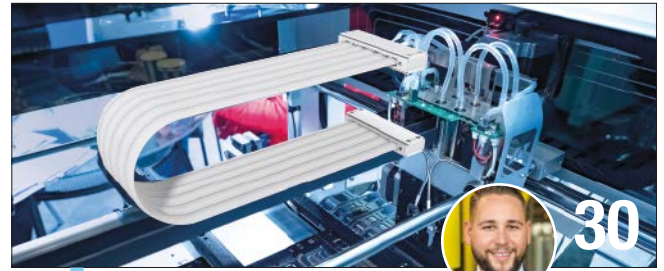


ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



EDITORIAL

Kontaminationen

Dr. Roy T. Fox

3

VERANSTALTUNGEN

MedtecLIVE

Expertenwissen und Networking für die gesamte Medtech-Community

Christopher Boss

14

Mit Innovation und Know-how die Pandemie überwinden

Ausführungen der Strategiekommission der Cleanzone

Anja Diete

16

ACHEMA Pulse 2021

Die digitale Messe für die Prozessindustrie setzt Segel

Dr. Björn Mathes

18

AWARDS

REINER! 2021

Die Preisträger des Fraunhofer Reinheitstechnik-Preises stehen fest

Dr.-Ing. Udo Gommel

20

Labvolution Award 2021

Labvolution zeichnet zum zweiten Mal erfolgreiche Laboroptimierungen aus

Bernd Heinold

22

JUBILÄUM

75 Jahre Hohenstein

Mit festen Wurzeln weltweit vernetzt

24

VERBANDSNACHRICHTEN

Intelligente Roboter

Dr. Birgit Graf

26

Viel Optimierungspotenzial bei Digitalisierung von Laboren

Milena Frahm

29



TITELSTORY

Energieführungen für den Reinraum

Gesamtanlageneffektivität revolutionieren und höhere Erträge der Fertigungslinien generieren

Peter Mattonet

30

HALBLEITERINDUSTRIE

Der Halbleitermarkt 2020 – ein Überblick

Philipp Schlüter

34

Weißlicht-Interferometer mit Nanometer-Präzision

Präzise Abstands- und Dickenmessung im Reinraum, unter Ultrahochvakuum sowie in rauer industrieller Umgebung

Alexander Streicher

36

Effektive CO₂-Schneestrahlnreinigung

für High-Purity-Bauteile in kleinen Stückzahlen

Karl-Heinz Menauer

38

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Reinraumtechnik in der Lebensmittelindustrie

Kontaminationen vermeiden!

Annette v. Kieckebusch-Gück

40

Das Gesamtrisiko im Blick behalten...

Hygienic Design als Garant für sichere Backwaren

Dr.-Ing. Jürgen Hofmann

43

Lebensmittelanalytik der Zukunft

Wie authentisch und sicher sind unsere Lebensmittel?

Susanne Grödl

46

KOSMETIK

Reinräume für die Schönheit

Kosmetikproduktion unter reinen Bedingungen

Annette v. Kieckebusch-Gück

48

REINRAUMBAU

Cannabis-Verarbeitung in Dänemark

Modernste Reinraumtechnik für die Produktion von medizinischen Wirkstoffen

Franz Starzer

50

Hochwertiger Boden für Krebsforschungszentrum in Dresden

Offenes Ambiente mit edler Optik

Frederic Sandner

52

Der Raum als Unikat

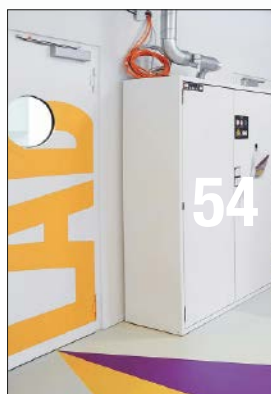
Frank Bähr

54

Smart, leise und schnell!

Glasklare Entscheidung für schnelllaufende Tore

55





REINRAUMREINIGUNG

Disinfectant residues in cleanrooms 56
Karen Rossington

UVC stoppt Corona! 60
Implementierung von UVC-Modulen im Klimakanal
Flurin Alexander-Urech

Reinraumschulungen in Zeiten von Corona 64
Neues hybrides Schulungskonzept sichert Wissens-
vermittlung und -transfer
Margarete Witt-Mäckel, Bianca Steiner

REINRAUMBЕКLEIDUNG

Neues technisches Prüflabor 67
Reinraumbekleidung von Alsico Hightech
Wolfram Schmidt

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Schutz, Präzision und Komfort 68
Ein Leitfaden zur Laborhandschuhauswahl

**Handschuhe im Reinraum:
Opfer von Covid-19** 70
Jens Wagschal

NEWS 6-13, 25
PRODUKTE 39, 49, 62-63, 72-80
TERMINE 81
INDEX/IMPRESSUM 3. US

Beilagenhinweis:

Bitte beachten Sie die Beilage von Reichelt
Chemietechnik Thomaplast – The Best

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

MASTER OF PURITY



HiTech-Wischmittel

MADE IN GERMANY

CLEAR & CLEAN Werk für Reintechnik GmbH
info@clearclean.de www.cleanboss.de