Startschuss für das erste biologische Biozid in Deutschland

Erlaubnis für den deutschlandweiten Testbetrieb des biologischen Biozids BIOMEBA in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken erhalten

Die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin hat mit sofortiger Wirkung den deutschlandweiten Testbetrieb des biologischen Biozids BIOMEBA in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken genehmigt. Mit dieser Autorisierung startet das Gräfelfinger Unternehmen aqua-concept GmbH nun den exklusiven Testbetrieb in Deutschland. Ziel ist es, das natürliche Biozid für die Bekämpfung der Mikrobiologie in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken auch in Deutschland zu etablieren.

BIOMEBA ist ein Produkt des französischen Unternehmens Amoeba S.A. und hat sich dort bereits seit rund fünf Jahre in der Industrie etabliert. Die aqua-concept kooperiert seit Dezember 2015 mit dem französischen Unternehmen und hat sich so die Exklusivrechte für den deutschlandweiten Testbetrieb gesichert. Nach der jetzt offiziell erteilten Genehmigung für den Testbetrieb wird die endgültige Marktzulassung für Deutschland bis Frühjahr 2018 erwartet.

Mit BIOMEBA steht eine Alternative zur bisher rein chemischen Desinfektion des Wassers von Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken zur Verfügung. Das biologische Biozid ist eine Amöbenart, die sich von Keimen wie Legionellen, Pseudomanaden oder Listerien ernährt. Die Wasserdesinfektion erfolgt so auf eine natürliche Art und Weise. BIOMEBA ist eine genetisch nicht modifizierte, bakteriophage Amöbe. Chemische Biozide sind nur schlecht in der Lage, den Biofilm im System anzugreifen und die darin befindlichen Brutstätten von Legionellen zu zerstören. BIOMEBA dringt in den Biofilm ein und frisst ihn von innen komplett auf. Das natürliche Biozid ist ein Feind von Legionellen, pathogenen Bakterien (insbesondere Pseudomonaden, Listerien, Klebsiellen usw.) und freilebenden Amöben. In industrieller Umgebung hat es sich sowohl beim Einsatz im Wasserkreislauf als auch bei Biofilmen als überaus wirkungsvoll erwiesen.

BIOMEBA ist mit den gängigen Härtestabilisator- und Korrosionsschutzmitteln kompatibel. Unabhängig von der Art der Wasserbehandlung können alle Systeme von der schonenden und effizienten Wirkungsweise BIOMEBAs profitieren. Die Anlagen sind wesentlich weniger belastet und benötigen daher auch weniger Reinigung.

Das Produkt wird dem aufbereiteten Frischwasser kontinuierlich zugeführt. Das gesamte biologische Wachstum wird unter Kontrolle gebracht. Bereits nach der ersten Behandlung stabilisiert und reduziert sich die gesamte Mikrobiologie im System. Dank der Stabilität von BIOMEBA über ein breites Temperatur und pH-Wert Spektrum hinweg, kann der Biozidverbrauch im Vergleich zu chemischen oxidativen Biozidien erheblich reduziert werden.

Das biologischen Biozid wurde im Hinblick auf toxikologische, ökotoxikologische und pathogene Merkmale untersucht. Bislang zeigten die unabhängig durchgeführten Studien, die in Übereinstimmung mit den Anforderungen der OECD und der EPA (OCSPP) durchgeführt wurden, keinerlei Risiko für Mensch und Umwelt.

aqua-concept Ges.
für Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D-82166 Gräfelfing
www.aqua-concept-gmbh.eu

Dyson Airblade Händetrockner

Hygiene und Komfort clever geleast

Abb.: Dyson Airblade dB Händetrockner. Dyson Airblade™ Händetrockner sind weltweit von HACCP International für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie zugelassen.

Jetzt bietet das Technologieunternehmen Dyson seine Qualitätsprodukte auch zum Leasing an. Vorteil: Keine Anfangsinvestition, deutlich geringere monatliche Kosten als beim Kauf von Papierhandtüchern und fünf Jahre Garantie. Mit dem neuen Angebot orientiert sich Dyson an dem wachsenden Trend zum Leasing technischer Produkte. Ohne Anfangsinvestition lassen sich die Geräte so in flexiblen Zyklen wieder austauschen und erneuern.

Genau das macht Dyson jetzt auch im Bereich der Handhygiene möglich: Schon ab 20 Euro monatlich lässt sich ein Airblade Händetrockner leasen. Die Investition ist damit geringer als der Kauf von Papierhandtüchern für den gleichen Zeitraum, der mit durchschnittlich 144 Euro pro Monat zu Buche schlägt (Berechnungen unter www.dyson.de/haendetrockner/rechner/berechnungen.aspx). Hinzu kommt: Der Aufwand für die Beschaffung von Papierhandtüchern, das regelmäßige Auffüllen, die Lagerung und Entsorgung des Papiers entfallen. Eine Anzahlung oder Verwaltungsgebühren fallen für den Kunden nicht an. Dafür profitiert er von einer 5-Jahres-Garantie, geltend für die Laufzeit des Leasingverhältnisses. Am Ende der Leasingdauer entscheidet sich der Kunde entweder dafür, die Geräte zu behalten oder auf die neueste Airblade Technologie aufzurüsten. Alle Produkte der aktuellen Dyson Airblade Range sind in der Leasing-Variante verfügbar.

DYSON GmbH
Lichtstr. 43b
D-50825 Köln
www.dyson.de

Cleanzone

Internationale Fachmesse und Kongress für Reinraumtechnologie

Die Cleanzone setzt auch 2016 ihren Wachstumskurs fort. Ruth Lorenz, Bereichsleiterin Technology & Production bei der Messe Frankfurt erklärt: „Im dynamischen Wachstumsmarkt der Reinraumtechnologie hat sich die Cleanzone als internationaler Branchentreffpunkt fest etabliert. Hier in Frankfurt tauschen sich jedes Jahr im Herbst Hersteller, Anwender von Reinraumtechnologie sowie Experten aus Forschung und Entwicklung über die neuesten Trends aus."

Viele internationale Marktführer präsentieren sich am 8. und 9. November 2016 zum ersten Mal in Frankfurt auf der internationalen Fachmesse mit Kongress für Reinraumtechnologie. Zu den Erstausstellern gehören beispielsweise Aeropur, Alsco, APSystems, Block, Clear & Clean, Dastex Reinraumzubehör, Mann + Hummel, Siemens Building Technologies oder Skeratschoppe.

Wieder als Aussteller auf der Cleanzone vertreten sind unter anderem die Marktführer AAF, Basan, Contec, Daldrop + Dr. Ing. Huber, Decontam, Drees + Sommer, Gerflor, Kemmlit, Nitritex, Particle Measuring Systems, Weiss Klimatechnik und Viessmann.

Die Cleanzone findet seit 2012 jährlich in Frankfurt am Main statt. Sie verfolgt einen interdisziplinären Ansatz und spricht sowohl Anwender aus den Life-Sciences als auch aus der Mikrotechnologie an. Das Produktspektrum der Fachmesse reicht von der Ausrüstung eines Sauberraums, in dem Partikel in der Größenordnung von mehreren hundert Mikrometern gemessen werden bis hin zu Produkten für den Reinraum der Klasse 1, in dem Partikel bis unter 1 Mikrometer betrachtet werden müssen. Das spiegelt auch die Bandbreite der Hersteller und Branchenzusammenschlüsse wider, die auf der Cleanzone ausstellen.

Ob für Planung, Layout, Konstruktion, Qualifizierung oder den laufende Betrieb - das Angebot der Cleanzone erstreckt sich über den gesamten Lebenszyklus eines Reinraums. Neben der Fachmesse bietet der parallel stattfindende Cleanroom Kongress Möglichkeiten, um das Wissen rund um den Reinraum zu vertiefen. Die Top-Themen der Branche werden auch auf der Cleanzone Plaza mitten im Messegeschehen mit hochkarätigen Podiumsteilnehmern diskutiert. Zur letzten Cleanzone 2015 reisten über 730 Fachbesucher nach Frankfurt, um sich bei 88 Ausstellern zu informieren.

Messe Frankfurt
Exhibitiobn GmbH
Ludwig-Ehrhard-Anlage 1
D-60327 Frankfurt a. M.
www.cleanzone.
messefrankfurt.com

Programm des Cleanzone Kongresses 2016: Hochkarätig und international

Internationale Reinraumexperten sprechen auf dem Cleanzone Kongress 2016 über aktuelle Trends in der Reinraumtechnik. Der Kongress, der zur internationalen Fachmesse Cleanzone am 8. und 9. November in Frankfurt am Main, stattfindet, ist hochkarätig besetzt. Die vier Kongressmodule „Einstieg in die Reinraumtechnik", „Planung, Layout, Konstruktion", „Qualifizierung" und „Moderne Reinraumproduktion und Optimierungen im laufenden Betrieb" decken alle Aspekte der Produktion unter kontrollierten Bedingungen ab und verbinden Theorie und Praxis. Ruth Lorenz, Bereichsleiterin Technology & Production bei der Messe Frankfurt führt aus: „Die Anforderungen an die Produktion im Reinraum ändern sich ständig beispielsweise durch neue Normen und Richtlinien. Der Kongress parallel zur Fachmesse bietet eine hervorragende Möglichkeit, sich über alle Neuerungen in Sachen Reinraum zu informieren."

Das gesamte Programm des Cleanzone Kongresses finden Interessenten unter www.cleanzone.messefrankfurt.com.

Interessenten können Tickets zur Cleanzone und zum Kongress erwerben. Das Messeticket ist bis einschließlich 21. Oktober kostenfrei.

IMPRESSUM

ISSN: 1618-2456

HYGIENE REPORT

Verlag:
Dr. Harnisch Verlags GmbH
Blumenstraße 15
90402 Nürnberg
Telefon: 09 11/20 18-0
Telefax: 09 11/20 18-100
Email: hygiene@harnisch.com
www.harnisch.com

Geschäftsführer:
Dr. Claus-Jörg Harnisch

Objektleitung:
Armin König
Telefon: 0911/20 18-230

Publisher:
Benno Keller

Herausgeber:
Dr. rer. nat. H.-D. Werlein

Redaktionsteam:
Grazyna Schatton

Technische Leitung:
Armin König (-230)

Erscheinungsweise:
5 x jährlich – Februar, April, Juni, September, November

Abonnement:
Marta Bletek-Gonzalez

Bezugspreis:
im Jahresabonnement
Inland: EUR 30,- zzgl. MwSt.
Ausland: EUR 35,-

Druckauflage:
18.000 Exemplare

Druck:
Druckerei Millizer
91126 Schwabach

Die in diesem Magazin enthaltenen Beiträge einschließlich der Abbildungen unterliegen dem Urheberrechtsgesetz. Eine Verwendung ohne Zustimmung des Verlages ist unzulässig und wird strafrechtlich verfolgt. Dieses gilt für jede erdenkliche Form der Vervielfältigung.

Sonder- und Nachdrucke können gerne auf Anfrage bestellt werden. Artikel, die namentlich gekennzeichnet oder durch ein Kürzel einem Autor zuzuordnen sind, geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.

Unverlangt eingesandte Manuskripte können nicht zurückgeschickt werden. Wird ein Manuskript von der Redaktion angenommen, gehen Verlags- und Urheberrecht sowie sämtliche Rechte zur Veröffentlichung und Verbreitung auf den Verlag über. Die Redaktion übernimmt bezüglich in diesen Beiträgen dargelegter Sachverhalte keine Haftung.