

Versanddatum: 06.05.2009

Es schreibt Ihnen:
Bianca Niederer
Tel. +49 6051 9220-63
Fax +49 6051 9220-727
E-Mail b.niederer@asecos.com

asecos GmbH
Weiherfeldsiedlung 16-18
63584 Gründau

www.asecos.com
www.smokeandtalk.com

Das reine Vergnügen – portable Reinraumarbeitsplätze von asecos

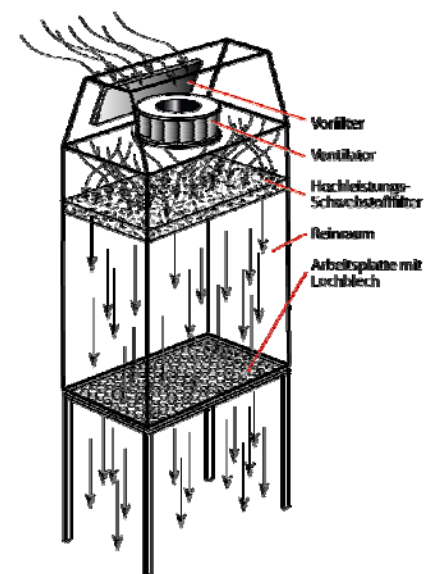
Steigende Anforderungen an die Produktqualität machen eine saubere Umgebung bei der Herstellung, Be- und Verarbeitung oder Aufbewahrung von Produkten immer wichtiger. In vielen Fällen kann in der normalen Umgebungsluft mit all Ihren enthaltenen Partikeln nicht gearbeitet werden. Die Aufgaben die nur in spezieller gereinigter Luft ausgeführt werden können sind vielfältig: Ansetzen von bestimmten Nährböden, Produktion oder Montage von staubempfindlichen Bauteilen wie etwa Displays, Laboruntersuchungen in der Lebensmittelindustrie, etc.

Die ideale Lösung um den hohen Anforderungen an die Reinheit des Arbeitsplatzes gerecht zu werden, sind die Reinraumprodukte der Laminar Flow Serie der Firma asecos. Mit den Laminar Flow Produkten kann in einem normal belüfteten Bereich spielend leicht ein Reinraumarbeitsplatz mit partikelreduzierter Luft hergestellt werden.

Die Technik

Die Laminar Flow Box FBS saugt die Umgebungsluft mittels EC-Ventilator an und presst sie durch Hochleistungsfilter. So wird ein laminarer (ohne Wirbel nebeneinander herlaufender) Luftstrom erzeugt, der die in der Laminar Flow Box vorhandenen Partikel erfasst und durch den Edelstahl-Lochblechboden aus der Box transportiert. In dem Arbeitsraum entsteht so ein Reinraumbereich der Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1.

Für die asecos Laminar Flow Box FBS wird ein Filter des Typs H 14 mit Laminarisor verwendet. Dieser besitzt einen Abscheidegrad von 99,995%. Durch den Einsatz dieses Filters verfügt die Laminar Flow Box über einen Isolationsfaktor von



Funktionsskizze der asecos
Laminar Flow Box

10⁴. D. h. die Luftqualität in der Box ist gegenüber der Umgebungsluft um das 10.000 fache verbessert.

Das Produktprogramm

Das Laminar Flow Produktprogramm ist in vielen verschiedenen Größen erhältlich und umfasst eine Komplettlösung die aus Filtermodul und Box besteht. Natürlich ist das Filtermodul auch separat erhältlich. Kombiniert mit den umfangreichen Ausstattungsvarianten wie Innenbeleuchtung, Deckenaufhängung oder Untergestell schaffen die asecos Laminar Flow Produkte die passende Lösung für jede Aufgabe. Versehen mit einer Deckenaufhängung wird ein Filtermodul z. B. ganz einfach zur Reinraumduche. Eine platzsparende Aufstellung direkt an der Wand ist möglich. Die kunststoffbeschichteten Komponenten sind korrosionsbeständig und durch die modulare Bauweise leicht kombinierbar. Diese Vorzüge werden ergänzt durch weitere Vorteile wie:

- Einfaches Öffnen und Schließen der Schiebetüre
- Einstellbare Strömungsgeschwindigkeit
- Strömungsanzeige über LED
- Anschlussmöglichkeit für die Gebäudeleittechnik

Detaillierte Informationen zu den neuen asecos Reinraumarbeitsplätzen können über info@asecos.com kostenlos angefordert werden.

Weitere Informationen:

relatio PR GmbH

Arefeh Shariatmadari

Telefon 089/ 21 02 57 32

E-Mail: arefeh.shariatmadari@relatio-pr.de

Bildmaterial kann jederzeit **honorarfrei** bei asecos angefordert werden.