

## Probleme in der Aufbereitung Sterilisation

Alte Produkte – neue Erkenntnisse  
Neue Produkte – neue Herausforderungen

1

## Dampfsterilisation - Die üblichen Verdächtigen

- Güter mit hoher Wärmekapazität
- Wärmeisolierende Materialien
- Hohlkörper
- Poröse Güter



2

## Dampfsterilisation - neue Materialien

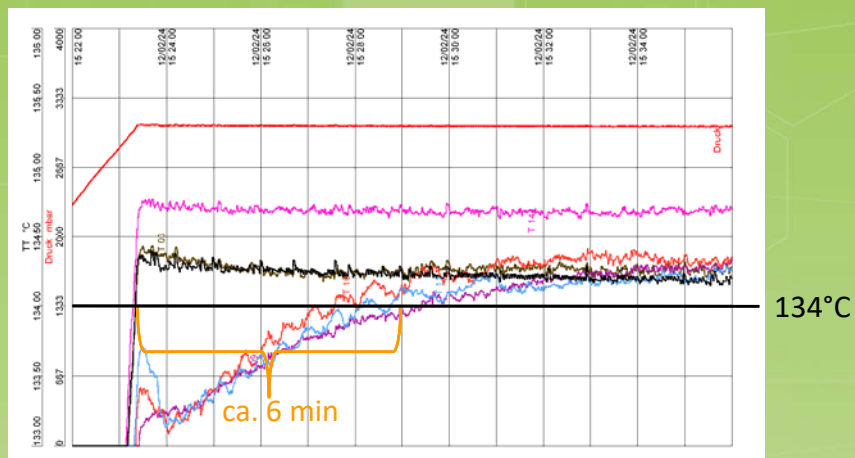
### Neue Handgriffe

- Ergonomisch sehr gut
- Die Materialien sind stark thermoisolierend
- Das Medizinprodukt wird stark verzögert erhitzt
- Die Oberflächen zeigen überhöhte Ausgleichszeiten



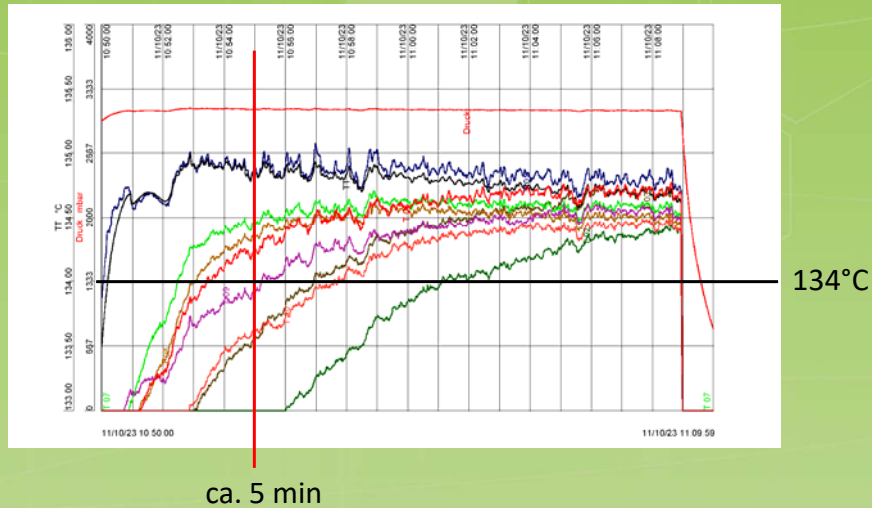
3

## Ausgleichszeiten



4

## Ausgleichszeiten



5

## Verbleibende Haltezeiten

- Mangelhafte Luftentfernung kann ausgeschlossen werden
- Die verbleibende Haltezeit muss ausreichen
  - 121°C → 15 min
  - 134°C → 3 min
- Für das „Standardprogramm“ 134°C / 5 min bedeutet das, dass die Ausgleichszeit 2 min nicht überschreiten darf.

6

## ÖGSV-Stellungnahme 13

Sollte die geforderte Mindesteinwirkzeit bei der nominellen Sterilisationstemperatur nicht eingehalten werden, besteht die Möglichkeit, dies durch eine adäquate Verlängerung der Haltezeit sicherzustellen. In einigen Fällen kann dies beispielsweise bei einem 134 °C- Programm zu einer nominellen Haltezeit von 20 Minuten oder mehr führen.

7

## ÖGSV-Stellungnahme 13

Diese Vorgehensweise wird allerdings von folgenden Auswirkungen begleitet:

- deutlich erhöhte Belastung der Medizinprodukte
- erhöhter Verschleiß der Sterilisatoren
- Verlust von 1 bis 2 Tageschargen pro Sterilisator
- geringfügig erhöhter Energiebedarf

8

## ÖGSV-Stellungnahme 13 - Empfehlung

Verlängerung der Haltezeit:

- Kurzfristige Überbrückungsmaßnahme
- Mittelfristig: alternative Produkte
- Eignung durch Prävalidierungsprüfungen im Vorfeld abklären

9

## Vorgehen bei Unsicherheit

Neue Produkte oder Leihinstrumente die bezüglich des Aufbaus und/oder der verwendeten Materialien Zweifel hervorrufen:

Wenn keine Informationen verfügbar sind:

- Bis zur Bestätigung (z.B. bei der Revalidierung) ist eine Sterilisation im 18 min – Programm (wenn vorhanden) empfehlenswert.

10

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

