

Das 'know how' einer guten Reinigung



Marcel Wenk

14.06.2005



Der Aufbereitungskreislauf



Die Themen

- **Der Mensch**
 - **Profil, Weiterbildung, Dokumentationen, Arbeitsplatz**
- **Die Maschinen**
 - **Prozesse, Unterhalt, Validierung**
- **Hilfsmittel**
 - **Wasser, Reinigungsmittel, Indikatoren**

MENSCH



Anforderungsprofil für den Maschinendienst

Technische Ausbildung

Hohe Selbständigkeit

Logische Denkweise

Robust

Motiviert

Ehrlich

Bereit zur Weiterbildung (Steri 1 Kurs)

Behält auch in hektischen Zeiten die Ruhe



Weiterbildung

Technischer Sterilisationsassistent Kurs 1 H+

Interne Schulungen

Schulungen für spezielle Reinigungsprozesse

(Diese sollten von den entsprechenden Firmen durchgeführt werden)

- **Maschinenhersteller**
- **Instrumentenhersteller**
- **Reinigungsmittelhersteller**



Dokumentationen

| | |
|--------|--|
| Titel: | Aufbereitung von schaltbaren Mehrweg-Platten-elektroden (DEFI-Löffel) |
|--------|--|

| | | | | |
|-----------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Produktebeschreibung: | Interne Plattenelektroden Hersteller Nr. | 7.5 cm M4741A | 6.0 cm M4742A | 4.5 cm M4743A |
|-----------------------|---|------------------|------------------|------------------|

Hersteller: Agilent Technologies, Inc. USA

EU-Vertretung: Agilent Technologies
Deutschland GmbH
Herrenbergstr. 130
71034 Böblingen
Deutschland

Lieferant Schweiz:
Laubscher +Co.Ag
Bärenmattstrasse 6
4434 Hölstein
Schweiz

| | |
|--------------------|------------|
| Gültig ab: | 01.10.2004 |
| Anhänge / Beilage: | - |
| Ersetzt: | - (Neu) |
| Ersetzungsgrund: | - |

| Autor | Funktion | Datum | Unterschrift |
|-----------------|-------------------------------------|-------|--------------|
| M. Wenk | Leiter Zentralsterilisation | | |
| Genehmiger | Funktion | Datum | Unterschrift |
| Prof. A. Widmer | Leiter Spitalhygiene | | |
| R. Gamper | Leiter Logistik | | |
| R. Knezevic | QS-Beauftragte Zentralsterilisation | | |

| | |
|--|--|
| ProdukteEinstufung nach Einstufungsflow in Risikostufe | |
| „Kritisches Medizinprodukt A“ | |

| Verteiler | |
|--------------|--|
| Original | Archiv Ressort Personal/Finanzen/Betrieb |
| Elektronisch | I:\PFB_Infra_Qualitätssicherung |

Arbeitsanweisungen

Protokolle

Schriftlich

Einfach (z.B. mit Bildern)

**Von den Verantwortlichen
unterschrieben und freigegeben**



Arbeitsplatz



Bedienungsfreundlich

Prozessorientiert

Hell, sauber, geräuscharm

Ergonomisch



Klimatisiert



Prozesse

| | | | | |
|-------------------|-----------|--------------|------------|------------------|
| Vorreinigen | KW | | 3' | |
| Reinigen | VE | 55° C | 10' | alkalisch |
| Ultraschall | VE | 40° C | 7' | neutral |
| 1. Zwischenspülen | VE | | 30'' | |
| 2. Zwischenspülen | VE | | 1' 30'' | |
| Desinfektion | VE | 90° C | 5' | Trocknungshilfe |
| Trocknen | | 110° C | 10' | |

Vorschlag für die maschinelle Reinigung chirurgischer Instrumente



Tipps

Schlussreinigung von englumigen Mehrwegartikel mit einem Steamer

Heikle zerkratzbare Produkte auf eine Silikonmatte mit Noppen legen und auf der obersten Siebetage reinigen



Tipps

Defi-Löffel mit Blindkappe versehen

C-Bohrer mit Blindkappe versehen

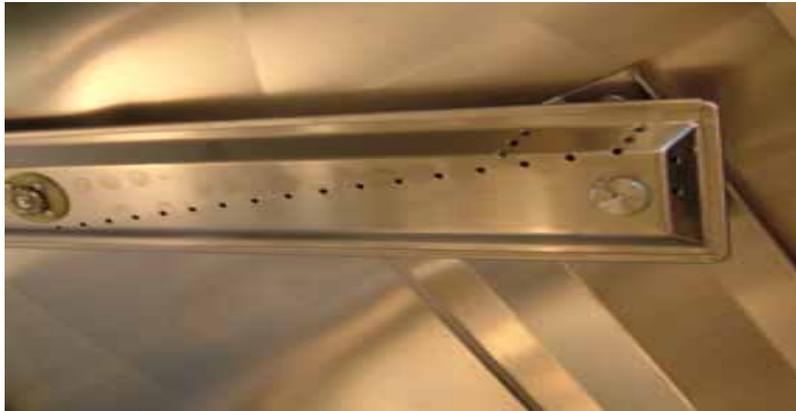


Unterhalt

Der Unterhalt der Maschinen und die periodischen Kontrollen sind für ein optimales Reinigungsergebnis unverzichtbar.

Sie sollten schriftlich festgelegt werden

z. B. Das kontrollieren der Dreharme in der Waschmaschine



Kontrolle der Dosierpumpen



Validation



3 x

Temperatur
Zeit
Menge
Konzentration

=



Validation erfolgreich

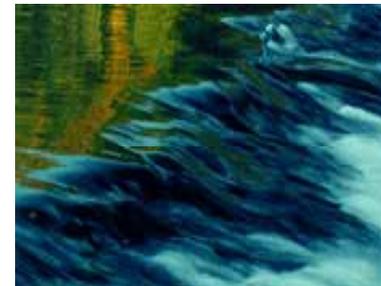


Wasserqualität

- **Vorreinigung:** **Trinkwasser (kalt)**
- **Reinigung:** **enthärtetes Wasser**
- **Thermodesinfektion:** **Vollentsalztes Wasser**

- **Wird mit einem integrierten Ultraschall gereinigt, sollte dieses mindestens mit enthärtetem Wasser betrieben werden**

Die Mindestanforderungen sind stark von den Angaben des Maschinenherstellers und dem Betreiberstandort abhängig



Reinigungsmittel

Für Instrumentenreinigung wird von diversen Gruppen (RKI, Reinigungsmittelhersteller) ein **alkalisches Mittel > pH 10** empfohlen

Wir erzielen damit gute Resultate

Für Alu-Container benutzen wir ein **neutrales (pH 7-8) Reinigungsmittel** um die Eloxidschicht zu schonen

Die Hersteller von Reinigungsmittel werden sie kompetent beraten



Informationen

www.swissmedic.ch

www.rki.de

www.sgsv.ch

www.dgsv-ev.de

www.a-k-i.org



Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit