

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank der Klasse II BERNER FlowSafe® B-[MaxPro]



Abb. 1 Typgeprüftes und zertifiziertes 3-Filter-System mit segmentierten Arbeitsplatten.



Abb. 2 Patronenfilter passen in übliche Autoklaven.



Abb. 3 Segmentiertes Umluftfilter.



Abb. 4 H₂O₂ Begasung einer BERNER FlowSafe® Sicherheitswerkbank.

Von der Reinigung bis zur Inaktivierung Einfach, sicher, günstig!

Sicherheit sollte beim Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen immer an erster Stelle stehen! Dies gilt selbstverständlich auch für die Reinigung und Inaktivierung von Sicherheitswerkbanken. Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken von BERNER bieten hierbei dank ihres ergonomischen Designs, der einzigartigen Filtertechnik und einer großen Zahl innovativer Optionen viele Vorteile.

Die speziellen, segmentierten Arbeitsplatten von **BERNER FlowSafe®** Sicherheitswerkbanken ermöglichen eine einfache, anwenderorientierte Handhabung und dadurch leichte Reinigung. Damit wird die Arbeitssicherheit gegenüber durchgehenden, schweren Arbeitsplatten immens erhöht!

BERNER FlowSafe® Sicherheitswerkbanken haben kleinste, hocheffiziente HEPA-Filter - speziell für die Sterilisation vor-Ort. Die Inaktivierung der handlichen Patronenfilter im Autoklaven vor-Ort ist einfach und durch den Anwender möglich.

Darüberhinaus bietet sich die optionale Ausstattung mit segmentierten Umluftfiltern vor allem für S3 und S4 Labore an. Die typgeprüften und zertifizierten HEPA Umluftfilter können einfach vor-Ort im Autoklaven inaktiviert werden. Damit werden aufwändige und kostenintensive Filterwechsel vermieden. Die hohe Akzeptanz seitens der Genehmigungsbehörden ermöglicht dabei die schnelle und unkomplizierte Erteilung der Betriebsgenehmigung.

Dank durchdachter und validierter Konstruktion bieten **BERNER FlowSafe®** Sicherheitswerkbanken zudem die Möglichkeit der effizienten Inaktivierung mittels H₂O₂ Begasung. Die Vorteile dieser innovativen Technik sprechen für sich selbst. Diese Methode hat bedingt durch geringe Ausfallzeiten eine hohe Wirtschaftlichkeit. Außerdem gewährleisten die in unabhängigen Forschungsprojekten gewonnenen Erfahrungswerte eine reibungslose, schnelle Durchführung der H₂O₂ Begasung an **BERNER FlowSafe®** Sicherheitswerkbanken.

Ab 2010 wird **BERNER** die Inaktivierung mittels H₂O₂ Begasung als Dienstleistung in das umfassende Serviceangebot mit aufnehmen - durchgeführt durch die speziell ausgebildeten und zertifizierten Service-Techniker von **BERNER**.

Nähere Informationen finden Sie unter:

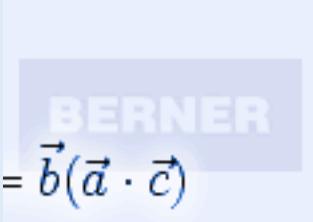
http://www.berner-international.de/3928/de/0/a/0/von_der_reinigung_bis_zur_inaktivierung.html

Kontakt:

Dipl.-Ing. Thomas Hinrichs
Marketing & Sales Director, Prokurist

T: 04121/4356-55

t.hinrichs@berner-international.de



Background:

Die **BERNER INTERNATIONAL GMBH** beschäftigt sich seit 1982 mit dem Arbeits- und Produktschutz für pharmazeutische und biotechnologische Anwendungsbereiche. Schutzsysteme für den sicheren Umgang mit Zytostatika und biologischen Arbeitsstoffen sind die Kernkompetenz des Unternehmens. Zum umfangreichen Produkt- und Dienstleistungsangebot zählen Sicherheitswerkbänke, Abfalleinschweißgeräte, Persönliche Schutzausrüstung, Einmalartikel, Schulungen, sowie technische Dienstleistungen.

Um den Stand der Wissenschaft und Technik aktiv mitzugestalten, ist **BERNER INTERNATIONAL** Mitglied in Normengremien und in zahlreichen Arbeitsgruppen vertreten bzw. beratend tätig. Seit 2002 betreibt das Unternehmen ein in Europa einmaliges Labor für Grundlagenuntersuchungen an raumluftechnischen Anlagen und Sicherheitswerkbänken. Zudem hat **BERNER INTERNATIONAL** zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsprojekte initiiert oder an ihnen mitgewirkt.

Weitere Informationen und umfangreiches Bildmaterial:
www.berner-international.de

BERNER – mit Sicherheit geprüft

Nachweislich hohe Qualität und Sicherheit durch unabhängige Typprüfung, Zertifizierung und regelmäßige Kontrolle basierend auf dem deutschen Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG).



BERNER INTERNATIONAL GMBH

Mühlenkamp 6 · D-25337 Elmshorn

Tel.: +49 / (0) 41 21 / 43 56-0

Fax: +49 / (0) 41 21 / 43 56-20

info@berner-international.de

www.berner-international.de

the safety system