

# TIMOTEC



**VHP**

**Dekontaminationsschleuse**

# Hygiene Desinfektion

Die Dekontaminations-Durchreicherkabine wird als Materialschleuse für den Transfer von Materialien zwischen Räumen mit unterschiedlichen Reinraumklassen oder unterschiedlichen BSL-Stufen eingesetzt. Für den Dekontaminationsprozess von Hilfsmitteln und Materialien wird ein Dekontaminationszyklus mit Wasserstoffperoxid-Dampf verwendet.

Der Wasserstoffperoxid-Dampf zerstört wirksam Bakterien, Viren, Sporen und Schimmelpilze, ohne die sterilisierenden Materialien zu beschädigen. Nach Abschluss des Prozesses zersetzt das Wasserstoffperoxid in Wasser und Sauerstoff – eine umweltfreundliche Lösung.

## **NORMEN UND ZERTIFIZIERUNGEN**

**Unsere Produktionsprozesse und Produkte entsprechen den internationalen Normen ISO 14937, den GMP-Richtlinien (EudraLex Band 4), den Normen ČSN EN ISO 14644-7 und weiteren Vorschriften, wodurch höchste Qualität und Sicherheit gewährleistet sind.**





## DEKONTAMINATIONSCHLEUSE

---

### DICHTHEITSKLASSE 3

---

Gemäß ISO 10648-2.

### REINRAUMKLASSE „B“

---

Gemäß EU-GMP.

### WASSERSTOFFPEROXID

---

Von der FDA zugelassenes antibakterielles Mittel in einer Konzentration von 35 %, das durch schnelle Oxidation der Zellwände Mikroorganismen unschädigt macht.

### INTUITIVE BEDIENUNG

---

Über SIEMENS-Touchscreen mit Programmauswahl.

### KONSTRUKTIONSMATERIAL

---

Kammer aus Edelstahl AISI 316L, 3 mm Materialstärke. Edelstahl AISI 304, geschliffene Oberfläche SB.

### DATENKOMMUNIKATION ÜBER PROFINET

---

Modbus TCP/IP, Modbus RTU.

### KANN MIT EXTERNEM ODER INTEGRIERTEM H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>- DAMPFERZEUGER GELIEFERT WERDEN

---

# STANDARD AUSSTATTUNG

## DREHTÜREN

Aus 25 mm starkem PMMA, abgedichtet mit pneumatischer Silikondichtung.

## ROTRONIC-SENSOR

Zur Temperatur- und Feuchtemessung.

## HMI PANEL

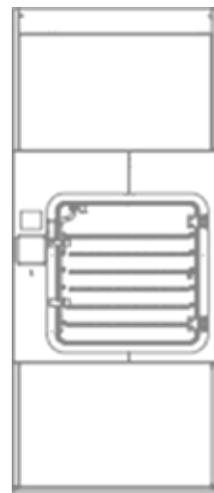
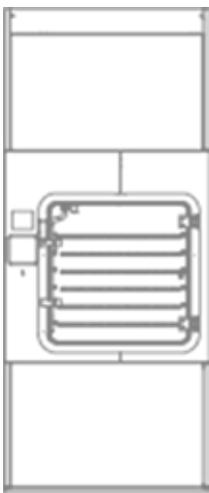
SIEMENS-Touchscreen, Steuerungssystem Simatic.

## VERTEILUNG DES WASSERSTOFFPEROXID-DAMPFES

Verteilungsrohrleitung für optimale Begasung im Innenraum.

## REGALE

Mobile Drahtregale zur beidseitigen Sterilisation der Produkte.



MIT EXTERNEM H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> DAMPFGENERATOR

MIT INTEGRIERTEM H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> DAMPFGENERATOR

## VORTEILE

---

- **IN TRENNWAND INTEGRIERBAR**
- **DEKONTAMINATION MIT WASSERSTOFFPEROXID-DAMPF**
- **GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ MIT KORROSIONSEMPFINDLICHEN MATERIALIEN**
- **HOHE WIRKSAMKEIT GEGEN EIN BREITES SPEKTRUM VON MIKROORGANISMEN**
- **MATERIAL- UND UMWELTSCHONEND**
- **GERINGE BETRIEBSKOSTEN**
- **LANGE LEBENSDAUER**
- **MINIMALER WARTUNGS-AUFWAND**
- **EINFACHE HANDHABUNG**
- **AUTOMATISIERUNG UND PROZESSÜBERWACHUNG**



# HMI- PANEL

DAS GERÄT WIRD ÜBER EINEN FARBIGEN SIEMENS-TOUCHSCREEN BEDIENT

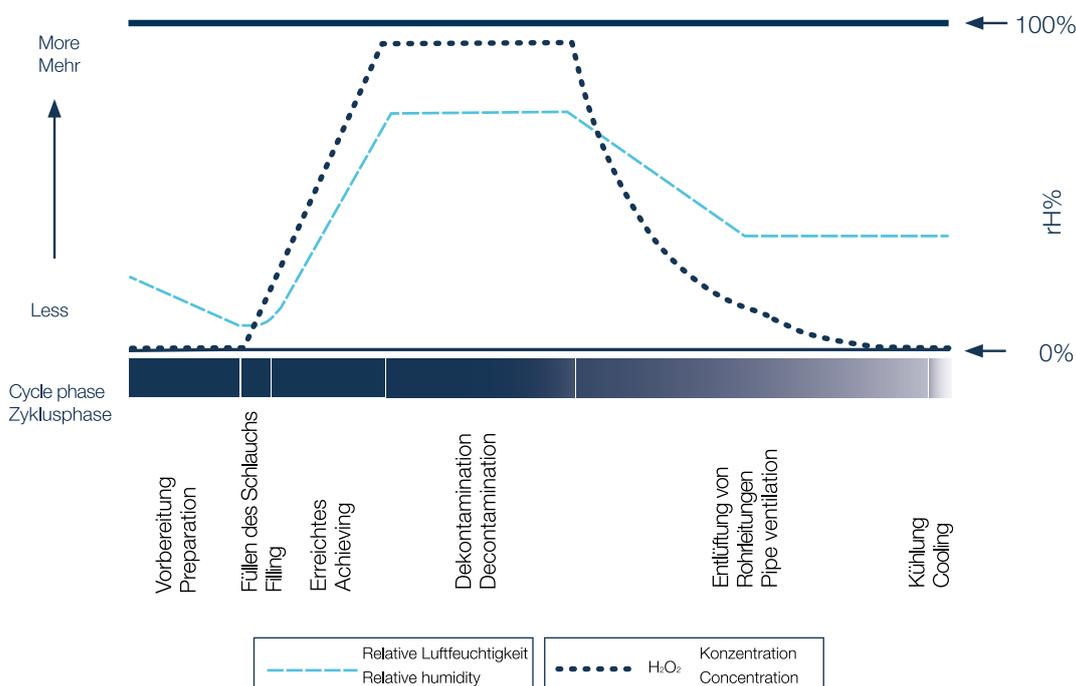
AUF JEDER SEITE DES GERÄTS BEFINDET SICH EINE BLENDE

DAS SIMATIC-STEUERUNGSSYSTEM VON SIEMENS IST INTUITIV UND BENUTZERFREUNDLICH

DAS DISPLAY ZEIGT DIE AKTUELLEN UMGEBUNGSPARAMETER AN UND ÜBERWACHT NOTFALLZUSTÄNDE

DAS SYSTEM VERFÜGT ÜBER EINEN FERNZUGRIFF FÜR DIE BEDIENERUNTERSTÜTZUNG

DIE HMI-PANELS ERMÖGLICHEN VERSCHIEDENE ZUGRIFFSBE- RECHTIGUNGSSTUFEN



## STANDARD DEKONTAMINATIONS-PROZESS

Möglichkeit der Validierung des Dekontaminationszyklus.



## Alternative Dekontaminationsprodukte TIMOTEC - Puriter und Perfog

### PURITER

- Mobil
- Trockentechnologie
- Geeignet für den Einsatz mit korrosionsempfindlichen Materialien
- Hohe Wirksamkeit
- Material- und umweltschonend
- Bewährte Technologie
- Sicher für den Einsatz in der Patientenversorgung
- Automatisierung und Prozessüberwachung

## ANWENDUNGSBEREICH



### Microbiologie

Sterilisation der Arbeitsräume und der Ausrüstung.



### Biotechnologie

Desinfektion von Laboren und Inkubatoren.



### Apotheke

Sterilisation von Isolatoren, Produktionsräumen, Lagern und Anlagen.



### Forschung

Reinigung von Räumen und Geräten in Forschungseinrichtungen.



### Gesundheitswesen

Dekontamination von Räumen, Sterilisation von medizinischen Geräten, Isolationssboxen.



### Akademie und Wissenschaft

Verwendung in biologischen und chemischen Labors.

### PERFOG

- Aerosoltechnologie
- Deutlich kürzere Prozessdauer
- Minimierter  $H_2O_2$ -Verbrauch
- Keine strengen Umgebungsanforderungen
- Geeignet für Umgebungen mit geringer Objekt- oder Gerätebelegung
- Geringere Investitionskosten
- Geringere Wirksamkeit

# TIMOTEC



[www.timotec.eu](http://www.timotec.eu)

TIMOTEC-Prozesse mit TÜV SÜD-Zertifizierung:

ISO 9001:2016

ISO 14001:2016

ISO 45001:2018