Periodische Prüfung der Waschzelle-Produktfamilie
Typen RehaWash 313, B 309, B 904

Prüfgegenstand

Reinigungs- und Desinfektionsautomat (RDG) RehaWash B 904, zweitürige Einkammeranlage. Als Prüfobjekt dienten Standard-Pflegebetten mit hölzernen Bettspiegeln.

Durchführung

Für die Prüfung wurde die in DIN 58955-3 aufgeführte Verteilung der biologischen Indikatoren am Behandlungsgut Bett gewählt.

1 Kopfteil Platte außen
2 Kopfteil Platte innen
3 Kopteil Holm
4 Fußzteil Platte außen
5 Fußteil Platte innen
6 Fußteil Holm
7 linker Längsbalken
8 rechter Längsbalken
9 Liegefläche Mitte
10 Liegefläche Mitte

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG/ DECLARATION DE CONFORMITE
DECLARATION OF CONFORMITY/ DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

REHA WASH SYSTEMS
Reinigungs- und Desinfektionssysteme für Reha-Mittel

KOPIE

Name und Adresse der Firma
Nom et adresse de l'entreprise
Nome e indirizzo della ditta
Name and address of the firm

RehaWash Systems GmbH.....
Berliner Strasse 104 .....
D-02943 Weisswasser, Germany .....

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass/ *Nous déclarons sous notre propre responsabilité que/ Dichiariamo sotto nostra responsabilità che/ We declare under our sole responsibility that*

das Medizinprodukt
le dispositif médical
the medical device

il dispositivo

RehaWash Reinigungs- und Desinfektionsgeräte

[SN] *Waschzelle Typ*
Fabrikationsnummer:

.....

Bezeichnung, Typ oder Modell, Chargen- oder Seriennummer, ev. Herkunft und Stückzahl/
Nom, type ou modèle, numéro de lot ou série, év. Source et nombre d'exemplaires
Nome, tipo o modello, numero di lotto o di serie, ev. Fonte e numero di esemplari
Name, type or model, batch or serial number, possibly sources and number of items

der Klasse/ *de la classe/ della classe/ of class*

IIa.....
Nach Anhang IX der Richtlinie 93/43/EWG/ selon l'annexe IX de la directive 93/42/CEE/ secondo l'allegato IX della direttiva 93/24/CEE/ according to annex IX of direct. 93/42/EEC

allen Anforderungen der Medizinprodukte-Richtlinie 93/42/EWG entspricht, die anwendbar sind/
remplit toutes les exigences de la directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE qui le concernent/
soddisfa tutte le disposizioni della direttiva 93/42/CEE che lo riguardano/
meets all the provisions of the directive 93/42/EEC which apply to it.

Konformitätsbewertungsverfahren
Procédure d'évaluation de la conformité
Procedimento di valutazione della conformità
Conformity assessment procedure

MDD, Annex V .....

Konformitätsbewertungsstelle (falls beigezogen)
Organe resp. de l'évaluat. de la conformité (si consulté)
Organo incaric. della conform. (se consultato)
Notified Body *(if consulted)*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH (CE 0197)
Tillystrasse 2
D-90431 Nürnberg, Germany

Weißwasser,
.....
Ort, Datum/ *Lieu, date/ Luogo, data/ Place, date*

R.Kluge, Betriebsleiter - QMB:.....
Name und Funktion/ *Nom et function/ Nome e funzione/ Name and function*

ID:Konformitätserklärung_Waschzelle KOPIE
FB: RW-566-Fb-Konformitätserklärung_V01_190612

TÜVRheinland®

EG-Zertifikat
Richtlinie 93/42/EWG Anhang V
Qualitätssicherung Produktion
Medizinprodukte

Registrier-Nr.: DD 60084313 0001

Berichts-Nr.: 21186033 004

Hersteller:
RehaWash Systems GmbH
Berliner Str. 104
02943 Weißwasser
Deutschland

Produkte: Reinigungs-Desinfektionsgeräte

Gültig bis: 2018-04-17

Hiermit erklärt die Benannte Stelle, dass die Anforderungen nach Richtlinie 93/42/EWG Anhang V für die aufgeführten Produkte erfüllt sind. Der oben genannte Hersteller hat ein Qualitätssicherungssystem eingeführt und wendet es an. Dieses Qualitätssicherungssystem ist Gegenstand einer regelmäßigen Überwachung nach Anhang V Abschnitt 4 der oben genannten Richtlinie. Um Medizinprodukte der Klassen IIb und III, die Gegenstand dieses Zertifikates sind, auf den Markt zu bringen, ist eine EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Anhang III erforderlich.

Gültig ab: 2013-04-18

Datum: 2013-04-18

Benannte Stelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
TÜVRheinland®
Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. I. Mundler

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

TÜV Rheinland LGA Products GmbH ist eine Benannte Stelle nach Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte mit der Kennnummer 0197.

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Nettoyage et hygiène

- ✓ Sommes-nous suffisamment attentifs aux questions d'hygiène ?
- ✓ Tout est-il vraiment propre ?
- ✓ Nettoyons-nous assez souvent et assez efficacement ?
- ✓ Savez-vous comment et à quelle fréquence votre fauteuil roulant ou votre lit d'hôpital et votre matelas sont nettoyés ?
- ✓ Les directives en matière d'hygiène sont renforcées
- ✓ Lutte contre les infections

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

RehaWash Systems GmbH

- ✓ Solutions d'hygiène pour les soins de santé
- ✓ Développement et production propres
- ✓ Installations et services d'entretien
- ✓ Tout cela selon vos souhaits ; nous fabriquons et développons des produits sur mesure.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

RehaWash Systems GmbH

- ✓ Procédé thermochimique
- ✓ Dans les cabines RehaWash, l'eau chaude est dosée par le biais d'arroseurs automatiques.

  température relativement basse : environ 50° C
  basse pression : 2 bar
- ✓ Détergents et désinfectants biodégradables (Dr. Weigert)
- ✓ Les systèmes Rehawash ont des programmes préprogrammés, la personnalisation est toujours possible.
- ✓ Il est rentable de nettoyer 8 à 10 articles par jour.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Avantages RehaWash

- ✓ Gain de temps
  - Quelques minutes. Manuellement, cela prend au moins 15 minutes voir 1 heure pour 1 lit .

- ✓ Facile et mobile

- ✓ Désinfection certifiée
  - Tous les systèmes Rehawash sont certifiés (CE 0197) et testés par le Centre allemand pour l'hygiène et la sécurité des produits médicaux et l'Institut de microbiologie médicale et d'hygiène Krankenhaus de Marburg, Allemagne

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Avantages RehaWash

- ✓ Sûr
  - Les appareils RehaWash sont étanches.
- ✓ Respectueux de l'environnement
  - Pour les cycles de lavage, le système utilise environ 35 à 40 litres d'eau à 40-45° C.

- ✓ Economiquement avantageux
  - Tous les processus sont programmés avec précision et gérés par un ordinateur intégré. Nous connaissons l'utilisation du temps, de l'eau, des désinfectants et du matériel de nettoyage pour chaque programme.
  - Nous pouvons démontrer la rentabilité de nos systèmes.
  - Nous pouvons démontrer que nos systèmes sont plus efficaces que le nettoyage et la désinfection manuels. Cela signifie également que vous avez besoin de moins de matériaux en interne.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Avantages RehaWash

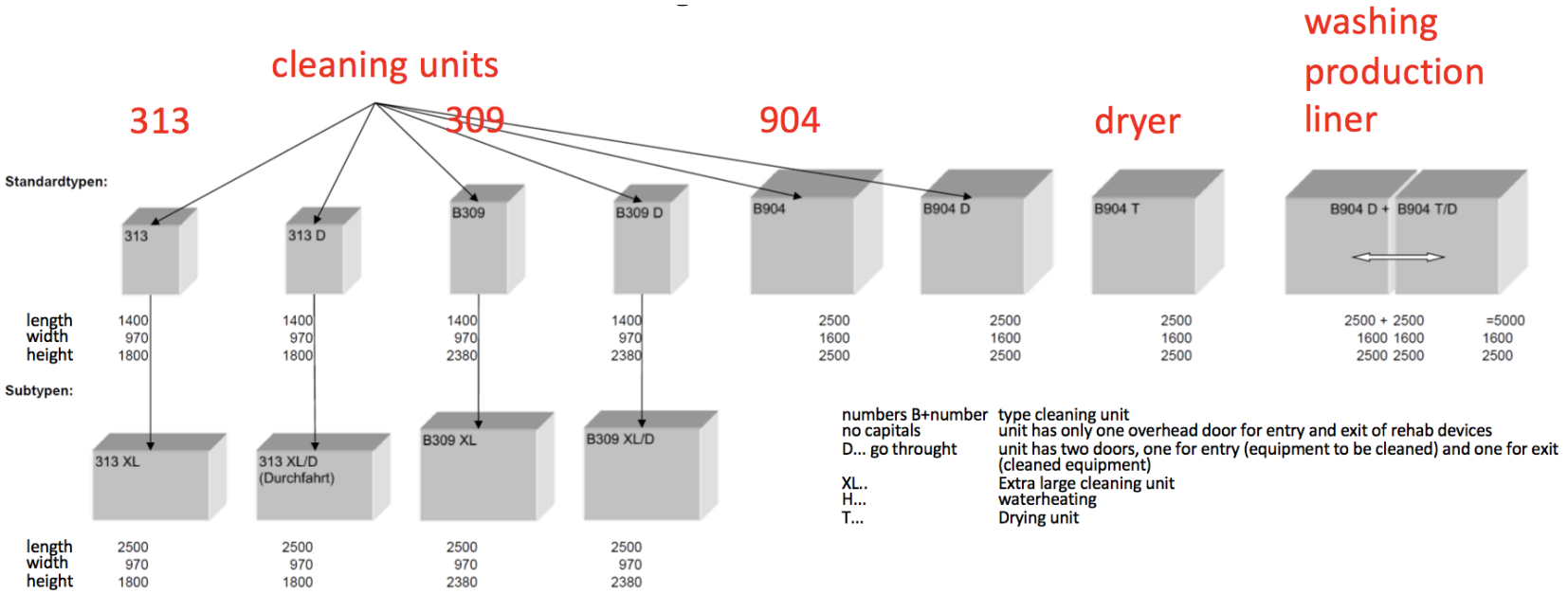
- ✓ Qualité
  - Depuis plus de 15 ans, nous fournissons des systèmes de haute qualité selon les plus hauts standards de qualité allemands.
- ✓ Sur mesure
  - Avant d'acheter ou de louer un de nos systèmes, nous effectuons une évaluation pour nous assurer que vous obtenez le bon système. Tous les systèmes RehaWash sont conçus sur mesure pour répondre à tous vos besoins spécifiques.

- ✓ Le processus manuel n'est pas certifié ni validé
- ✓ Les travailleurs sont en contact avec des produits chimiques
- ✓ Le séchage rapide n'est pas possible
- ✓ 4 employés = 1 tunnel de lavage
- ✓ Amortissement dès la première année

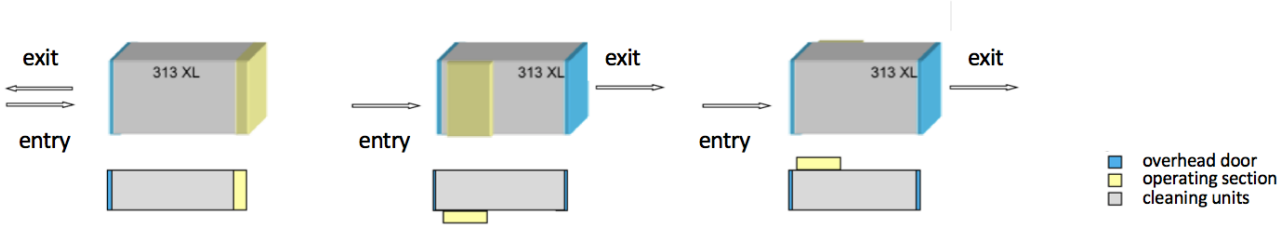
REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

RehaWash Family



Rehawash has drying units for the 313, 309, 904 and all their modifications

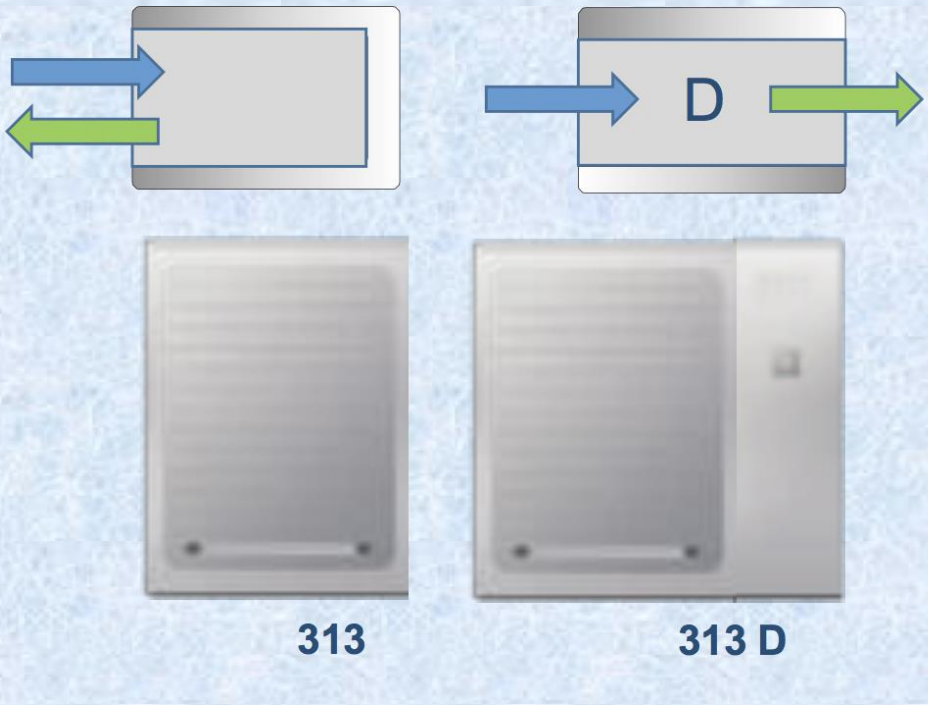


REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

313 Système de nettoyage pour fauteuils roulants

- ✓ 313 est un système compact de nettoyage et de désinfection pour fauteuils roulants et tout type d'équipement de rééducation.
- ✓ Nous fournissons également des équipements de nettoyage spéciaux pour les roues inférieures des fauteuils roulants et des voitures spéciales pour le nettoyage de divers matelas anti-décubitus.



Système de nettoyage des lits B 309 et B 904

- ✓ Les B 309 et 904 sont des systèmes compacts de nettoyage et de désinfection pour les maisons de repos et les lits d'hôpitaux. Cela vous permet de nettoyer plusieurs fauteuils roulants, lits ou matelas en un seul cycle.

Séchoir

- ✓ Les systèmes RehaWash sèchent rapidement grâce à l'eau chaude en combinaison avec un produit de rinçage. En outre, nous disposons de sécheurs spéciaux (sécheurs par condensation) pour réduire le temps de séchage.

Station de lavage automatique

- ✓ La gamme Rehawash B 904 est un système de nettoyage, de désinfection et de séchage entièrement équipé pour les maisons de repos et les hôpitaux.
- ✓ Il permet de nettoyer et de désinfecter rapidement de plus grandes quantités de lits, fauteuils roulants, fauteuils de douche, matelas et tout type d'équipement de rééducation.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Modèles RehaWash

Product:	Washing machine Wheelchair series 313	Washing machine series B 309	Bed washing machine series B 904
Productie locatie:			
	Health made in Germany	Health made in Germany	Health made in Germany
features			
suitable for	wheelchairs, commode chairs, rollators, AD mattr.	hospital beds, AD mattr., wheelchairs, rollators etc.	hospital beds, AD mattr., wheelchairs, rollators etc.
capacity	1 wheelchair	1 hospital beds in transport position, 1 wheelchairs	1 hospital beds, 3 wheelchairs
cleaning programs	6, Duration 8 /10/12 min. Adjustable	6, Duration 8/10/12 min. Adjustable	6, Duration 8/10/12 min. Adjustable
disinfection programs	2	2	2
Custom wash programs possible	yes	yes	yes
document printing	yes	yes	yes
with drying	yes	yes	yes
available with Condense	yes	yes	yes
washing temperature	40-45 °C	40-45 °C	40-45 °C
mobile	yes	yes	yes
water consumtion	35-40 liter	35-40 liter	35-40 liter
tape water	min. 2 bar	min. 2 bar	min. 2 bar
energy consumption	0,2 kW per wash cycle	0,2 kW per wash cycle	0,2 kW per wash cycle
energy suply	230 volt/400 volt; 16A / 32 A,	230 volt/400 volt; 16A / 32 A,	230 volt/400 volt; 16A / 32 A,
operation			
Toutchtasten	yes	yes	yes
Display of information	yes	yes	yes
Technical ads selectable	yes	yes	yes
Counter for wash cycles	yes	yes	yes
Interface for information	yes	yes	yes
roller door	by hand / automatic	by hand / automatic	by hand / automatic
Easy cleaning of the filter	yes	yes	yes
filter material	stainless steal	stainless steal	stainless steal

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Foire aux questions (FAQ)

- ✓ Combien de temps dure un cycle ?
  - Nous avons trois programmes de nettoyage/désinfection et deux programmes spéciaux de désinfection.
  - Un cycle dure de 8 à 12 minutes. Selon le programme de désinfection, vous devrez ajouter quelques minutes supplémentaires.
  - Les deux programmes spéciaux de désinfection sont destinés à la désinfection de haut niveau. Ils durent jusqu'à 20 minutes et sont tous deux des programmes d'hygiène certifiés.
- ✓ De quelle quantité de détergent avez-vous besoin ?
  - La quantité de détergent est programmée par nos ingénieurs selon les normes d'hygiène.
  - Avec 5 litres de détergent, vous pouvez effectuer environ 43 cycles de lavage.
- ✓ De combien d'eau avez-vous besoin par cycle de nettoyage ?
  - Environ 35 litres d'eau chaude (45°C).

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Foire aux questions (FAQ)

✓ Avez-vous besoin d'eau chaude ?

- Pour un nettoyage efficace et hygiénique, vous avez besoin d'eau à 45° C. Si l'eau chaude n'est pas disponible, nous pouvons en option intégrer un chauffage électrique.

✓ Combien de temps faut-il pour obtenir l'eau chaude ?

- Le premier cycle dure 3 minutes de plus que d'habitude. Vous devez remplir le réservoir d'eau avec de l'eau chaude.

✓ Que se passe-t-il pendant le nettoyage ?

- La pièce à nettoyer est nettoyée et désinfectée avec des produits de nettoyage et de désinfection.
- Après le cycle de nettoyage, l'eau est retirée et le réservoir est rempli d'eau fraîche avant le rinçage.
- L'eau utilisée pour le rinçage est réutilisée pour le prochain cycle de nettoyage.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Foire aux questions (FAQ)

✓ Combien de temps faut-il pour sécher ?

- Après avoir retiré les fauteuils roulants de notre cabine, le temps de séchage est d'environ 4 minutes. Certaines pièces nécessitent plus de temps.
- Nous fournissons des sécheurs professionnels pour toutes nos unités de nettoyage et de désinfection, réduisant ainsi le temps de séchage.
- Notre gamme B 904 est un système de nettoyage, de désinfection et de séchage entièrement équipé pour les maisons de retraite et les hôpitaux. Il vous permet de manipuler de plus grandes quantités de lits, de fauteuils roulants, de fauteuils de douche, de matelas et de tout type d'équipement de rééducation.

✓ Combien de fauteuils roulants peuvent être nettoyés en un cycle de lavage ?

- Nos petits systèmes peuvent accueillir un fauteuil roulant. En utilisant la version XL, vous pouvez nettoyer plus de fauteuils roulants en même temps.
- Notre B 904, lave-auto automatique, peut traiter plus d'articles. Cela permet de gagner du temps et de réduire les coûts.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Foire aux questions (FAQ)

- ✓ Est-il possible de laver le rembourrage des fauteuils roulants et autres ?
  - Nos systèmes peuvent nettoyer toutes sortes de tissus d'ameublement, à l'exception des housses textiles et velours, car ils absorbent trop d'eau et nécessitent un temps de séchage trop long.
  - Après le processus de nettoyage, tous les appareils de rééducation sont secs en quelques minutes.
- ✓ Comment nettoyer les matelas Anti-décubitus ?
  - Tous les matelas anti-décubitus peuvent être nettoyés et désinfectés. Les matelas sont empilés sur des chariots spécialement conçus.
  - Les matelas peuvent être séchés à l'extérieur ou avec un équipement spécial de séchage RehaWash.

- ✓ Avez-vous besoin d'un nettoyage avant d'utiliser un système RehaWash ?
  - Si les articles sont très sales, nous vous recommandons de les nettoyer au préalable. Nettoyer avec un détergent concentré et le laisser tremper peut réduire le temps de nettoyage.

REHA WASH SYSTEMS

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Foire aux questions (FAQ)

- ✓ Le nettoyage affecte-t-il les pièces métalliques ?
  - Nos systèmes n'affectent pas les pièces métalliques, la pression est trop basse et le temps de nettoyage trop court.

- ✓ Faut-il enlever les moteurs ?
  - Les lits médicalisés Stiegelmeyer et Burmeier sont disponibles en option avec des moteurs Linak et Dewert étanches jusqu'à un certain niveau (norme IP). En choisissant un lit lavable de Stiegelmeyer ou Burmeier, l'eau ne peut pas affecter le moteur. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre Account Manager.
- ✓ Y a-t-il des taches visibles après le nettoyage ?
  - RehaWash utilise un agent de rinçage pour prévenir les taches. Grâce à ce produit de rinçage, les gouttes d'eau sont adoucies et il ne reste qu'un mince film d'eau qui sèche sans taches peu après le cycle de nettoyage.
  - L'eau dure peut causer des taches sur les articles nettoyés et bloquer le système d'arrosage. Nous recommandons une fonction de détartrage intégrée.

Références…

- Krenkenhaus Rosenheim : Allemagne
- UZ Leuven: Belgique
- University Hospital in Santiago Espagne
- University Hospital Reykjavik Islande
- Imelda Hospital Bonheiden Belgique
- Hôpital Genève Suisse
- Herlev Hospital Danemark
- Odense University Hospital Danemark
- Helios Klinik Damp Allemagne
- Hôpital Saint Jean Bruges Belgique
- Hôpital Saint Laurentius Freyburg Allemagne
- Regionshospitalet Viborg Skive Danemark
- Bornholm Hospital Roenne Danemark

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Etude de rentablité

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE

Cette photo par Auteur inconnu est soumise à la licence CC BY-SA

DISTRACGROUP
WE CARE FOR PEOPLE