

TIMOTEC



PURITER

**Wasserstoffperoxid
-Dampfgenerator**

Hygiene Desinfektion

Der **PURITER – VHP-Generator** dient zur Sterilisation von Innenflächen durch Verdampfung von flüssigem Wasserstoffperoxid. Der gesamte Prozess wird mithilfe patentierter Technologie durchgeführt.

Das Gerät erzeugt **Wasserstoffperoxid-Dampf**, der über ein spezielles Rohrleitungssystem in den Sterilisationsbereich oder direkt in geschlossene Boxen oder Isolatoren geleitet wird. Der Wasserstoffperoxid-Dampf zerstört effektiv 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

Entspricht den Richtlinien 2006/42/EG, 2014/30/EU sowie den Normen DIN EN 12469, ISO 14644-7, EN ISO 9001:2016, EN ISO 14001:2016, ISO 45001:2018.





PURITER

WASSERSTOFFPEROXID

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

TENSOMETRISCHE VERWIEGUNG

Ermöglicht eine hochpräzise Bestimmung der aktuellen Wasserstoffperoxid-Gewichts im Vorrats- oder Dosiersystem.

VORRATSBEHÄLTER - Volumen bis zu 5 l.

DEKONTAMINATIONSPROZESS

Findet bei Normaltemperatur (25–30 °C) und Normaldruck statt.

INTUITIVE BEDIENUNG

Über SIEMENS-Touchscreen mit Programmauswahl.

KONSTRUKTIONSMATERIAL

Edelstahl AISI 304, geschliffene Oberfläche SB.

DATENKOMMUNIKATION

Über PROFINET, Modbus TCP/IP, Modbus RTU.

STANDARDAUSSTATTUNG

ANSCHLUSSSCHLAUCH DN50

für die Ableitung von Wasserstoffperoxid-Dampf inkl. Clamp-Verbindungen (Clamp DN50 mit Scheibe Ø 64 mm, Edelstahl AISI 304).

SCHNELLKUPPLUNG

mit Außengewinde G1/2.

HMI PANEL

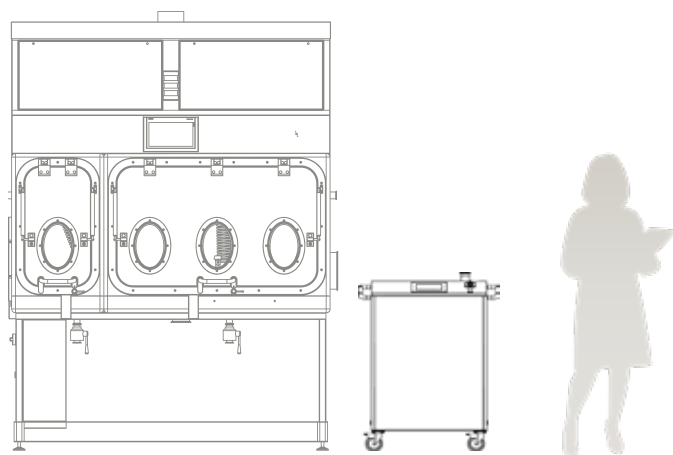
SIEMENS-Touchscreen, Steuerungssystem Simatic.

SPIRALSCHLAUCH Ø 12 MM

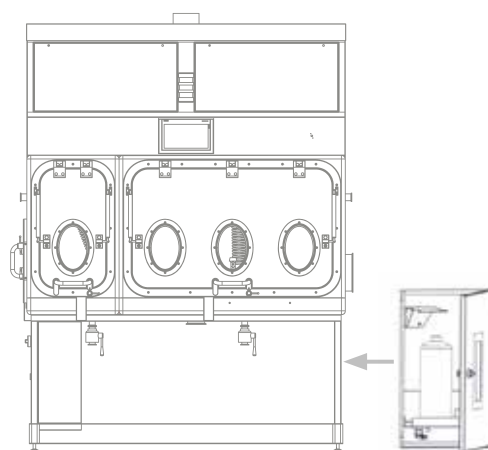
zum Anschluss an das Druckluftsystem.

TÜR

zum Austausch des Wasserstoffperoxid-Vorrats mit Sichtfenster zur Füllstandskontrolle.



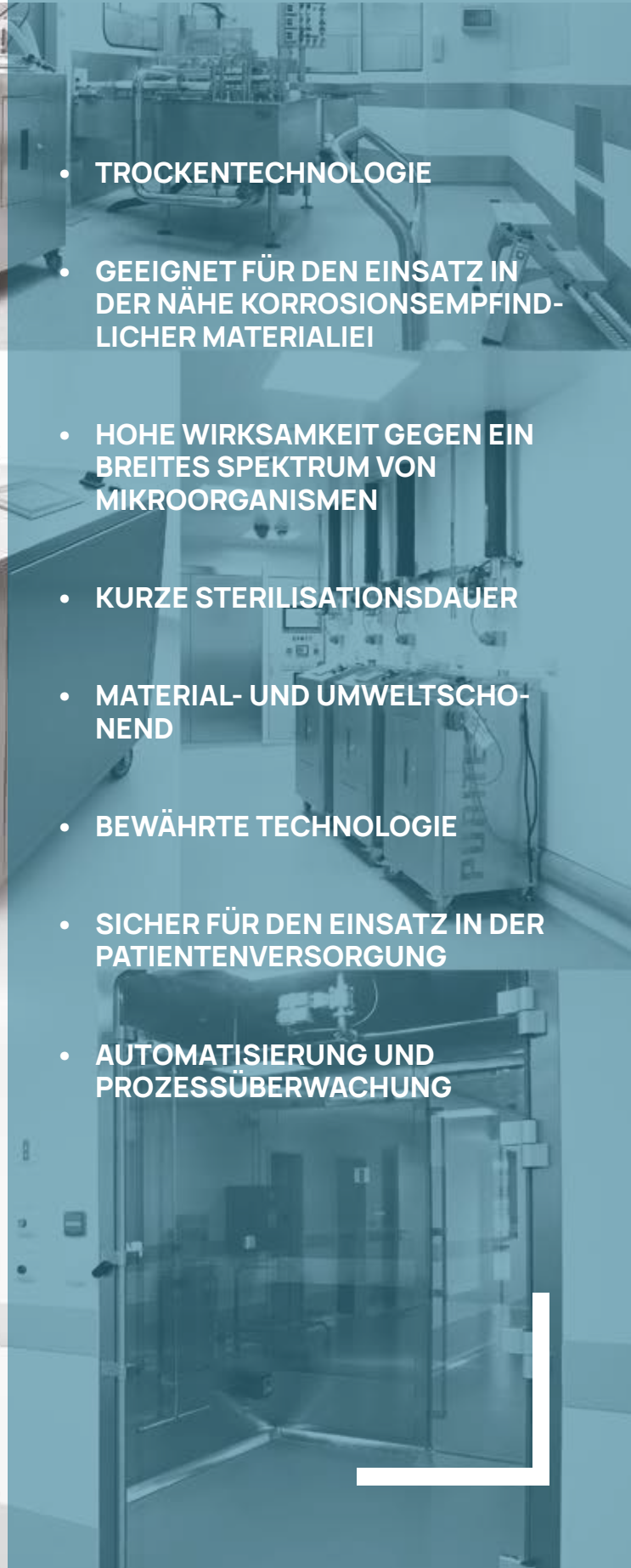
EXTERN - Generator für Geräte und Räume
(manuell oder mit übergeordnetem Kommunikationssystem)



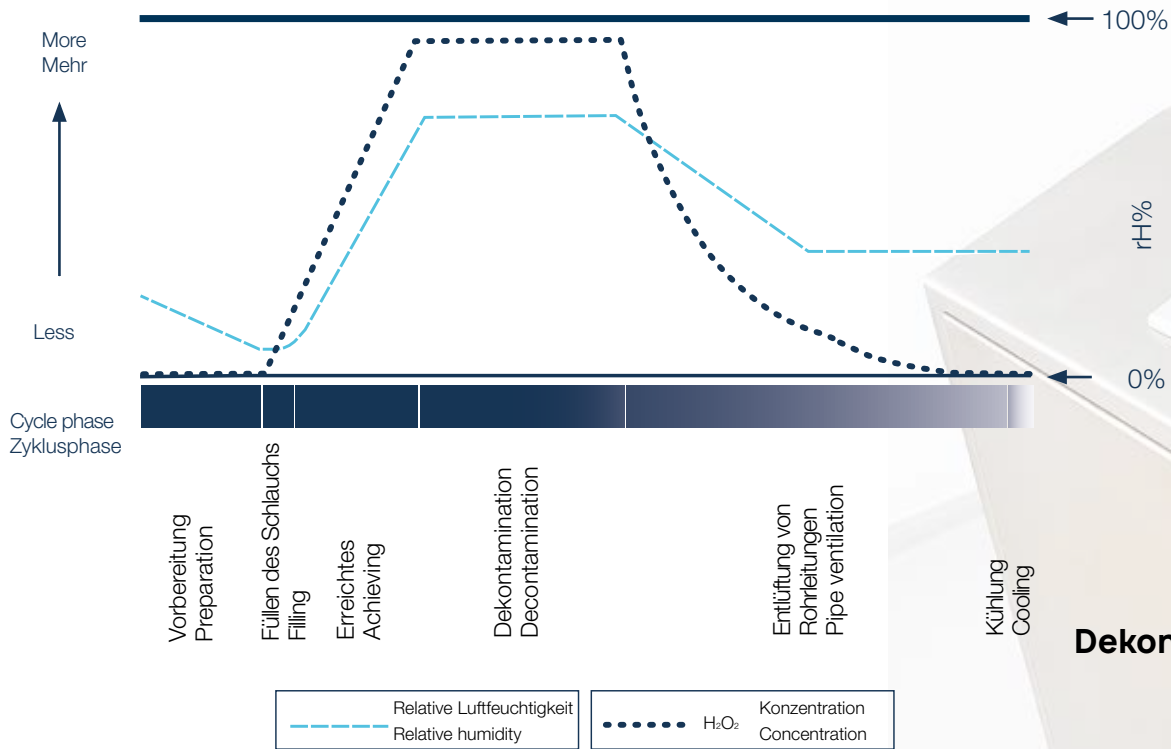
INTEGRIERT - Generator für Geräte
(z. B. Isolator, Durchreichekabine)

VORTEILE

- TROCKENTECHNOLOGIE
- GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ IN DER NÄHE KORROSIONSEMPFINDLICHER MATERIALIEN
- HOHE WIRKSAMKEIT GEGEN EIN BREITES SPEKTRUM VON MIKROORGANISMEN
- KURZE STERILISATIONSDAUER
- MATERIAL- UND UMWELTSCHONEND
- BEWÄHRTE TECHNOLOGIE
- SICHER FÜR DEN EINSATZ IN DER PATIENTENVERSORGUNG
- AUTOMATISIERUNG UND PROZESSÜBERWACHUNG



DEKONTAMINATION

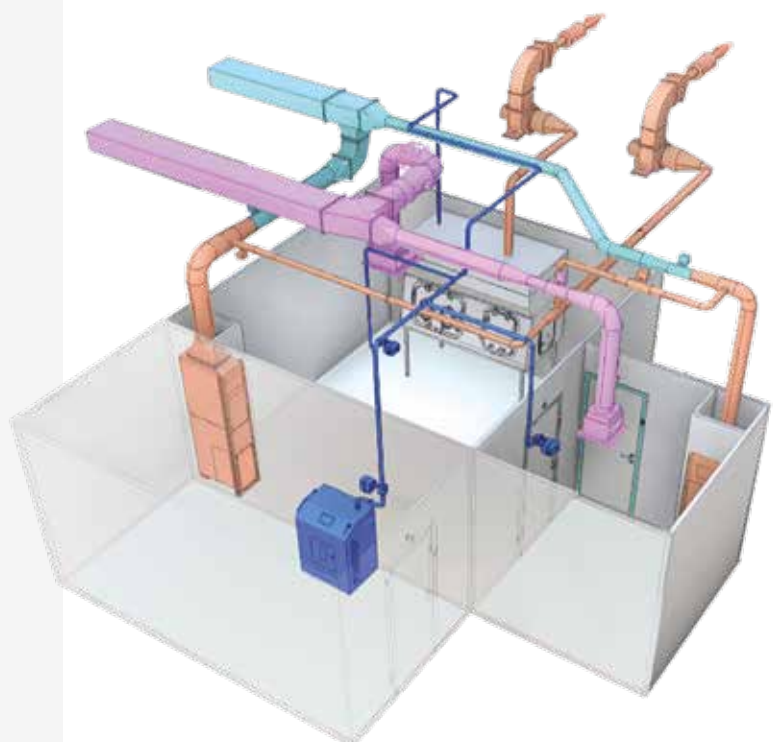


Standard Dekontamination Zyklus

INTEGRIERTES DEKONTAMINATIONSSYSTEM FÜR GEBÄUDE UND ANLAGEN

Der PURITER ist Teil umfassender Systeme zur Dekontamination von Gebäuden und Anlagen.

Diese Systeme finden Anwendung im Gesundheitswesen, in der Pharmaindustrie, in der Industrie, in der Forschung sowie in der kritischen Infrastruktur.



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.

Dry Fog von TIMOTEC

**Alternatives
Dekontaminationsprodukt
PERFOG**

- AEROSOLTECHNOLOGIE
- DEUTLICH GERINGERER ZEITAUFWAND
- MINIMIERTER H_2O_2 - VERBRAUCH
- KEINE STRENGEN UMGEBUNGSANFORDERUNGEN
- GEEIGNET FÜR UMGEBUNGEN MIT GERINGER OBJEKT- ODER GERÄTEBELEGUNG
- GERINGERE INVESTITIONSKOSTEN
- GERINGERE WIRKSAMKEIT

TIMOTEC



www.timotec.eu

TIMOTEC processes with TÜV SÜD Certification:

ISO 9001:2016

ISO 14001:2016

ISO 45001:2018 (OHS)