

MASCHINE WIEDER VORBEREITUNG DEN DA VINCI MP, PROZESS VALIDIERUNG

Aarau, 5 Februar 2015

Tiziano Balmelli, Servizi Centrali Biasca EOC

Heutigen zustand

- Distanz zwischen Spital San Giovanni, Bellinzona und ZSVA Biasca **Ca. 25 km**
- Wartezeit von OP Ende bis ZSVA
Waschprozedurangfang:
Bis 3-4 Stunden (Seit Anfangs des Operation im OP Block)
- Wieder zurück nach ZSVA mit ein zusätzlichen **«Schnell Transport»** um die Wartezeit zu reduzieren

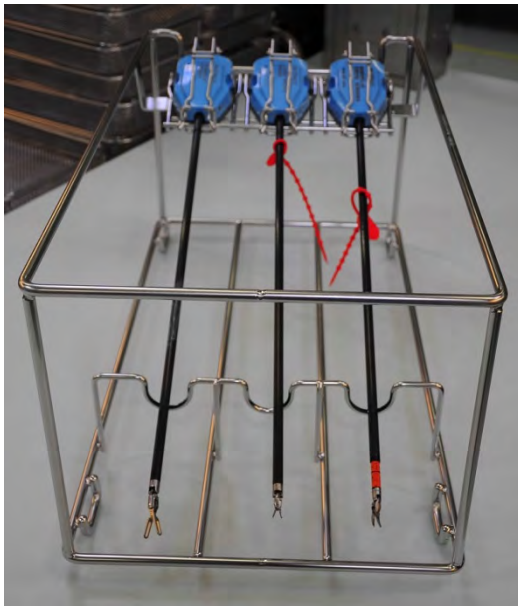
Heutigen Zustand

Manuelle Bearbeitung (nichts Neues!!!)

- Im Wasser tauchen
- Bürsten
- Spülen und abspritzen mit «Dampfpistole»
- Ultraschall mit 40°Wasser mit Waschmittel
- Abspülen – bürsten – abspülen -reinigen mit Dampf
- Thermodesinfektion im Waschmaschine mit Kurzprogramm A0=3000 auf einem MIC Wagen (mit Intuitive seit 3 Jahre entwickelt), und getrocknet mit Standard Programme.

Waschwagen für Da Vinci MP

Heute fast alle Lieferanten bieten einen «statischen» Wagen für Da Vinci MP.



Waschwagen für Da Vinci MP

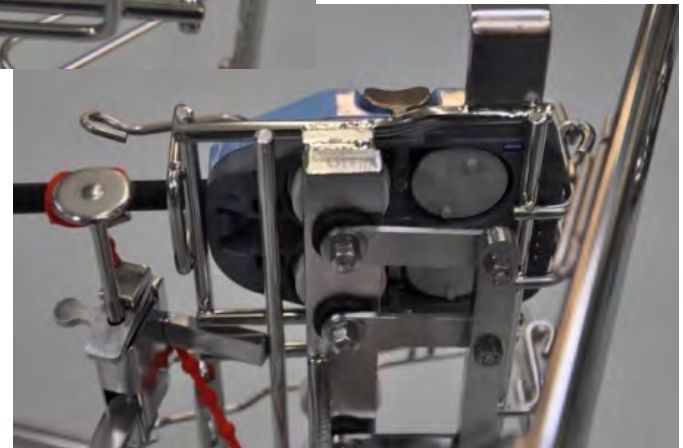
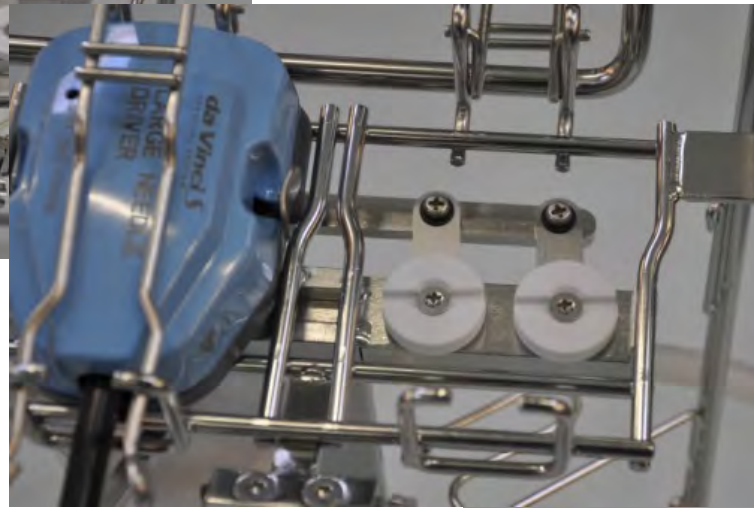
Unser Lieferant hat mit einer Tessiner Firma einen mechanisierten Waschwagen entwickelt.

Während des Waschprogrammes

kombiniert auch die Bewegung des Da Vinci MP

mit Hilfe der Wasserdruck mit deutliche Verbesserung des Prozesses.

Waschwagen für Da Vinci MP



Waschwagen für Da Vinci MP



Validierungsprozess bei ZSVA

Der Wagenlieferanten hat alle Validierungstests und Laborprüfungen während der Entwicklungsphase gemacht.

In Biasca haben wir der gesamten Prozess validiert.

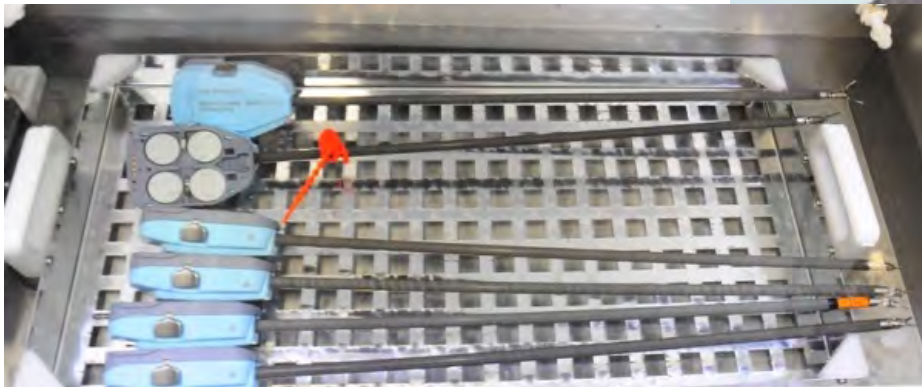
Distanz und Wartezeit

Validierungsprozess bei ZSVA

Die erste Phase bleibt unverändert.

- Abspülen – bürsten – abspülen -reinigen mit Dampf (von Intuitive empfohlen)
- Ultraschallzyklus (kaltes Wasser mit Waschmittel)
- Abspülen und auf dem Waschwagen legen

Validierungsprozess bei ZSVA



Validierungsprozess bei ZSVA

Früher wegen Organisationsbedürfnisse alle MP im Set Da Vinci **wurden handgewaschen.**

Heute, normale MP des Da Vincis Set werden mit einen **Standard Programm im RDG** gewaschen.

(Da Vinci Endoscope werden handgeschen und mit Sterrad sterilisiert)

Validierungsprozess bei ZSVA

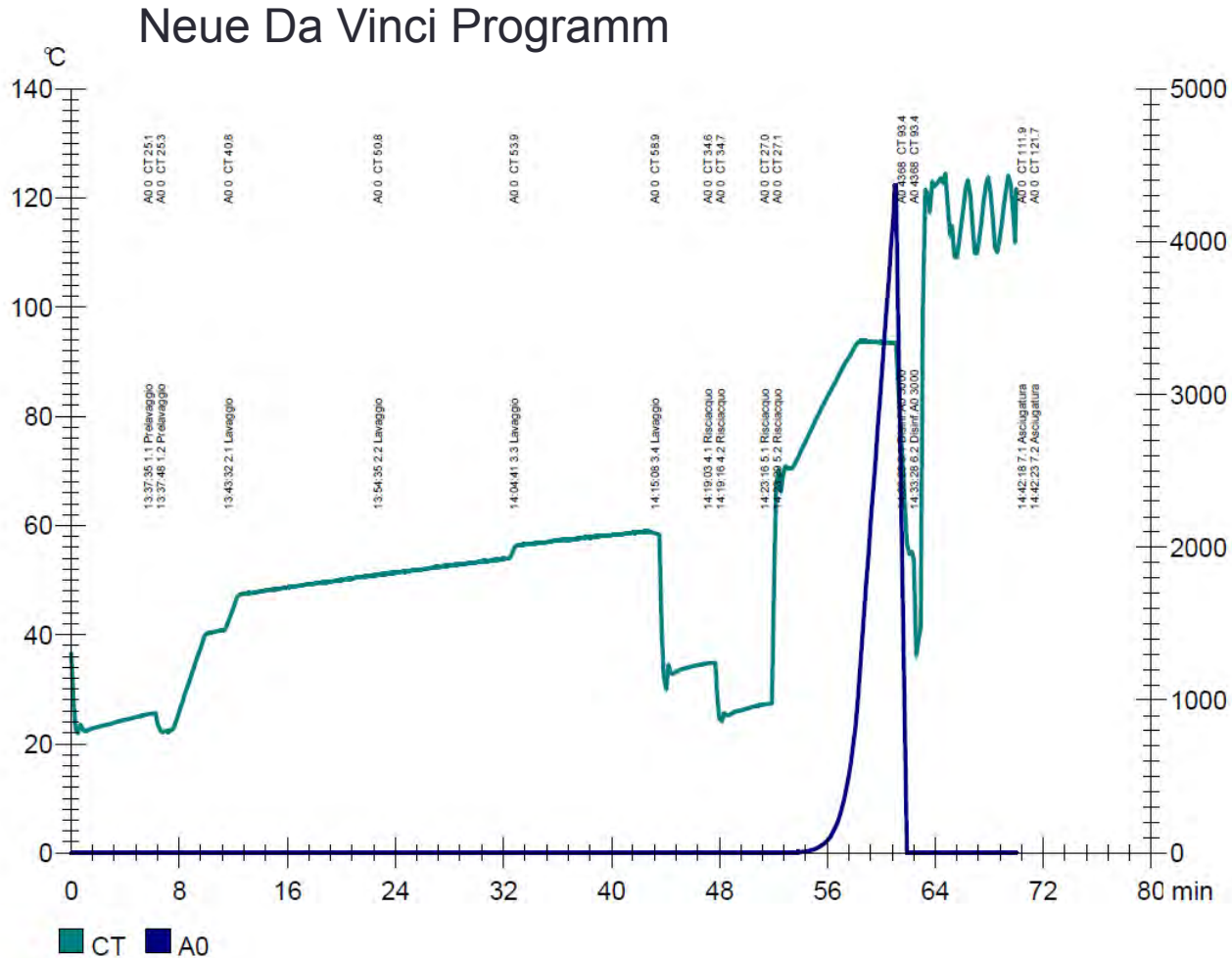
- Fortsetzung mit der Behandlung im Ultraschall (wegen der Wartezeit und Transport in die ZSVA)
- Wir sind mit Ultraschallgeräte mit automatische Wasser- und Waschmittelfüllung ausgerüstet

Validierungsprozess bei ZSVA

Überprüfung des thermische Parameter des Waschprogrammes und der Desinfektionsphase

- Längere Waschzeit
- Höhere Waschmittelprozent → höheren PH
- Kontrolle der A0=3000 Wert

Validierungsprozess bei ZSVA



Validierungsprozess bei ZSVA

Risultato totale

Superato

Risultati dettagliati

Nominale

Reale

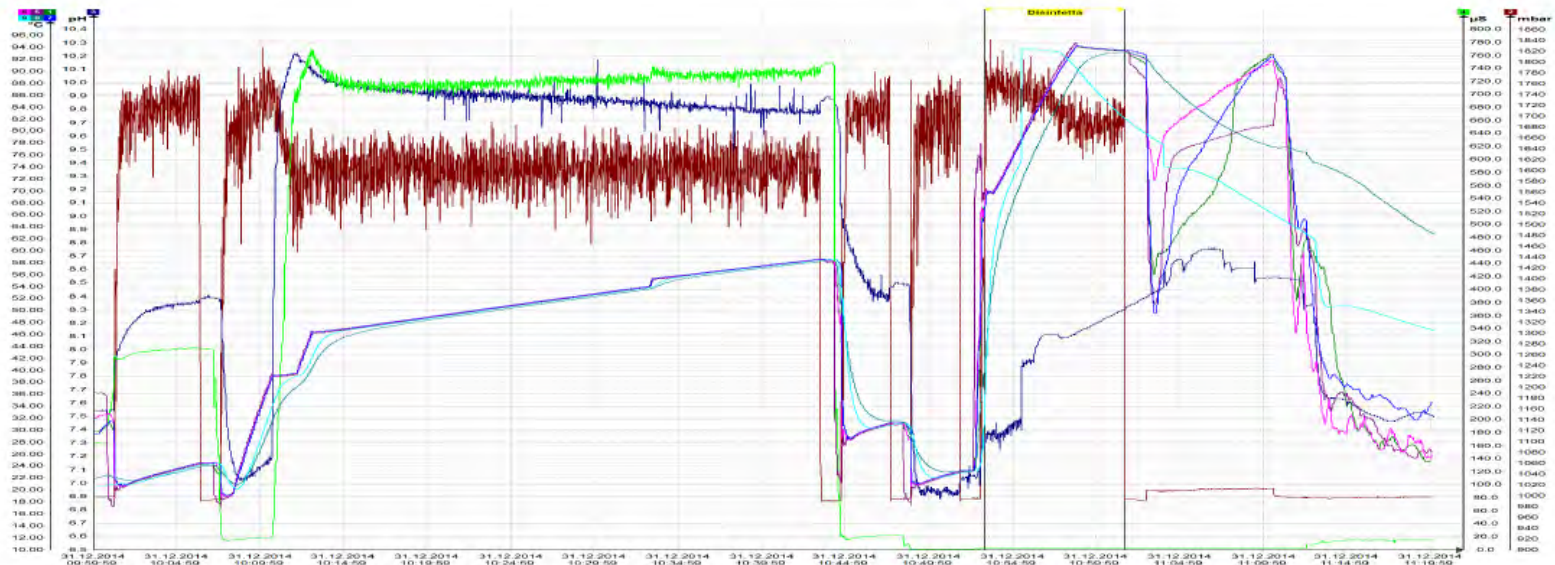


Valore di A

≥ 3000.00

5588.98

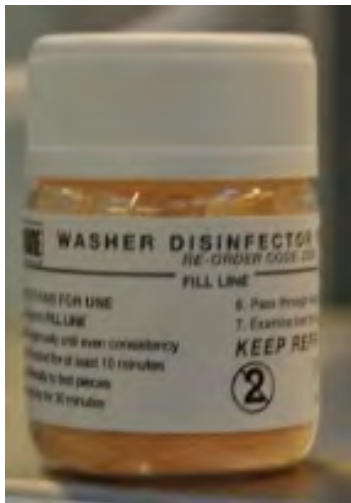
Misurazione completa



Längere Waschzeit, Höheren pH

Validierungsprozess bei ZSVA

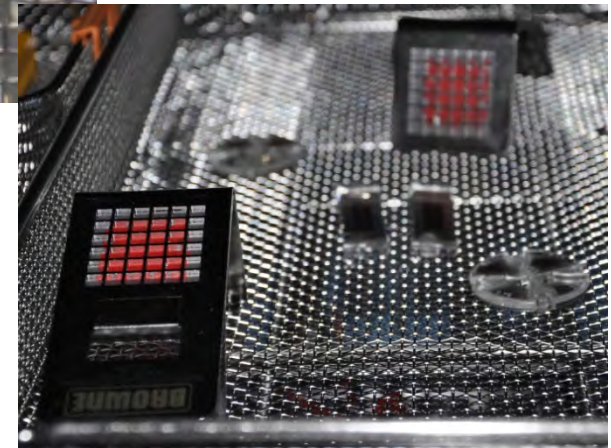
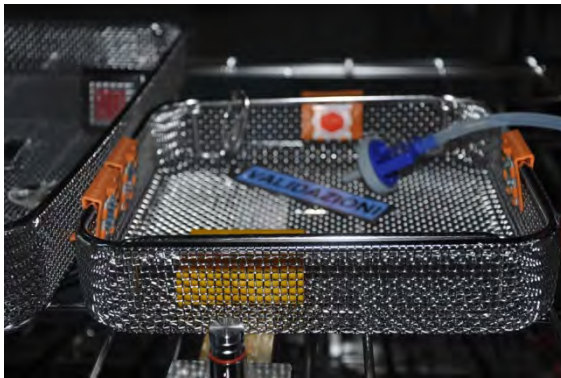
Reinigungsüberprüfungstest



Abschmutzungstests, Trocknung und dann die ganze Waschprozedur durchführen, visuelle Kontrolle.

Validierungsprozess bei ZSVA

Reinigungsüberprüfungstest



Verschiedene Prüfmitteln

→ Alle überstanden

Validierungsprozess bei ZSVA

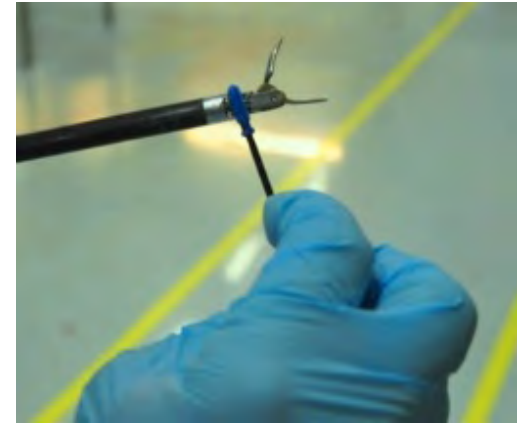
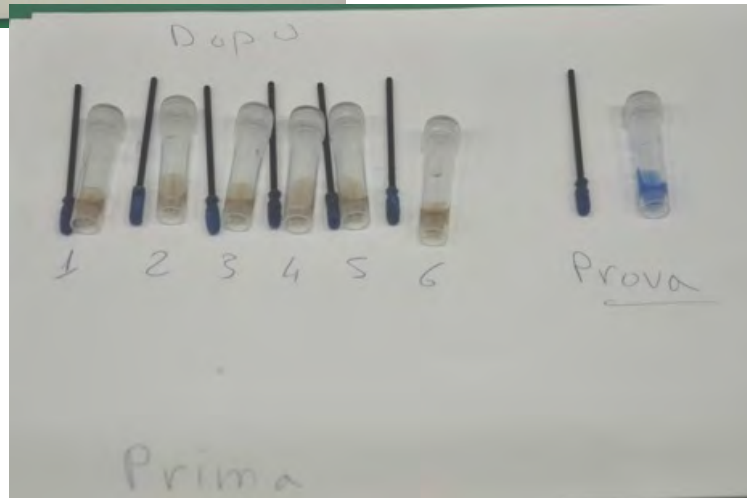
Proteintest



Trocknungszeit = 5 Std

Validierungsprozess bei ZSVA

Proteintest



Zusammenfassung

- Verkürzte Gesamtprozess
- Weniger Handarbeit → weniger Fehler
- Standardisierte Prozess → reproduzierbares Prozess

...aber mehr Qualität und
Sicherheit für die Patienten

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit

In Zusammenarbeit mit:



Schweiz



Mendrisio-Schweiz

Frau Teresa Sbabo-Milano und Frau Tiziana Moor ,ZSVA Mitarbeiterin

Tiziano Balmelli,
ZSVA Leiter
Servizi Centrali Biasca
Ente Ospedaliero Cantonale
Aarau den 5 Februar 2015