



# sterilux

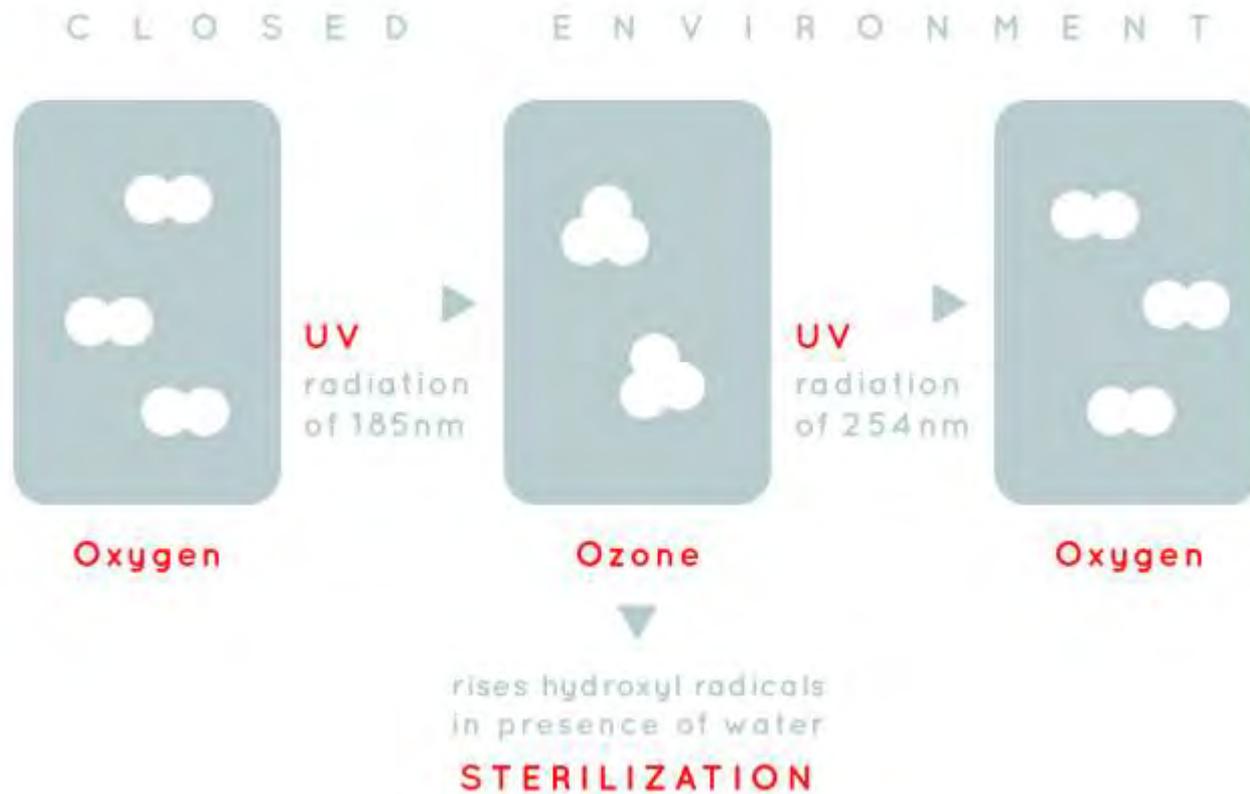
2. Juni 2016  
**Marc Spaltenstein**  
CEO Sterilux SA











## patentierte Technologie

Blister pack for storage and sterilization of inside contained objects : **WO 2014122226 A2**

Method and arrangement for sterilization and storage of medical devices : **WO 2014122230 A1**

# Vorteile

im Vergleich zu Sterilisatoren

# Vorteile (1/5)

- geringerer Wasserverbrauch



**Sterilux: 1ml/Sieb**



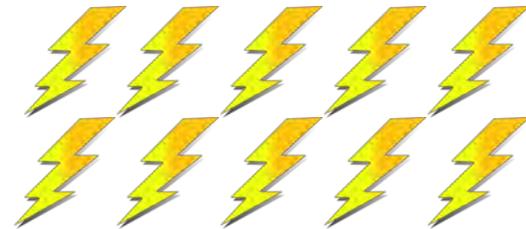
**Sterilisator: 1-10l/Sieb**

## Vorteile (2/5)

- geringerer Stromverbrauch



**Sterilux:** 0,01 kWh/Sieb



**Sterilisator:** 1-10 kWh/Sieb

# Vorteile (3/5)

- keine Verbrauchsgüter
- keine Wartung

***100 x günstiger pro Sieb***



# Vorteile (4/5)

- umweltfreundlich
- transportierbar
- sicher



wiederverwendbar



einfache Lagerung



langfristig steril

*Die SteriBox ist wiederverwendbar, sicher und robust.*

## Vorteile (5/5)

- auch tauglich für wärmeempfindliche Instrumente



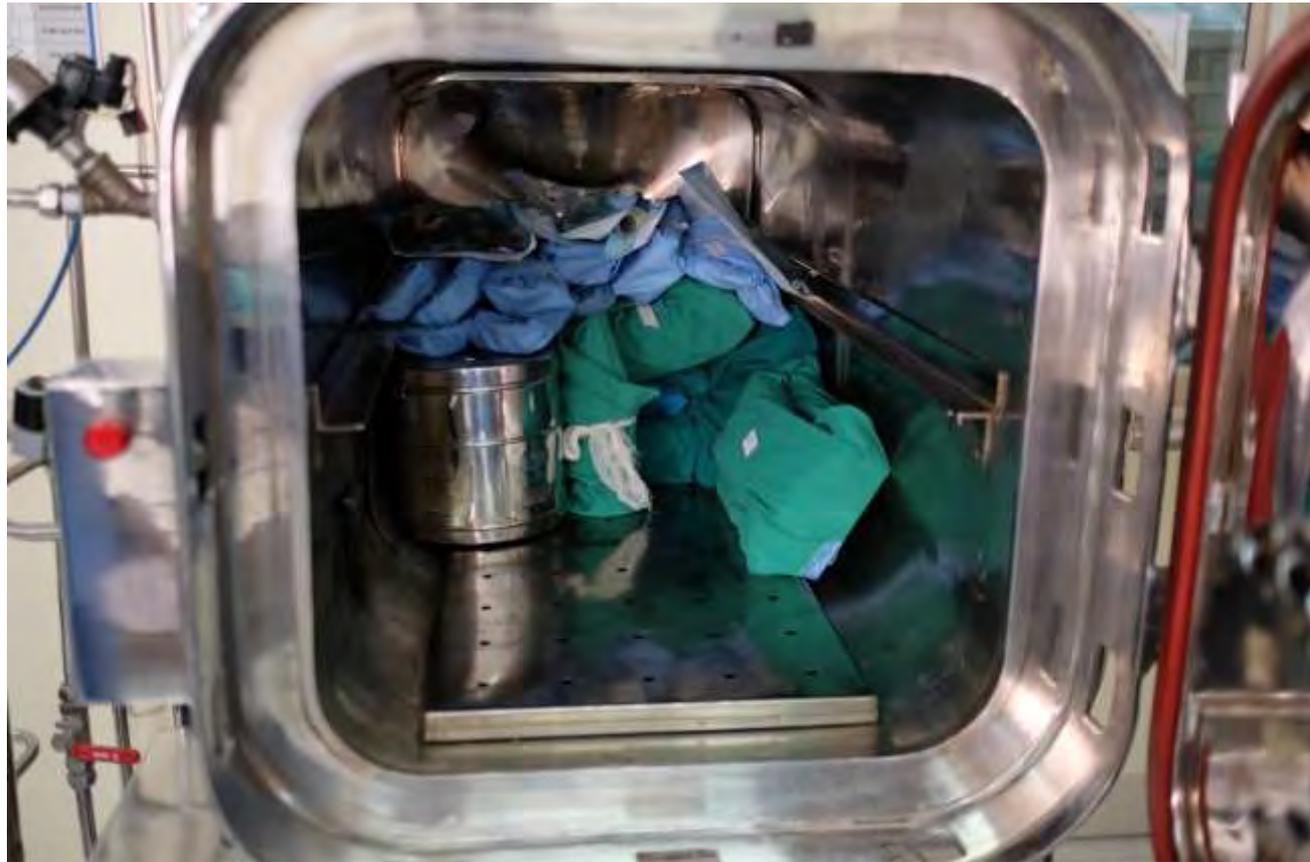
*ohne gefährliches Ethylenoxid*

# Reisen nach Indien

April 2015 und Februar 2016

# St. John's Medical College - Bangalore





## Siebe einfach in Stoff wickeln



Die Sterilitätsdauer der Siebe hängt von den Lagerbedingungen sowie der Verpackung ab und liegt **meist zwischen 1 bis 7 Tagen.**

In bestimmten Fällen wird das gesamte Lager täglich und manchmal sogar zweimal hintereinander sterilisiert!

# vor Ort aufgetretene Probleme

hoher Stromverbrauch

enormer Wasserverbrauch

hoher Wartungsaufwand der Sterilisatoren

teure Sterilisatoren

nicht-transportfähige Sterilisatoren

Transport der sterilen Siebe ausserhalb der Spitäler

kurze Sterilitätsdauer der sterilisierten Siebe

# **Vorführung Sterilisationszyklus**

# Wo stehen wir derzeit?

funktionsstüchtiger Prototyp

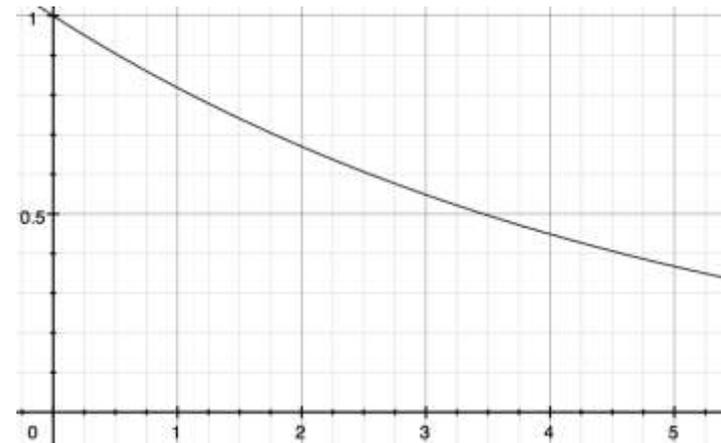
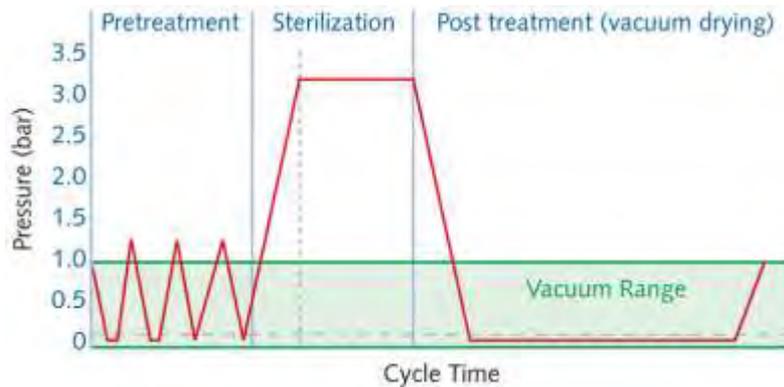
5-10 Maschinen per Ende 2016

CE-Markierung → 2018

1,5 Millionen CHF für 2017

# Herausforderungen (1/3)

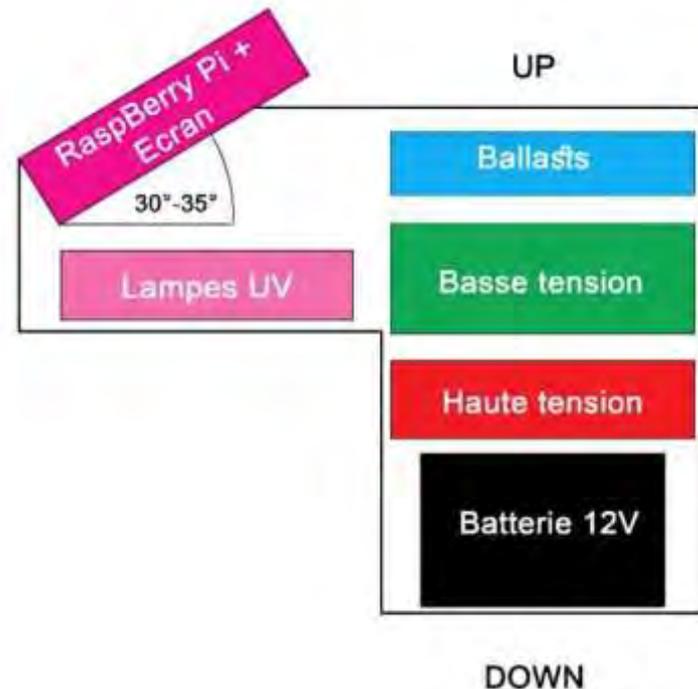
im Gegensatz zu bestehenden Methoden ...



- Temperatur, Druck, Ozon-Konzentration nicht konstant

# Herausforderungen (2/3)

extremste Bedingungen für Geräte  
(Feuchtigkeit, Hitze, kaum  
Wartungsmöglichkeiten)



# Herausforderungen (3/3)

Sterilisationskammer + Lagerkammer

→ setzt absolute Dichtigkeit über mehrere Wochen/Monate voraus

# Contact us

Sterilux SA

Rue Galilée 7 | Y-Parc Swiss Technopole

1400 Yverdon-les-Bains

Switzerland

ID Skype : Sterilux

E-mail: [info@sterilux.ch](mailto:info@sterilux.ch)

Tel: +41 (0) 24 566 72 20

