

Das Reinraum Modul Konzept

- Raum in Raum Konzept
- Flexible Raumgrößen
- Beliebige Raumgeometrie



Reinraum Einzelheiten

**cGMP, FDA, PIC Standard
für pharmazeutische und medizinische An-
wendungen**

**ISO 14644 Standard
für Halbleitertechnik und Industriebereiche**

Hygiene- und Antistatik-Beläge mit flächenbündiger Aussparung von Wand zu Boden

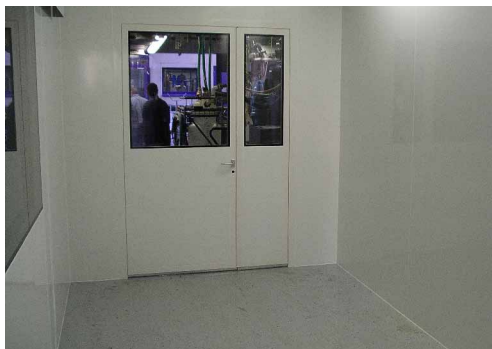


**Doppel-
boden**

Doppelboden bestehend aus perforierten Platten mit leitfähiger Abdeckung. Dieses System bietet eine Unterflurfläche, in der alle Medienanschlüsse und Abluftkanäle untergebracht sind.

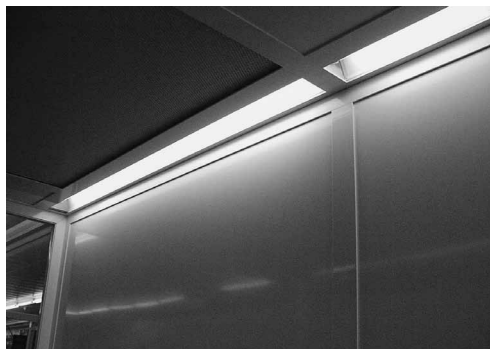


Flächenbündige Struktur aus Paneelen. Das Material ist beschichteter Stahl, Edelstahl oder Aluminium. Ecken mit flächenbündiger Aussparung. Auch Sicherheitsglasfenster können flächenbündig in ein Paneel integriert werden.



Wandsystem

Aluminium-Rahmenwandsystem AS46 mit Waben- oder Sandwichpaneelen. Die Paneelen sind abnehmbar.



AS46 Deckensystem mit flächenbündig integrierten HEPA-Filtern und Leuchten.



**Decken-
system**

Das AS46 Deckensystem mit integrierten HEPA-Filtern und angebrachten Leuchten.



Reinraum Konzept

SIT liefert schlüsselfertige Reinraumsysteme mit modernster Filtrations- und Steuerungstechnik. Das Konzept ist für den Einsatz in den Bereichen Pharmazie, Medizin, Halbleiter und



Industrie konzipiert. Das System ist komplett in sich geschlossen und wird nach Kundenwunsch ausgestattet.



Reinraum Spezifikationen

**gemäss cGMP, FDA, PIC Standard
für pharmazeutische und medizinische Anwendungen**

Reinraumklasse		Partikel per m ³		Luft- wechsel- rate	Raum- druck
cGMP, PIC	ISO 14644	0.3µm	0.5µm	[1/h]	[Pa]
A,B	~5	10'200	3'520	2.)	15
C	~7		352'000	20	15
D	~8		3'520'000	20	15

**gemäss ISO 14644 Standard
für Halbleitertechnik und Industriebereiche**

Reinraumklasse		Partikel per m ³		Luft- wechsel- rate	Raum- druck
ISO 14644	FED STD 209e	0.3µm	0.5µm	[1/h]	[Pa]
2		10	4	1.)	
3	~1	102	35	1.)	
4	~10	1'020	352	2.	15
5	~100	10'200	3'520	2.	15
6	~1'000	102'000	35'200	1.80	15
7	~10'000	--	352'000	40	10-15
8	~100'000	--	3'520'000	120	10-15
2. Laminarflow Luftgeschwindigkeit 0.3-0.5 m/s					

Infrastruktur

Die Infrastruktur wird entsprechend den Kundenanforderungen konzipiert und angepasst.



Anschluss an Kühlwasser, CDA (clean dry air)



Gasanschlüsse, Gasreinigungsanlagen, Gaswäscher



Klimagerät mit Temperatur-, Feuchte- und Überdruckregelung



Anlagen-Integration
Integration Ihrer Prozessanlagen unter
Reinraumbedingungen, Anbindung aller
Medien und Inbetriebnahme



Abluftanschlüsse



Vakuumanwendungen