

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION



7

EDITORIAL

Virtuelle Realität? 3
Dr. Roy T. Fox

JUBILÄUM

Der Erfolg kommt in Modulen 12
25 Jahre Viledon filterCair Luftqualitätsmanagement
Michael Steuer

VERBANDSNACHRICHTEN

Swiss CCS Generalversammlung und Fachtagung 14
Annette v. Kieckebusch Gück

VERANSTALTUNGEN

Das hybride Event zu den Themen Reinraum und Prozesse 15
Lounges on Tour Dresden/Hamburg und Digital Days
Harald Martin

analytica 2020 16
Weltleitmesse vergrößert durch analytica virtual ihre Reichweite
Susanne Grödl

Cleanzone 2020 18
Hotspot für Technologien zum Schutz vor dem Corona-Virus
Anja Diete

Planung, Bau und Betrieb 20
BIM bekommt in der Betriebsphase eine immer wichtigere Rolle zugeschrieben

REINRAUMBAU

Bauprojekte in der Chemie- und Pharmaproduktion 22
EPCM: Engineering, Procurement und Construction Management
Rino Woyczyk, Christian Königs

Spitzenforschung auf Hochleistungsböden 24
Verschiedene Anforderungen, ein Design
Frank Bähr

REINRAUM MANAGEMENT

Dichtigkeit von Reinräumen 26
Annette v. Kieckebusch Gück

Produktionsausfall im Reinraum minimieren 28
(Re-)Qualifizierung und Modernisierung in der Reinraumtechnik – trotz kurzer Wartungsfenster
Benjamin Pfändler

BIOTECHNOLOGIE

Arzneimittel für neuartige Therapien 29
Wachstumspotential für Biotech-Standort Deutschland
Dr. Frank Mathias

LEBENSMITTELINDUSTRIE

Hygienische Lebensmittelproduktion dank effizienter Luftfilter 30
Der Vergleich von Lebenszykluskosten und Filterleistung lohnt sich
Heike Ahrens

16





WERKSTOFFE

Bis auf den letzten Keim 34
Moderne antimikrobielle Oberflächentechnologien
Prof. J. Peter Guggenbichler

HYGIENE

Hygiene Codex 36
Mehr Qualität in der Gebäudereinigung
Richard Föhre

REINRAUMREINIGUNG

Sie wollten schon immer mal die Allgäuer Textilberge erklimmen? 37
Ziehen Sie die Wanderschuhe an und starten Sie Ihre Erkundungstour!
Bianca Steiner

NEWS 6–11, 17, 21

PRODUKTE 41–48, 50

TERMINE 48–49

INDEX/IMPRESSUM 3. US

Beilagenhinweis:

Bitte beachten Sie die Beilage Thomaplast, der Firma RCT Reichelt Chemietechnik, und die „Wanderkarte“ von Pfennig Reinigungstechnik in dieser Ausgabe.

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.

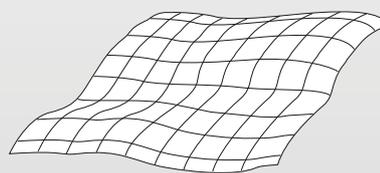


WILEY

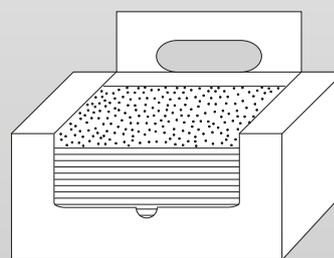
CLEAR CLEAN

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

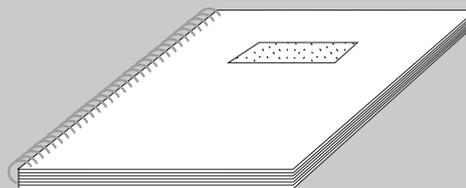
**Präzisions- und Fein-
Reinigungstücher**
aus Gestrieken und aus Vliesstoffen



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 95 020
mail info@clearclean.de
Internet cleanboss.de