

## NEWSLETTER

NR.1/2011

### SIT Reinraumzellen

ISO 4, ISO 5 Laminarflow



Laminarflow AS 46 ist ein ausgeklügeltes, intelligent konzipiertes Baukastensystem für reine Arbeitszonen. Mit dem modularen Aluminiumprofilssystem können verschiedene Grössen gebaut werden. Dank der modularen Konstruktion sind Mobilität und Flexibilität keine leeren Versprechungen.

## Laminarflow AS 46

- führt überall da zu idealen Lösungen, wo Zonen der Reinraumklassen ISO 4 bis ISO 5 verlangt sind.
- ist ein fortschrittliches System. Es ermöglicht Anordnung und Anpassung der Zonen an die wirklich zu schützenden Bereiche und erlaubt den Einbau von verschiedenen, hochwertigen Filtern für diverse Anwendungen im Laminar Bereich.
- ist äusserst mobil und flexibel. Es kann an sich ändernde Anforderungen angepasst werden.
- lässt sich einfach zusammensetzen. Sowohl Deckenmontage als auch Mobilaufbau (Standbeine mit Schwenkrollen) ist möglich.
- Die Modulgrössen können kundenspezifisch ausgelegt werden und werden mit Standard HEPA- oder ULPA Filter bestückt.



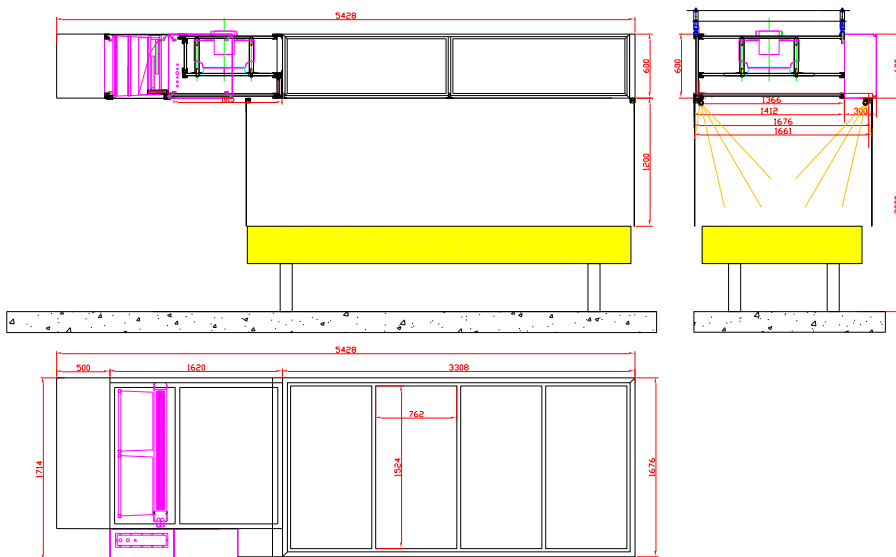
## Steuerung, Regelung

Die Steuerung ist wahlweise direkt im Modul oder in einem separaten Steuerschrank erhältlich.

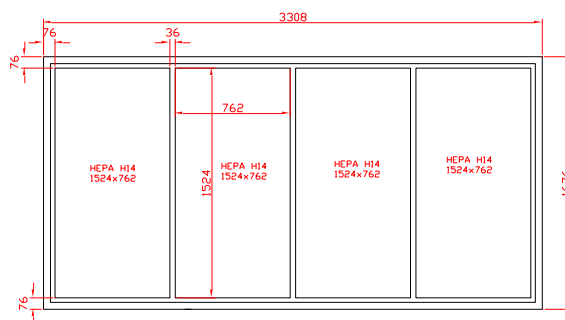
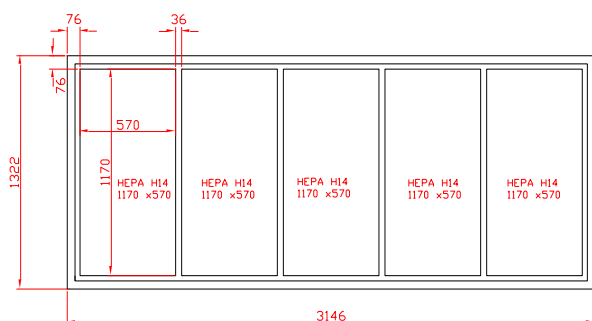


## Größen

Beispiel Auslegung



Die Grösse kann zusammengestellt werden. Als Beispiel sind 2 Modulsysteme mit Filtergrössen 570 x 1170 mm und 1524 x 762 mm ausgelegt.



## Zubehör

- hochgenaue externe Kühlwasseraufbereitung mit Kompressorkühlung
- Temperaturregelung +/- 0.2°C mit eingebautem Wärmetauscher
- Laminarflow AS 46 ist ausbaufähig. Erhältlich sind Standbeine mit Schwenkrollen, Steuerschränke, Beleuchtung und Vorhänge aus glasklarem PVC.
- rostfreie ESD Tische



## Technische Daten

Gehäuse	Aluprofil RAL 9010 einbrennlackiert
Schwebstofffilter	Filtermedium Glasfaser Filterrahmen Aluminium
Vorfilter	F8
Filterklassen standard auf Wunsch	Schwebstofffilter H14 ULPA-Filter U15
Geräuschpegel	Einzelmodul < 50 dB(A)
Elektr. Anschluss	220 Volt 50 Hz



Luftmenge                      regelbar 0.2 – 0.45 m/s

**SIT System Integration Technology AG**

Letzaustrasse 1, CH-9462 Montlingen/Switzerland  
+41 71 760 04 40 Fax +41 71 760 04 44  
E-Mail: [info@sit.ch](mailto:info@sit.ch) Web: [www.sit.ch](http://www.sit.ch)