



SKAN

ARIS - Isolatoren



**Ein flexibles Isolator-System für kritische Prozesse
im Labor und in der Produktion**



Unsere Erfahrung ist Ihre Sicherheit

Sie verarbeiten Produkte aseptisch oder prüfen Muster auf Sterilität. Wie vermeiden Sie

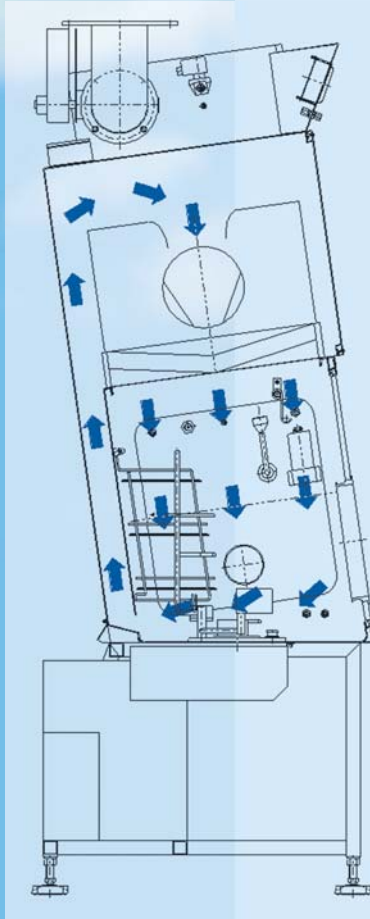
- mikrobielle Kontamination Ihres Produktes oder Prozesses
- die Kontamination mit Partikeln
- Kreuzkontamination mit anderen Produkten

Neu in der Barriere-Isolatoren-Technologie

Barriere-Isolatoren trennen den Prozess und die Produkte vom Bediener.

Der ARIS ist ein hochwertiges, nach dem neuesten Stand der Technik konzipiertes Barriere- System für den Einsatz im Produkt-, Mitarbeiter- und Umweltschutz.

Der ARIS ist ein 4 (2) Handschuh-Isolator zum aseptischen Arbeiten im Über- und Unterdruck, daher flexibel einsetzbar.



Eigenschaften

Er zeichnet sich aus durch:

- die patentierte Luftführung
- gute Zugänglichkeit
- ergonomische Arbeitsabläufe
- die pneumatische Dichtung der Türe
- die hochwertige Ausführung in Edelstahl und Glas
- die integrierte H₂O₂-Dekontamination
- die vollautomatisierte, Menü-geführte Steuerung
- die GAMP 4.0-konforme Dokumentation
- ein umfangreiches Optionen-Paket

Perfekter Prozessschutz und hohe Flexibilität

- stabile Arbeitsbedingungen
- hohe Dichtigkeit
- hohe Sicherheit gegen Fehlbedienung
- verbesserter Komfort für den Bediener
- geringes Risiko von Kreuzkontaminationen
- einfache und reproduzierbare Reinigung
- reduzierte Produktions- und Wartungskosten





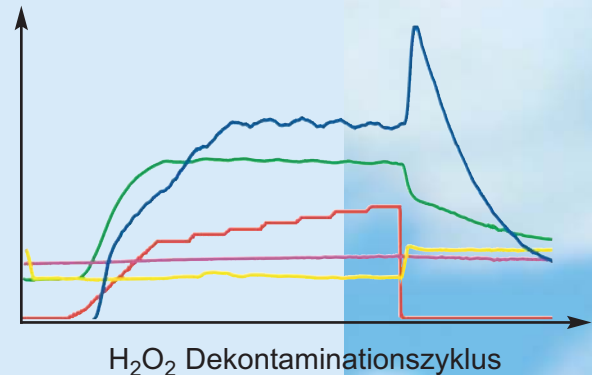
Integrierte H₂O₂-Dekontamination mit SIS 700

Ein in der pharmazeutischen Produktion bewährter, sicherer Dekontaminationsprozess auch für Ihre Laboranwendung.

Das integrierte H₂O₂-Dekontaminationssystem SIS 700 erlaubt die schnelle, vollautomatische Dekontamination des Isolators.

Die stabile, reproduzierbare Leistung des SIS 700 garantiert eine quantifizierte Keimreduktion bis zu 10⁻⁶ in der Anlage.

Die sehr kurze Zykluszeit wird durch optimale Gasverteilung in der Kammer und effizientes Spülen erreicht.

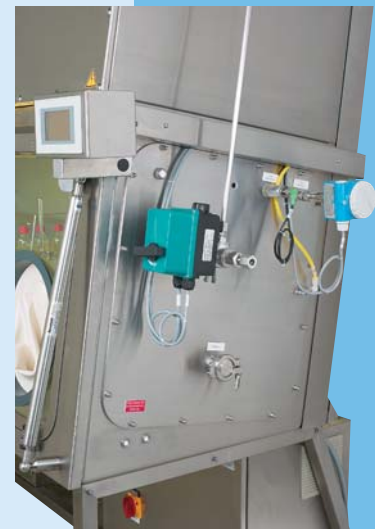


Luftführung und Filtertechnologie

- die Luft im Isolator ist vertikal unidirektional geführt.
- der Isolator ist im Überdruck oder im Unterdruckbetrieb zu betreiben
- die Druckregelung ist schnell und stabil
- Zu- und Abluft sind mit HEPA-Filtern (H14) geschützt
- die Filter sind mit Druckaufnehmern überwacht
- der Umluftfilter ist dynamisch gedichtet

Ein Universalgerät dank zahlreicher Optionen und durchdachtem Zubehör

- automatisierter Lecktest
- Luftgeschwindigkeitsmessung
- Partikel-Messung mit isokinetischer Sonde
- Isokinetische Sonde mit automatischer H₂O₂ Begasung
- Luftkeimsammlung
- H₂O₂ Messung in der Umgebung (MAK-Wert)
- H₂O₂ Messung im Isolator
- Temperaturmessung
- Handschuh-Prüfung (HSPG-3)
- Armstreckvorrichtung für die Handschuheingriffe während der Dekontamination
- Darstellung der Parameter auf einem Linienschreiber



Alternativ ist auch ein externes H₂O₂-Dekontaminationssystem anschliessbar.



Anwendungen

- Prüfung von Mustern auf Sterilität
- aseptischer Produkttransfer
- aseptische Verpackung
- aseptischer Musterzug
- weitere aseptische Laboranwendungen
- umfangreicher Einsatz in der Produktion zum Produkt- und Mitarbeiterschutz



ARIS unterstützt alle gängigen Transfersysteme

- RTP/RTC Systeme
- Schleusen
- Doppelklappen
- Bag out (in)-Systeme
- zwei Arbeitsisolatoren sind einfach zu komplexen Systemen kombinierbar

Einbau-Geräte erweitern den Einsatz

- Waagen
- Magnetrührer
- Fermenter
- Kühl- und Brutschränke
- Steritest-Systeme
- Regale
- Edelstahlkörbe u.v.a.m.

Umfangreiche Dienstleistungen runden unser Angebot ab

- umfassende Dokumentation der Anlage nach GAMP 4.0, die keine Fragen der Behörden offen lässt
- Installation und IBS vor Ort
- System-Qualifizierung IQ/OQ mit durchdachter Planung und Ausführung
- Erarbeiten des spezifischen Dekontaminationszyklus mit unseren Spezialisten
- Unterstützung bei der mikrobiologischen Qualifizierung
- dokumentiertes Training des Personals für die Bedienung und Instandhaltung

SKAN AG

Postfach
CH-4009 Basel
Tel. +41(0)61 485 44 44
Fax. +41(0)61 485 44 45

E-mail: info@skan.ch
<http://www.skan.ch>

ARIS/10.06/d

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten

Mikrobiol. Fotos: Labor L + S