

Inhalt

ReinRaum

Technik 5/24

26. JAHRGANG
NOVEMBER 2024

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



EDITORIAL

- 3 Jahresendspurt**
Dr. Roy T. Fox

AWARDS

- 10 FIT2clean Award 2024**
Zukunftsweisende Innovationen für die industrielle Teilereinigung
Dr. Michael Flämmich

INSTITUTSNACHRICHTEN

- 12 Zukunftcluster QSens startet in die zweite Förderrunde**
- 14 KIT Chipdesign House soll europäische Produktion vorantreiben**
Einrichtung soll Spitzenforschung Chipdesign in Baden-Württemberg stärken

JUBILÄUM

- 16 The Home of Clean**
50 Jahre Pfennig Reinigungstechnik
Dietmar Pfennig

VERANSTALTUNGEN

- 18 Medica + Compamed 2024**
Christian Grosser
- 20 Semicon Europa 2024**
Innovationen und Collaborations für nachhaltiges Wachstum im Fokus
Laith Altimime

- 21 Inspektion und Charakterisierung von Oberflächen mit Bildverarbeitung**

Susanne Wagner

- 22 Automatisierung, Digitalisierung, Optimierung – von KI bis Robotik**

Herausforderung im Labor und bei der Herstellung

Axel H. Schroeder

- 24 Mit dem Reinraum in die Zukunft**

Nachlese Cleanzone 2024

Anja Diete

- 26 Fachtagung, Award-Verleihung, Mitgliederversammlung und 20-Jahr-Feier**

des FIT in Dresden

Dr. Michael Flämmich

VERBRAUCHSMATERIAL

- 28 Das Farbspiel der reinen Tücher**

Christian Wendt

PHARMA

- 32 Gewicht unter Kontrolle**

Herstellung von Inkretinmimetika

Markus Burkert

- 36 Staubdicht ist Standard**

Tablettenproduktion mit der neuen iSerie von Fette Compacting

Robert Alan Schwinge

AUTOMATION

- 38 Medikamentenabfüllung unter Reinraum-Bedingungen**

mit hygienegerechtem Handhabungsroboter

Florian Kohut

MEDIZINTECHNIK

- 40 Medizintechnikanwendung mit lückenloser Qualitätsüberwachung**

Marcel Christen

KRANKENHAUS

- 42 Selbst im Dauereinsatz unverwüstlich**

Martina Hook

HALBLEITER

- 44 Ultrakompakte, hochpräzise Positionierlösung für die DUV-Lithographie**

Dr. Alexander Bromme

PRODUKTION

- 47 Mit Röhm sicher rein in den Reinraum**

Volker Hirsch

- 48 Vollautomatische FOSB-Verpackung mit Reinraumrobotern**

Alfred Pammer

LÜFTUNGSTECHNIK

- 50 Vermeidung von Feinstaub**

Preiswerte und kostengünstige Alternativen zum Nachrüsten

Christian Grüner

- 51 Requalifizierung „in operation“**

Wenn jeder Handgriff sitzen muss
Steffen Hild





WERKSTOFFE

52 Sicherer Rückhalt

Edelstahlfilter für Reinheit und Hygiene

Ursula Herrling-Tusch

PRODUKTE

55 Reines Pilsener

NEWS 6–9, 23

PRODUKTE 54–57

TERMINE 58

INDEX/IMPRESSUM 3. US

Beilagenhinweis:

Diese Ausgabe enthält eine Beilage der Firma

RCT Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

Wir bitten um freundliche Beachtung.



WILEY

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.

MASTER OF PURITY



HiTech-Wischmittel

MADE IN GERMANY

CLEAR & CLEAN Werk für Reintechnik GmbH

info@clearclean.de www.cleanboss.de