

ReinRaum Technik

STERILTECHNIK
HYGIENE
PRODUKTION

61

TITELSTORY
Becker QuickOut



EDITORIAL

Auf dem Weg in eine neue Normalität 3
Dr. Roy T. Fox

PHARMA

Flexible Fertigung für wachsende Biotech-Anforderungen 12
Biotechnologie-Pionier Bavarian Nordic setzt auf neue Isolator-Linie
Matthias Angelmaier

Die Zukunft ist Smart Manufacturing 14
Hochflexibles Füllen und Verschließen
Gerhard Breu

MONITORING

AMC – Die unsichtbare Gefahr für den Reinraum 16
Luftgetragene molekulare Kontaminationen können in Reinräumen zur Gefahr werden – wenn nicht entgegengewirkt wird
Thomas Pauly, Prof. Dr. Gerhard Winter

TOPSTORY

Papier von erhöhter Oberflächen-Reinheit 19
Win Labuda, Christian Wendt

REINRAUMBAU

Hygienetechnik contra Corona-Virus 28
Dr. Gernod Dittel

Reinraum oder Sauberraum? 32
Sphairlab erweitert Portfolio
Wolfgang Hassa

Umbau im Bestand 34
Optimale Planung für nachhaltigen Erfolg
Christian Königs

Speziallabor für den Umgang mit hoch-infektiösem Material 38
Einzigartige Infrastruktur an der Med Uni Graz
Univ.-Prof. Dr. Kurt Zatloukal

Modular vorgefertigte und flexible Intensivpflegeeinheiten 39
Andreas Maul

Bauen und Hygiene in Kliniken kein Widerspruch 40
WISAG veröffentlicht Hygieneradar
Matthias Meyer

HYGIENE
Effizientes Hygienemanagement senkt Krankheitsraten und Kosten 42
Jürgen Höfling

Hände- und Flächendesinfektion auf dem Prüfstand 44
Problemdiskussionen und das ständige gemeinsame Ringen um Ideen sind die Basis des wissenschaftlichen Fortschritts – auch in der Hygiene
Prof. Dr. Lutz Jatzwauk

Rechtssicherheit beim Hygieneplan 46
Worauf es bei der Validierung von Reinigungs- und Sterilisationsprozessen besonders zu achten gilt
Josef Wiesenthal

Antimikrobielle Oberflächentechnologien zur Prävention von Infektionen 48
Neuer VDI-Statusreport
Dr. Andreas Herrmann

Wie praxistauglich sind Wirksamkeitstests? 49
Wirksamkeitsnachweise von Desinfektionsmitteln orientieren sich immer stärker am Klinikalltag
Dr. Schuhmacher

Special: Gedruckt auf Reinraum-Papier.

19

TOPSTORY
Papier von erhöhter Oberflächen-Reinheit

54

42



32

REGULARIEN

Neue Norm EN 17141 Biokontaminationskontrolle 50

Anwendungsnahe Norm für Reinräume und zugehörige Reinraumbereiche kurz vor der Publikation
Dr. Roland Durner, Conor Murray

AUTOMATION

Robotik-Industrie sagt COVID-19 den Kampf an 54

Patrick Schwarzkopf

Automatisierte Labortests mit Robotern 56

Christopher Schneider

REINRAUMREINIGUNG

Aus der Praxis für die Praxis 58

Aufbewahrungsmöglichkeiten von Reinigungsutensilien im Reinraum
Margarete Witt-Mäckel, Dietmar Pfennig

VERBRAUCHSMATERIALIEN

3M plant Verdopplung der Maskenproduktion 60

Anja Ströhlein

TITELSTORY

Becker QuickOut 61

Materialschleuse zum schnellen Ausschleusen weiter optimiert
Dirk Steil

NEWS 6-11

PRODUKTE 37, 41, 53, 62-65

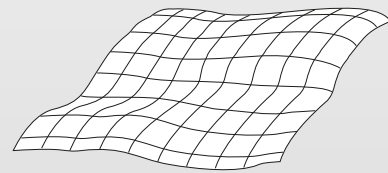
TERMINE 66

INDEX/IMPRESSUM 3. US

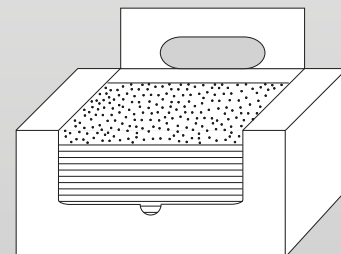
CLEAR CLEAN

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

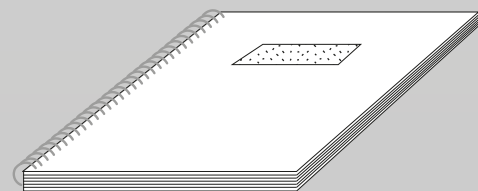
Präzisions- und Fein-Reinigungstücher aus Gestriken und aus Vliesstoffen



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



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