

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



42

EDITORIAL

Neuer Name, gleiche Bedeutung **3**
Dr. Roy T. Fox

VERANSTALTUNGEN

2. Fachkonferenz Technische Sauberkeit **10**
Ferhat Avsar

Cleanzone 2019 **12**
Hier geben sich Europas Reinraumexperten ein Stelldichein
Anja Diete

Unsichtbare Gefahr im Trinkwasser **14**
Dr. Barbara Praest

Compamed 2019 **16**
Zulieferkompetenz für die Medizintechnik-Industrie
Klaus Jopp

Automatisierung mit Robotertechnologien **19**
Robots/Cobots im Labor und in der Pharmaproduktion
Rolf Sopp

Reine 4.0 für Reinraumbetreiber **20**
Paul Jochem

JUBILÄUM
40 Jahre dastex **22**
Carsten Moschner

TITELSTORY

Mensch oder Maschine – wer bestimmt im Reinraum? **24**
Prof. Dr. Gernod Dittel



AUTOMATION

Medizinroboter aus dem Drucker **30**
Marius Siegfarth

Krankenhausautomation **31**
Wie ARxIUM die Anforderungen der Zukunft erfüllt
Sonja Koban

REINRAUMBAU

Mit neuester Technik bereit für die Zukunft **32**
Neu- und Umbau im INO-Zentrum am Klinikum Fulda
Franz Starzer

Kliniken und Labore effizienter realisieren **34**
Mit BIM Planung, Bau und Betrieb von Reinräumen optimieren
Elisabeth Aberger, Elise Mandat

Höchste Ansprüche **37**
Hochdichte Räume sorgen im Labor Spiez für Sicherheit
Stefan Breitenbaumer, Beat Lörtscher, Dr. Benjamin Weber

Krebsforschung im Reinraum **40**
Iris Dörrfeldt

MEDIZINTECHNIK

Herzessache **42**
Edelstahl Rostfrei in der Hightech-Medizin
Dr. Hans Peter Wilbert

HYGIENE

Kontaminationsfrei trotz Berührung **46**
Patentierter Mehrschichtfolie ermöglicht die sterile Bedienung von Touch-Displays und -Tastaturen im OP-Saal
Uwe Seidel



Hygiene in Patientenzimmern 48

Sichere Eliminierung von multiresistenten Krankenhauskeimen mittels UVC und Ozon

Cajus Dinies

Augen zu und durch 50

Paul Jochem

PRODUKTION

Gebaut nach Reinheitsgebot 54

Mikromotoren aus zertifizierten Reinräumen

Adrian Venetz

Mikrospritzgießen unter Reinraumbedingungen 56

Susanne Palm

Kein Schnee von gestern 58

Mit CO²-Schnee trocken und prozesssicher im Reinraum reinigen

Karl-Heinz Menauer

| | |
|------------------------|------------------------------|
| NEWS | 6-11 |
| PRODUKTE | 21, 33, 47, 49, 60-64 |
| TERMINE | 65 |
| INDEX/IMPRESSUM | 3. US |

Beilagenhinweis:

In dieser Ausgabe finden Sie unseren ReinRaumTechnik Branchen-Jahreskalender 2020. Sollte der Kalender hier fehlen, senden Sie einfach eine kurze E-Mail mit dem Stichwort „**RRT Kalender 2020**“ an reinraumtechnik@wiley.com. Wir senden Ihnen, sofern noch Exemplare vorliegen, diesen gerne kostenfrei zu.

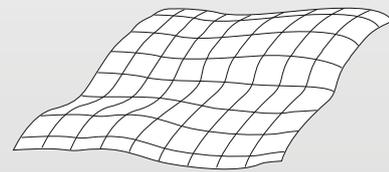


Willkommen im Wissenszeitalter. Wiley pflegt seine 200-jährige Tradition durch Partnerschaften mit Universitäten, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Gesellschaften und Einzelpersonen, um digitale Inhalte, Lernmittel, Prüfungs- und Zertifizierungsmittel zu entwickeln. Wir werden weiterhin Anteil nehmen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

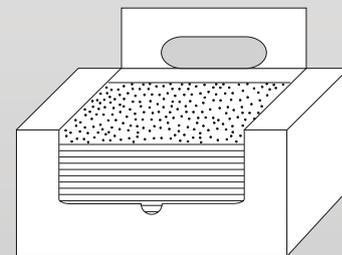
CLEAR CLEAN

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

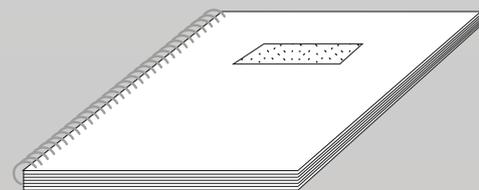
Präzisions- und Fein-Reinigungstücher
aus Gestrieken und aus Vliesstoffen



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