

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION

EDITORIAL

Fortschritt

Dr. Roy T. Fox

3

VERANSTALTUNGEN

Bits & Robby schütten Umweltdividende aus

ILMAC 2019 in Basel

Michael Bonenberger

10

Lounges 2019 in Wien

Interessante Themen und attraktive Location

Harald Martin

12

Information, Innovation und Wissenstransfer

parts2clean 2019

Christoph Nowak

16

Cleanzone 2019

Cleanzone zeigt Lösungen zur Kontaminationskontrolle für alle Industrien

Interview mit Kerstin Horaczek

18

Cleanzone Conference mit starken Partnern

Highlights des Konferenzprogramms der Cleanzone 2019

Anja Diete

20

Neue Entwicklungen in der Sterilisation und Desinfektion von Oberflächen

Petra Gabler

22

BÜCHER

Herstellung von Wasser für Injektionszwecke ohne Destillationsverfahren

23

Datenintegrität in der pharmazeutischen Industrie

23

JUBILÄUM

40 Jahre Clear & Clean

Zwei Leben für die Reinheit der technischen Systeme

Yuko Labuda, Win Labuda

24

Konzepte und Lösungen für höchste Reinheit in Serie

29

25 Jahre Schweizer Präzision für die Bauteilreinigung

Ulrich Kolb

Innovation und Qualität seit 20 Jahren

30

Die Reinraumexperten von comprei

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Reinraumreinigung in der Lebensmittelherstellung

32

Annette v. Kieckebusch-Gück

Kompromisslose Hygiene ist Pflicht

36

Einblick in die tägliche Reinigung von Produktionsanlagen der lebensmittelverarbeitenden Industrie

Candy Borgwald, Peter Hollmann

HACCP-Aspekte für die Bodenreinigung in der Lebensmittelindustrie

38

Jan Martijn

Reinraumtücher in der lebensmittelverarbeitenden Industrie

40

Meike Wix

REINRAUMMANAGEMENT

Kontaminationsquellen beim reinen Arbeiten

42

Annette v. Kieckebusch-Gück

PARTIKELÜBERWACHUNG

Kontinuierliche Luftkeimüberwachung in kritischen Umgebungen

44

Ein Methodenvergleich

Anna Campanella, Paola Lazzeri, Dalmaso Gilberto

REINRAUMREINIGUNG

Checkliste

48

zur Erfüllung der EU-Verordnung über Biozidprodukte Nr.528/2012

Karen Rossington, Siobhan Murphy





REINRAUMBEKLEIDUNG

Ist Ihr Reinraum sicher vor Kontaminationen? 51

Menschliche Ursachen von Reinraumkontaminationen und deren Auswirkungen

Franck Bureth

PHARMA

Edelstahlrohrsysteme in hochreinen Bereichen 54

Höchstmögliche Qualität der Fügeverbindungen bei Herstellern und Anwendern

Andrea Husson

REINRAUMBAU

Forschung in futuristischem Ambiente 56

Kautschukböden als leistungsfähige Allrounder im Laborgebäude MAIN

Christian Fleuren

Innovative Sensor Technology 58

IST AG weiht Neubau ein

Annette v. Kieckebusch-Gück

PRODUKTE

Sekundärluftkühlgerät mit thermischer Desinfektion 60

Rupert Mack

NEWS

PRODUKTE 6, 8-9

TERMINE 41, 47, 61-65

INDEX/IMPRESSUM 66

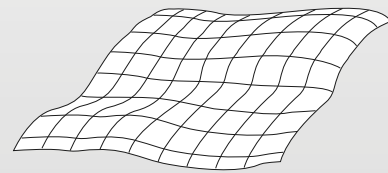
3. US

**CLEAR
CLEAN**

Wir sind Europas einziger Hersteller von Verbrauchsmaterial der Reinraumtechnik mit über 30 Jahren Produktionserfahrung.

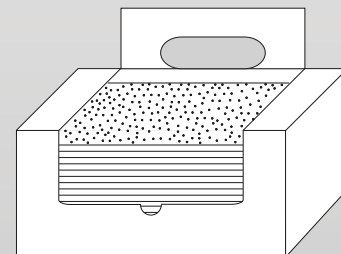
**Präzisions- und Fein-
Reinigungstücher**

aus Gestrieken und aus Vliesstoffen



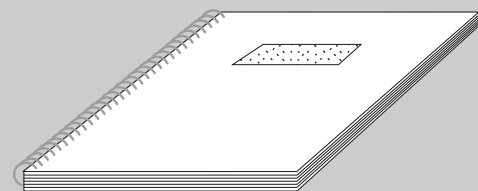
Spendersysteme

für Feinreinigungstücher



Reinraum-Notizbücher

und reine Papiere



CLEAR & CLEAN - Werk für Reintechnik GmbH, Lübeck

Tel. 49 - 451 - 38 95 00, Fax 49 - 451 - 38 171

mail clearclean@t-online.de

Internet cleanboss.de



Willkommen im Wissenszeitalter. Wiley pflegt seine 200-jährige Tradition durch Partnerschaften mit Universitäten, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Gesellschaften und Einzelpersonen, um digitale Inhalte, Lernmittel, Prüfungs- und Zertifizierungsmittel zu entwickeln. Wir werden weiterhin Anteil nehmen an den Herausforderungen der Zukunft – und Ihnen die Hilfestellungen liefern, die Sie bei Ihren Aufgaben weiterbringen. Die ReinRaumTechnik ist ein wichtiger Teil davon.

WILEY