

ANWENDUNG:

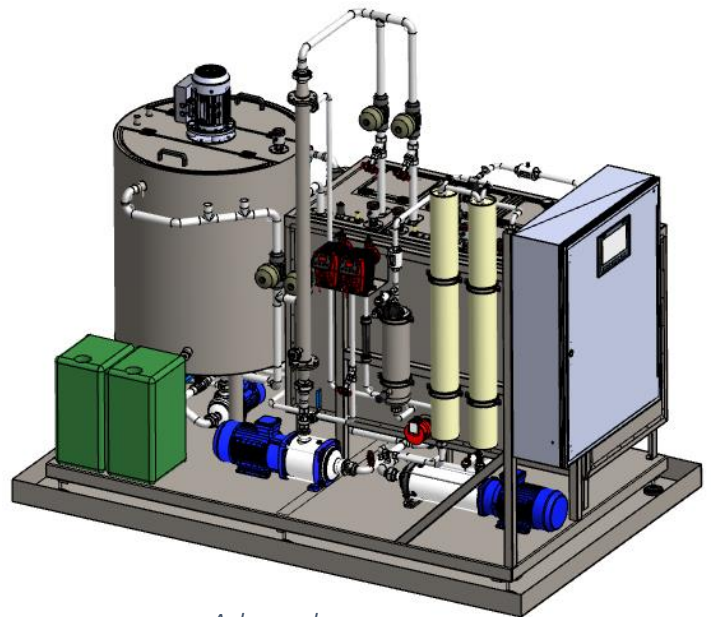
- Herstellung von chirurgischen Instrumenten
- Aufbereitung von Destillat aus Verdampfer (max Zulauf CSB 1800 mg/l, NH₄ 1000 mg/l)

VERFAHREN:

- Vorfilter 50 µm
- Neutralisation mit Schwefelsäure
- Ultrafiltration, Membran aus Keramik, Fläche 1,6 m² zur Abtrennung von Schwebstoffen und Kohlenwasserstoffe
- Umkehrosmose zur Reduzierung von Leitwert und Ammoniak, Membranfläche 2 m²
- Ionenaustauschanlage
- CIP-Station für chemische Reinigung
- Vollautomatische Steuerung
- Permeat indirekte Einleitung

REALISIERUNG: 2018

EINSATZORT: Deutschland



Anlagenschema

Parameter/Technische Daten	
Temperatur	60 °C
pH (Reduzierung von pH 10)	7,0
Leistung Permeat	100 l/h
Leitfähigkeit Permeat nach UO	≤ 10 µS/cm
Kohlenwasserstoffe im Ablauf	< 5 mg/l
Betriebsdruck UF	Max 10 bar
Betriebsdruck RO	Max 12 bar
Installierte Leistung	8 kW



Gesamtbild der Anlage



Anlage im internen Testlauf