



Schnell und autonom

Neue „Cold Nebulising“ - Dekontamination im Laborisolator

SCC Community Event Pratteln



Isolator

dedicated production

GMP-Linien-Grossproduktion



Isolator

multipurpose installation:

GMP-Produktion



Insertion of the exchangeable L-flange (marked red)



PSI-L with installed exchangeable L-flange

Isolator

dedicated installation: Steril-Qualitätskontrolle kleinerer Mengen



Isolator

Lab production small batches = Laborproduktion von Kleinmengen



Isolator

Im Vergleich



Preis z. B. 0.5 Mio. CHF
Qualitätskontrolle **N = 40 / Tag**



Preis z. B. 0.5 Mio. CHF
Produkte z. B. **N = 200 / Tag**



Preis X Mio. CHF
Produkte z. B. **N = 36.000 / Stunde**



Preis z. B. 0.1 Mio. CHF
Batch z. B. **N = 1 / 15 min**

Isolator

Laborproduktion Kleinmengen



Batch z. B. **N = 1 / 15 min**

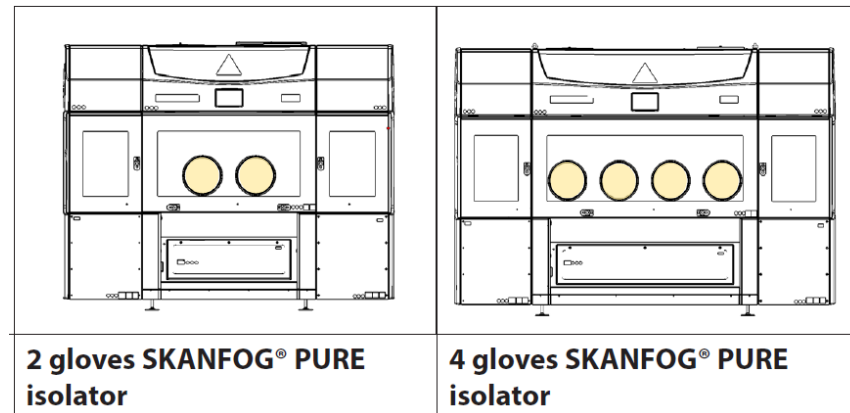
Unterdruck:

Labor-Biosafety (EN 12469)
Hochaktive Substanzen
Zytostatika-Pharmazie (DIN 12980)

Überdruck:

Aseptische
Kleinmengenproduktion

Neue Zell- und Gentherapien



...schnelle Dekontamination...

- Schnelle Schleuse: Materialtransfer so schnell wie möglich
- Schnelle Zykluszeit
- Arbeitssicherheit

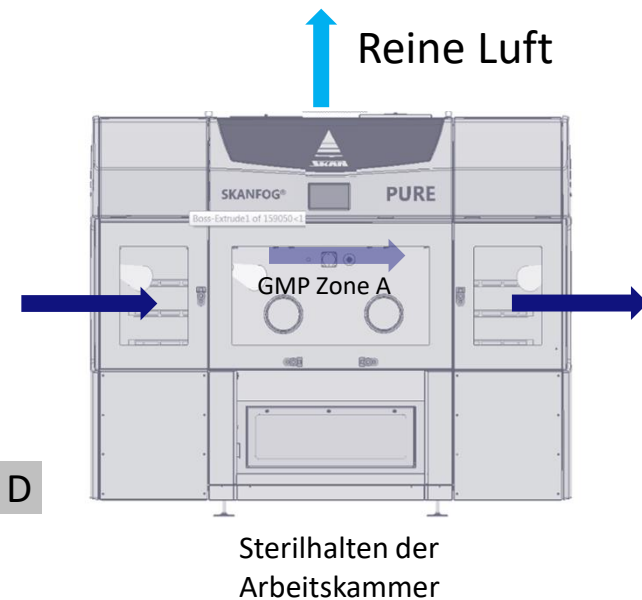


15:00:00 min.



Schneller
Workflow

GMP Zone D



- Autonom aufgestellter echter Isolator mit Dekontamination "sorglos"

...«cold nebulising»

SKAN Cloud® Technology

Deko-Zyklus

Sorglos!

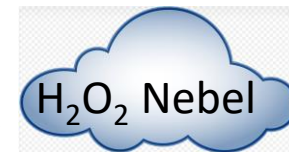
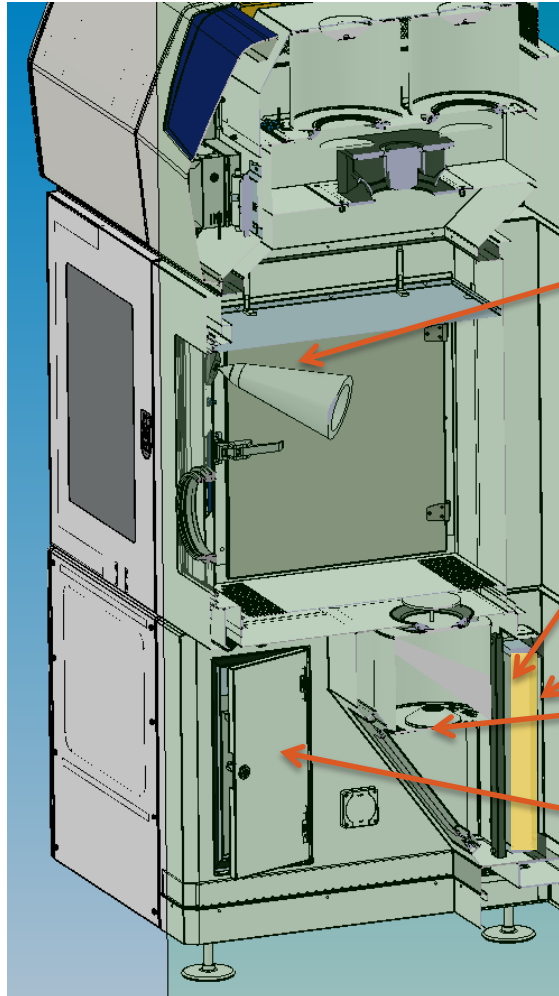
«auf Knopfdruck»

validiert

Kurze Zykluszeit

15 Minuten

Von «Start»
bis «Ende»



SKAN Nanox®
Katalysatoren

Reine Luft ↑

FIPA (Hepa-Filterpatronen)

H₂O₂-Vorrat intern



Checkliste Laborisolator

- ✓ **Ergonomisch** angepasst und bequem
- ✓ **Kompakte Einheit** mobil, geht durch Labortüren
- ✓ **Lab Isolator Bausatz** Module planbar, zusammenstellbar
- ✓ **Kontrollierter Druck** (Über- oder Unterdruck) & Druckhalten
- ✓ **Reinigbarkeit** leicht reinigbare Arbeitskammern
- ✓ **Schnelle Dekontamination** (Kammern einzeln)
- ✓ **Gut zugängliche Handschuhe** mit Prüfung (Prüfdeckel)
- ✓ **Neutralisation** aller Dekontaminationsstoffe im Isolator
- ✓ **Autonom** (für Zytostatika Zugsunterbrecher empfohlen)
- ✓ **Zertifiziert** (EN 12469 / DIN 12980)
- ✓ **Schutz vor Kreuzkontamination** innen
- ✓ **Einfach** in Handling und Bedienung
- ✓ **Arbeitssicherheit** Schutz gegen Fehlbedienung
- ✓ **Sicherer Filterwechsel** (kontaminationsarm)
- ✓ **Preis-Leistungs-Verhältnis** herausragend



Diskussion

Danke sehr für die Aufmerksamkeit!

Fragen?



Matthias Bittner BD
Normenbeauftragter

SKAN AG
Binningerstrasse 116
CH-4123 Allschwil

079 876 45 59
matthias.bittner@skan.ch