MIT SICHERHEIT

MEDUCOMP

PRODUKTINFORMATIONEN

INHALT

Der DES-CONTROLler® 4
Zu unseren Kunden zählen wir 4
Normen und Richtlinien 4
Validierung der Wasserstoffperoxid-basierten Raumvernebelung 6
DioSporeController: Desinfektionsvalidierung anhand von Geobacillus Stearothermophillus 6
Vorteil gegenüber offenen Keimträgern 6
Desinfektionsmatten 8
Die Clean Card 10
In drei Schritten zum Ergebnis 10
Ceosil® - Antimikrobielles Silikon 12
Ceosil® Einsatzmöglichkeiten 12
Türklinken 12

CONTENT

The DES-CONTROLler® 5
Our Customers include 5
Norms and Guidelines 5
Validation of room fogging 7
DioSporeController 7
Disinfection mats 9
Die Clean Card 11
In three steps a result 11
Ceosil® - antimicrobial silicone 12
Door handles 13

DER DES-CONTROLLER®:

Unsere DES-CONTROLler® sind „geschlossene Bioindikatoren" deren Keimträger (Bsp. Ent. faecium) von einer Membran umhüllt sind.
Demzufolge wird eine Kontamination der zu prüfenden Maschine und/oder dem Anwender ausgeschlossen, jedoch ohne die Wirkung von Hitze und Desinfektionsmittel zu beeinträchtigen.
Ein weiterer positiver Effekt ist, dass auch eine Wiederverkeimung der Keimträger nach dem Desinfektionslauf verhindert wird, dies führt zu noch sichereren Validierungsergebnissen.

ZU UNSEREN KUNDEN ZÄHLEN WIR:

- Krankenhäuser
- Alten – und Pflegeheime
- Wäschereien
- Hotels und Wellness-Oasen
- Großküchen
- Caterer
- Gebäudereiniger
- Waschmittelhersteller

NORMEN UND RICHTLINIEN:

Der DES-CONTROLler® unterliegt einer ständigen Qualitäts- und Fertigungskontrolle auf der Grundlage der internationalen Norm DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.
Die Prüfanschmutzung der Indikatoren erfüllt die internationalen Normen für Desinfektionskontrollen, darunter die Richtlinie des Robert-Koch-Institutes (RKI) und die des Verbundes für Angewandte Hygiene (VAH).
Der DES-CONTROLler® ist mittlerweile rund um den Globus erfolgreich im Einsatz und wird für die richtliniengetreue Validierung aller Arten von Desinfektionsverfahren verwendet wie zum Beispiel:

- Waschmaschinen
- Steckbeckenspülen
- Geschirrspülern
- u. v. m.

THE DES-CONTROLLER®:

Our DES-CONTROLler® are „closed quadruple indicators" whose germ carriers (for example Ent. Faecium) are covered in a membrane.
This eliminates the contamination of the machine that is being checked without impairing the affects of heat and the disinfectant.
More decisive is though that the re-contamination of the germ carrier is prevented by the disinfection course and this avoids wrong evaluation results.

OUR CUSTOMERS INCLUDE:

- Hospitals
- Care and retirement homes
- Laundries
- Hotels
- Canteens in general
- Caterer
- Cleaners
- Detergent manufacturers

NORMS AND GUIDELINES

The DES-CONTROLler® is subject to continuous quality and production control based on the international norms DIN EN ISO 9001 and DIN EN ISO 14001 and meets international standards for disinfection control.
DES-CONTROLler® is successfully being used all over the world and implemented for testing in all types of disinfection procedures like:

- washing machine
- cleaning and disinfection mashines
- dishwasher
- and many more

VALIDIERUNG DER WASSERSTOFFPER-OXID-BASIERTEN RAUM-VERNEBELUNG:

Wie auch unsere DES-CONTROLler® sind die DioFogController „geschlossene Bioindikatoren" deren Keimträger (Bsp. Ent. Faecium oder Staph. Aureus) von einer Membran umhüllt sind.
Die Membrane lässt den Desinfektionsnebel durch und die, auf dem Keimträger aufgebrachten Mikroorganismen, werden abgetötet. Ein weiterer Vorteil ist, dass auch bei diesem Indikator eine Wiederverkeimung durch den Anwender ausgeschlossen ist, was Falschergebnisse verhindert.
Diese Art der mikrobiologischen Untersuchung/Validierung ist nicht nur einfacher zu handhaben als die bisher verwendeten Abklatschplatten, sondern es führt auch zu sichereren Ergebnissen. Eine vorher bestimmte Keimmenge wird in den Raum eingebracht und abgetötet, sodass der Desinfektionsprozess komplett überwacht und nachvollzogen werden kann.

DIOSPORECONTROLLER: DESINFEKTIONSVALI-DIERUNG ANHAND VON GEOBACILLUS STEARO-THERMOPHILLUS

Das Robert-Koch-Institut (RKI) empfiehlt die Validierung von Raumvernebelungsverfahren mit Sporen: Geobacillus Stearothermophillus.
Diese Sporenstreifen sind mit Blut angereichert und ebenfalls in eine Membrane eingehüllt um Fehlbedienung und Falschergebnisse auszuschließen. Diese Überprüfung entspricht der Richtlinie DIN EN ISO 11138.

VORTEIL GEGENÜBER OFFENEN KEIMTRÄGERN:

- Die Gefahr der Kontamination der Personen, die mit dem Indikator in Kontakt kommen ist ausgeschlossen.
- Das Handling wird durch die Membrane deutlich vereinfacht
- Die Lagerung und der Transport wird vereinfacht
- Die Gefahr der Wiederverkeimung nach Anwendung ist ausgschlossen, dies führt zu sichereren Ergebnissen bei der Validierung.
- Das Auslegen der Indikatoren wird vereinfacht, da die Membrane an einem vorgefertigten Loch auch aufgehängt werden kann z.B. unter der Raumdecke.

VALIDATION OF ROOM FOGGING:

Like our DES-CONTROLler® the DioFogController is also a „closed biondicator" whose germ carrier (example Ent. Faecium, Staph. Aureus in different germ density) is covered by a membrane.
The membranes let through the disinfection fog and the microorganisms on the lobules are killed off and the re-contamination of the indicator by the user is excluded what prevents wrong results.
Before the fogging process the indicators are distributed in the room including places that are inaccessible like drawers etc. and are sent back to our laboratory after the procedure.
This ensures that the disinfection in the room works perfectly. This type of microbiological examination/validation is not only easy to handle than the previously used plates but it also provides more secure results as beforehand a certain amount of germs are brought and killed off in the room ensuring that the disinfection process is completely supervised and can be understood.

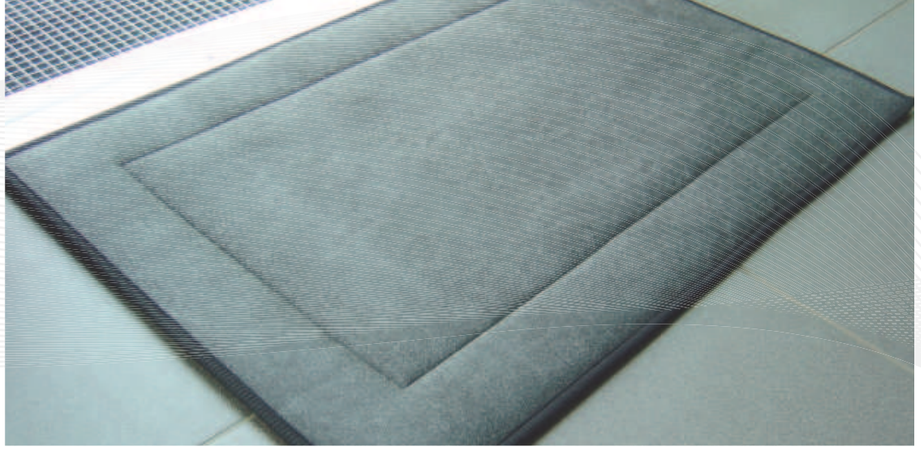
DIOSPORECONTROLLER:

RKI recommends the validation of the high-pressure fogging procedure with spores: Geobacillus Stearothermophillus. These spore stripes are concentrated with blood and are also wrapped in a membrane in order to exclude operating errors and wrong results. This check corresponds with the directive DIN EN ISO 11138.

DESINFEKTIONSMATTEN

Es werden unterschiedliche Anforderungen an den Zugangsbereich eines Labors und/oder Unternehmens der Hygieneindustrie gestellt, abhängig von Größe, oder der Vorgabe des Hygienemanagement.
So sind große Produktionsstätten der lebensmittelverarbeitenden Industrie, sowie biotechnische und pharmazeutische Betriebe in der Regel durch Hygieneschleusen mit mechanischer Schuhsohlendesinfektion zu betreten. Aber was geschieht in kleineren Produktionsstätten oder an den oft vernachlässigten und doch kritischen Stellen wie Nebeneingängen, Sanitär- und Kantinenbereichen? Hier dienen MEDUCOMP-Desinfektionsmatten als wirkungsvolle Vorbeugung gegen die Übertragung von Keimen und bieten eine mobile, kostengünstige und flexible Alternative oder Ergänzung – ganz ohne bauliche Maßnahmen!

MEDUCOMP-Desinfektionsmatten bestehen aus rutschfestem Polypropylen mit hoher Lebensdauer und bieten Anwendern eine professionelle Lösung für den hygienischen Zugang zu sensiblen Bereichen. MEDUCOMP-Desinfektionsmatten absorbieren in wenigen Sekunden die Desinfektionsflüssigkeit und geben diese erst im Bedarfsfall – nämlich beim Betreten der Matte – wieder ab.
MEDUCOMP-Desinfektionsmatten sind leicht, mobil und dabei sehr leistungsstark. Sie sind in sechs Standardgrößen lieferbar und integrieren sich aufgrund der geringen Höhe von nur 1,5 cm dezent in jeden Bereich, in dem Desinfektion nötig ist.
Auf Wunsch produzieren wir auch gern individuelle Sondergrößen mit einer Breite von bis zu 2 Metern und einer maximalen Länge bis zu 5 Metern.



DISINFECTION MATS

Depending on the size different requirements are made to the access area of a laboratory and/or company in the hygiene sector. Large production sites in the food and processing industry as well as biotechnical and pharmaceutical industry can generally be accessed through hygiene locks with mechanical sole disinfection. But what happens in smaller production sites or in frequently ignored critical places like side entrances, sanitary and canteen areas?
Here MEDUCOMP disinfection mats provide for an effective prevention against the transmission of germs and offer a mobile, cost-effective and flexible alternative or addition – without the need of any possible construction work!
MEDUCOMP disinfection mats comprise of slip-proof polypropylene with great durability and offer users a professional solution for the hygienic access to sensitive areas.

MEDUCOMP disinfection mats in seconds absorb the disinfection fluid and when required – when actually stepping on the mat – emit it.
MEDUCOMP disinfection mats are light, mobile and are very high-performance. They can be delivered in six standard sizes and thanks to their minimal height of only 1.5 can be subtly integrated in any area where disinfection is required.
On request we can gladly provide individual special sizes with a width of up to 2 meters and a maximum length up to 5 meters.

DIE CLEAN CARD:

Nicht nur die adäquate Reinigung und die ordnungsgemäße Verwendung der entsprechenden Reinigungs- und Desinfektionsmittel, sondern auch die Überwachung der Effektivität ist ein unverzichtbarer Teil eines guten Hygiene-Managements.
Der Clean Card® PRO Abreibetest macht die Verunreinigungen sichtbar, die mit bloßem Auge nicht zu sehen sind und ist daher die optimale Ergänzung zum bestehenden Qualitätsmanagement.

IN DREI SCHRITTEN ZUM ERGEBNIS:

Zu testende Fläche mit Wasser anfeuchten – mit der Clean Card darüber reiben – Resultat nach 30 Sekunden ablesen. Die Clean Card liefert ein schnelles Ergebnis der Reinigungskontrolle. Der Test reagiert zielgerichtet positiv auf die gleichen Bereiche, auf denen auch ein Keimwachstum erfolgen kann. Der Protein-Nachweis in der Clean Card reagiert auch auf Tenside und bestimmte chemische Strukturen, die in vielen Reinigungs- oder einigen Desinfektionsmitteln vorhanden sind. Das Erkennen dieser evtl. vorhandenen Rückstände ermöglicht die angemessene Reaktion im Sinne einer ordnungsgemäßen Reinigung.

THE CLEAN CARD:

Not only the appropriate cleaning and the proper use of respective cleaning and disinfection detergents but also the supervision of the effectiveness is an integral part of good Hygiene Management. The Clean Card® PRO Test makes contaminations visible which can be seen by the eye.

IN THREE STEPS A RESULT:

Wet the surface to be tested with water – rub the Clean Card over it – read off the result after 30 seconds
The Clean Card provides swift results in respect to the cleaning inspections. The test reacts positively to the targeted same areas where there is a chance of germ growth. The protein detection in the Clean Card also reacts to surfactants and specific chemical structures that many cleaning or some disinfection detergents contain. The detection of such possible existing traces enables an appropriate reaction in accordance with required cleaning standards.

CEOSIL® - ANTIMIKROBIELLES SILIKON

Das Thema Keime ist so akut wie noch nie und sowohl in der allgemeinen Bevölkerung, als auch bei vielen Politikern und Verantwortlichen, ist ein ganz anderes Bewusstsein für die Problematik entstanden. Es gibt immer mehr Berichte über neue Erreger, oder auch Altbekannte die immer noch nicht in den Griff zu kriegen sind.
Insgesamt sind in den letzten 60 Jahren 350 neue Infektionskrankheiten aufgetreten. Die meisten davon stellen keine allzu große Gefahr dar. Bei einigen jedoch greifen keine unserer bestehenden Techniken (Möglichkeiten) um eine Verbreitung zu verhindern. Jedes Jahr sterben ca. 15.000 Menschen an multiresistenten Keimen. Es ist schon lange nicht mehr möglich dies allein über Händedesinfektion einzudämmen.

CEOSIL® EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die Einsatzmöglichkeiten von Ceosil-Produkten sind nahezu unbegrenzt. Allein im Krankenhaus bieten sich unzählige Einsatzmöglichkeiten, von Türklinken über Stützgriffe oder Duschmatten, bis hin zu Zulaufschläuchen und Dichtungsgummis von Wasch- und Geschirrspülmaschinen. Auch im Büro gibt es zahlreiche Keimübertragungsherde, die mit Ceosil ausgeschaltet werden können, wie z. B. eine Beschichtung für Computermäuse und Tastaturen. Dies ist nur ein winziger Ausschnitt der Einsatzmöglichkeiten von Ceosil, sprechen Sie uns an und wir fertigen Ihre individuellen Ceosil Produkte für Sie an, wie zum Beispiel:

TÜRKLINKEN

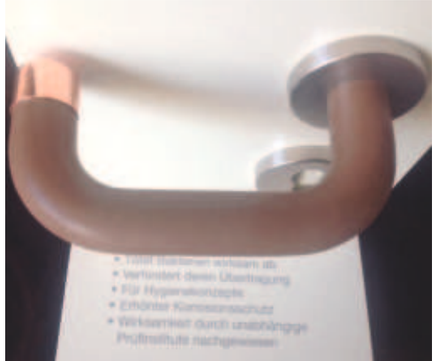
Eine der vielen Verwendungszwecke des antimikrobiellen Silikons ist die Beschichtung von Türgriffen, einer der Hauptübertragungspunkte von Mikroorganismen. Gerade in öffentlichen Einrichtungen gehen jeden Tag hunderte Menschen ein und aus. Vom Personal über Besucher bis hin zu ggf. sogar ansteckenden Patienten in Krankenhäusern.
Mit einem speziellen Silikonschlauch ist es nun möglich, diesen Übertragungsherd deutlich einzudemmen. Der Schlauch wird über den bestehenden Türgriff gezogen und somit das Ansteckungsrisiko drastisch verringert.

CEOSIL® - ANTIMICROBIAL SILICONE

The issue of germs has never been so pressing both for the general public but also many politicians and those with responsibility which have created a different perception for the problem. Continuously more reports emerge about new germs or well known ones that one has not been able to deal with.
In total 350 new infectious diseases have emerged over the last 60 years. Most of them dont pose a great threat. With some none of our existing techniques (options) work to prevent a spreading. Every year around 15,000 people die of multi-resistant germs. For some time now there is not an option of containing it with hand disinfection.

DOOR HANDLES

One of the many areas of use for antimicrobial silicone is the covering of door handles. One of the main places of transmission of microorganisms are door handles. Particularly in public places there is a great fluctuation of hundreds of visitors. From staff to visitors all the way to contagious patients in hospitals. With a special silicone tube it is now possible to substantially reduce the transmission. The tube is pulled over the existing door handle and it drastically reduces the risk of infection. The long term effect of Ceosils has not yet been completely researched but one can guarantee a one year effect. There is merely once a year a control of the functionality.



Kontakt

MEDUCOMP GmbH
Möllenstraße 50
15378 Herzfelde
www.meducomp.de/ info@meducomp.de