

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



32

EDITORIAL

Messeherbst 3

Dr. Roy T. Fox

VERANSTALTUNGEN

Abschlussbericht Achema 2018 10

Hohe Internationalität, klare Trends, zufriedene Aussteller
Dr. Kathrin Rübberdt

Bauteilreinigung – eine Basis der Oberflächentechnik 12

ZVO-Oberflächentage mit Forum Bauteilreinigung in Leipzig
Birgit Spickermann

ISCC'18 14

Final Programme Announced

Lounges gehen auf Tour nach Wien und Berlin 18

Harald Martin

Cleanzone 2018 22

Mehr Fläche, und hochkarätige Events
Anja Diete

Zukunftsorientierte Bauteilreinigung im Fokus 26

Parts2clean 2018 vom 23.–25. Oktober in Stuttgart
Christoph Nowak

Die vierte industrielle Revolution und die Pharmaindustrie 28

ISPE D/A/CH Workshop am 14. und 15. November in Basel
Rolf Sopp

AUSZEICHNUNGEN

Red Dot Award für Füll- und Verschleißmaschine 29

Bosch gewinnt in der Kategorie Produktdesign
Dieter Bandtel

Die Reinheit bekommt ein Gesicht 30

Aus CLEAN! wird REINER!
Dr. Udo Gommel

PORTRAIT

Portrait eines Visionärs 32

Das Leben des Win Labuda

WEITERBILDUNG

Diplomausbildung zum Reinraum-Experten 36

Simon Fiala, comprei

PHARMA

Der Weg zu sicherem Pharmawasser 38

Auswirkungen der neuen WFI-Monographie 0169
Dr. Herbert Bendlin

Die pharmazeutische Lieferkette stärken 42

Alison Vereb

REINRAUMBAU

Modulare Anlagen wie aus dem Baukasten 50

Plug & Play für die Pharmabranche

Tadeusz Jaskolski

36



22



18



| | |
|---|---------------------------|
| Mikrospritzguss im Reinraum | 52 |
| Neues Konzept der Maschinenanbindung Iris Dörfeldt | |
| Reinraum für ESS-Teilchenbeschleuniger | 54 |
| Connect 2 Cleanrooms unterstützt und fördert das Projekt Sean Fryers | |
| „Reinraum 4.0“ | 56 |
| Wird der Reinraum Industrie 4.0 tauglich? Annette von Kieckebusch-Gück | |
| STERILTECHNIK | |
| Neue Haltbarmachungsverfahren im Lebensmittelbereich | 58 |
| Annette von Kieckebusch-Gück | |
| REINRAUMREINIGUNG | |
| „Ready-2-Use“ erleichtert Desinfektion | 62 |
| Hydroflex macht Reinraum-Reinigung einfach und sicher Daniel Cavellius | |
| NEWS | 6–9, 17 |
| PRODUKTE | 25, 27, 31, 57, 65 |
| TERMINE | 66 |
| INDEX/IMPRESSUM | 3. US |

Bitte beachten Sie unsere Beilagen von **CleanRoomNet** und **Reichelt Chemietechnik**



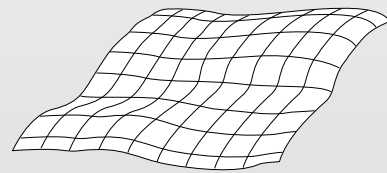
Willkommen im Wissenszeitalter. Wiley pflegt seine 200-jährige Tradition durch Partnerschaften mit Universitäten, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Gesellschaften und Einzelpersonen, um digitale Inhalte, Lernmittel, Prüfungs- und Zertifizierungsmittel zu entwickeln. Wir werden weiterhin Anteil nehmen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

WILEY

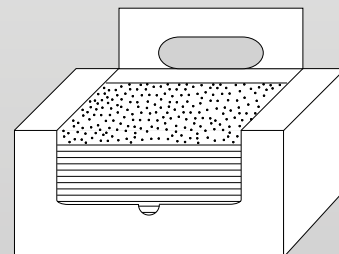
CLEAR CLEAN

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

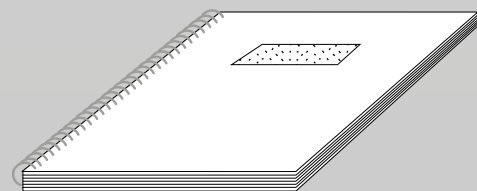
Präzisions- und Fein-Reinigungstücher aus Gestriken und aus Vliesstoffen



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