



sphairlab

Textile Reinräume Made in Germany

Über uns

Willkommen im sphairlab, einem Produkt der mecora GmbH.



Als Unternehmen aus der der Medizintechnik entwickelt mecora kunststofftechnische Bauteile und produziert sie unter Reinraum-Bedingungen in Aachen. In Zusammenarbeit mit Airworxx, einem Spezialisten für textile Architektur und Luftschiffbau, wurde das sphairlab konzipiert und als Alternative zu den herkömmlichen Reinräumen gebaut. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Anwendung von Reinräumen sind wir der Überzeugung, mit dem sphairlab den Begriff Reinraum neu definiert zu haben.

Kontakt

mecora Medizintechnik GmbH

Abteilung sphairlab
Rottstraße 35
D-52068 Aachen

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Dipl. Wirt.-Ing. Wolfgang Hassa

fon +49 (0)241-475 700-43

mail hassa@mecora.de

web www.sphairlab.com

Lüftung

Ein intelligentes Lüftungssystem ist das Herz eines Reinraumes. Beim sphairlab wird die gereinigte Luft im Innenraum über ein Spezialgewebe von der Decke aus gleichmäßig verteilt.



Die Abluft entweicht durch Lüftungsklappen in den Schleusen und im Mittelkanal. Das externe Gebläse erlaubt eine problemlose Wartung. Es wird exakt auf ihre Bedürfnisse abgestimmt und ist durch zusätzliche Steuerungseinheiten, Klimakomponenten oder Filter erweiterbar.

Schleuse

Auch die Schleusen wurden von uns konsequent nach dem Prinzip des Leichtbaus entwickelt – viel Stoff, wenig Metall. Das Gestell ist zerlegbar und die Stoffhaut mit Schnellverbindern fixiert. Für die Türen und das Licht sind alle Anschlüsse vorbereitet. Dadurch ist ein schneller Auf- und Abbau garantiert.



Möbel



Die Arbeitstische haben solide, pulverbeschichtete MDF Platten mit den Maßen 2m x 2m und jeweils eine integrierte Arbeitsleuchte, inklusive 220V Steckerleiste. In der Schleuse befindet sich eine swing over bench mit Ablagefächern und ein Regalsystem. Die Möblierung überzeugt durch ihr ästhetisches Design, ist robust und leicht zu reinigen.

Licht



Lichtdesign ist für uns kein Fremdwort. Wir sorgen dafür, dass ihre Arbeitsplätze ausreichend hell ausgeleuchtet sind und der Raum ins rechte Licht gerückt wird.

Dadurch verbinden wir Funktionalität und Design optimal.

Baubeschreibung

Das sphairlab ist ein Reinraum aus hochfestem Textil mit einem außergewöhnlichen Design. Mit optimierten Strömungsverhältnissen ist es material- und kostengünstig. Einsetzbar bis ISO Klasse 7, ist das sphairlab mit seinen schnellen Auf- und Abbaueiten eine Klasse für sich.

Zu jedem Reinraum liefern wir eine Baudokumentation und das Abnahme-Zertifikat gemäß ihrer ISO Klasse.

Materialnachweise, Baunachweise und Prüfzeugnisse sorgen für eine lückenlose Dokumentation. Sie möchten sich selbst überzeugen?

Besuchen Sie uns!

Gerne zeigen und erklären wir Ihnen alles über das sphairlab.

