



Fallstudie STERIS, Spanien
STERIS beschleunigt den Sterilisationsprozess mit Munters

Vorteile

- Erhöhte Konzentration von Wasserstoffperoxiddampf
- Vermeidung von Kondensationsproblemen
- Minimierte Dekontaminationszeit
- Kürzere Zyklen und weniger Ausfallzeiten
- Geringere Produktionskosten
- Qualität und Prozesssicherheit

Beschleunigter Sterilisationsprozess mit Munters

STERIS® ist weltweit führend in der Infektionsprävention, der Kontaminationskontrolle sowie in OP- und Intensivpflege-Technologien.

Gegründet wurde das Unternehmen 1985 als Innovative Medical Technologies und 1987 in STERIS umbenannt. Die Geschichte reicht allerdings zurück bis in das Jahr 1894 und begann mit der Gründung der "American Sterilizer Company", ein Pionier und führender Anbieter von Sterilisationsprodukten.

Neben seinen vielen Produkten und Serviceangeboten war STERIS bereits früh ein Innovator bei der Entwicklung von Niederdruck und Niedrigtemperatur Sterilisations- und Dekontaminationslösungen. STERIS VHP® Systeme beispielsweise haben der biopharmazeutischen Industrie die Sterilisation und/oder Dekontamination von temperatur- und druckempfindlichen Medikamenten, Trägerstoffen und anderen Materialien ermöglicht.

Der VHP Prozess (Vaporized Hydrogen Peroxide – Verdampfung von Wasserstoffperoxid) hinterlässt keine Rückstände, da eine natürliche Aufspaltung in Sauerstoff und Wasserdampf erfolgt, und eignet gut für eine Vielzahl von Materialien einschließlich empfindlicher elektronischer Geräte.



Ganzjähriger Schutz

Speziell in diesen Niedrigtemperatur VHP Anwendungen spielt die Munters Technologie eine Schlüsselrolle bei der Gewährleistung schneller und effektiver Arbeitszyklen.

Bei STERIS kommt im VHP Prozess eine Wasserstoffperoxidlösung unter trockenen und warmen Umgebungsbedingungen zum Einsatz. Erreicht werden diese Bedingungen, indem man dem VHP System trockene Luft zuführt, welche wiederum erwärmt wird.

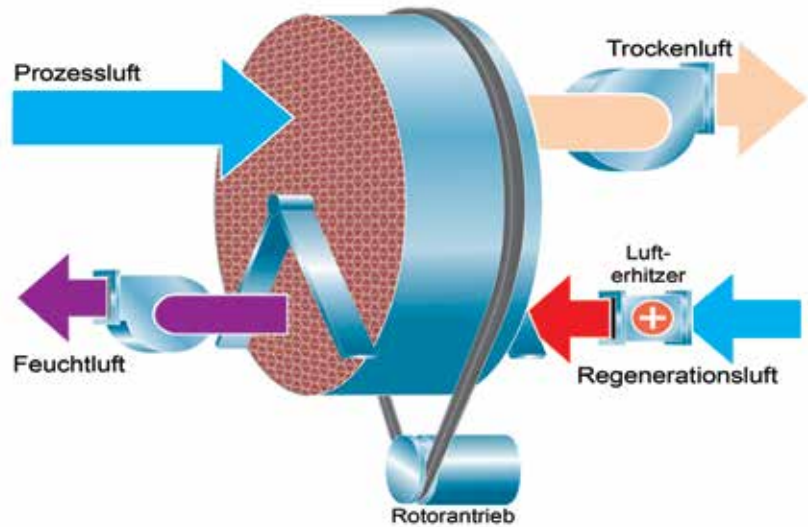
Je trockener die Luft in den Sterilisationsräumen ist, desto höher ist die Konzentration des eingeleiteten Peroxids, was die Dekontaminationszeit verkürzt und Ausfallzeiten verringert.

Für diese Anwendung wurden Munters MCS300 Geräte installiert, welche die gewünschten Umgebungsbedingungen ermöglichen.



Das Prinzip des Munters Rotors ist einfach, ökologisch und energieeffizient: zwei Luftströme passieren gleichzeitig den sich langsam drehenden Rotor, der mit einem hochwirksamen Trockenmittel ausgerüstet ist. Ein Luftstrom wird entfeuchtet, um die notwendige Trockenluft zu liefern, während der andere, gegenläufige Luftstrom den Rotor trocknet und die angesammelte Feuchtigkeit nach außen abgibt.

"Munters MCS300 ist ein hochwertiges Gerät und leistet als Teil unseres VHP Systems gute Arbeit. Uns gefallen vor allem der robuste Metallrahmen, die Revisionsklappen aus Edelstahl und das innovative Steuerungssystem", sagt Alberto García, Projektleiter bei STERIS.



Munters trägt in mehrfacher Hinsicht zum Erfolg der STERIS VHP Dekontaminationslösung bei:

- Trockene Luft ermöglicht eine höhere Konzentration des Wasserstoffperoxid-dampfs
- Hohe H₂O₂ Dampfkonzentration reduziert die Dekontaminationszeit auf ein Minimum
- Kürzere Zyklen und weniger Ausfallzeiten verringern die Produktionskosten

- Niedrige relative Feuchtigkeit verhindert potentielle Kondensationsprobleme
- Munters Rotoren verfügen über bakterien- und pilztötende Eigenschaften

VHP Niedrigtemperatur Dekontaminations-systeme sind eine sehr effektive Lösung für viele Pharmaunternehmen, die sich mit den Herausforderungen sensibler Umgebungen und aseptischer Bereiche konfrontiert sehen.

Munters' fortschrittliche Technologien ergänzen den STERIS VHP Prozess und bieten somit den Kunden eine hocheffiziente und effektive Lösung.

Weitere Informationen über die STERIS VHP Anwendungen finden Sie unter:

www.steris.com

Weitere Informationen über Munters Luftbehandlungs-lösungen für Komfort, Prozesstechnik und Umweltschutz finden Sie unter:

www.munters.de

Australia Phone +61 2 8843 1588, dh.info@munters.com.au Austria Phone +43 1 6164298-0, luftentfeuchtung@munters.at Belgium Phone +32 1528 5611, info@muntersbelgium.be Brazil Phone +55 41 3317 5050, munters@com.br Canada Phone +1 905 858 5894, dhinfo@munters.com China Phone +86 10 8041 8000, info@munters.com.cn Czech Republic Phone +420 775 569 657, info@munters-odvlhcovani.cz Denmark Phone +45 4495 3355, info@munters.dk Finland Phone +358 20 776 8230, laite-myynit@munters.fi France Phone +33 1 3411 5757, dh@munters.fr Germany Phone +49 4087 96900, mgd@munters.de India Phone +91 20 668 18 900, info@munters.in Italy Phone +39 0183 52 11, marketing@munters.it Japan Phone +81 3 5970 0021, mkk@munters.co.jp Korea +82 2761 8701, munters@munters.co.kr Mexico Phone +52 722 270 40 49, munters@munters.com.mx Netherlands Phone +31 172 433231, vochlbeheersing@munters.nl Poland Phone +48 58305 3517, dh@munters.pl Singapore Phone +65 6744 6828, info@munters.com.sg South Africa Phone +27 11 997 2000, info@munters.co.za Spain Phone +34 91 640 09 02, marketing@munters.es Sweden Phone +46 8 626 63 00, avfuktning@munters.se Switzerland Phone +41 52 343 8886, info.dh@munters.ch Thailand Phone +66 2642 2670, info@munters.co.th Turkey Phone +90 262 751 3750, info@munters-form.com UAE Phone +971 4 8809295, middle.east@munters.com United Kingdom Phone +44 8708 505 202, dryair@munters.co.uk USA Phone +1 978 241 1100, dhinfo@munters.com Vietnam Phone +84 8 8256 838, vietnam@muntersasia.com

Ihre Munters Vertretung

Munters GmbH Deutschland
Tel.: +49 (0) 40/87 96 900
E-Mail: mgd@munters.de
Web: www.munters.de

Munters GmbH Österreich
Tel.: +49 (0) 1/616 42 98 9251
E-Mail: luftentfeuchtung@munters.at
Web: www.munters.at

Munters GmbH Schweiz
Tel.: +41 (0) 52/343 88 86
E-Mail: info.dh@munters.ch
Web: www.munters.ch