

Daten Reinraumkabine CleanFlowCell

Beschreibung:

Die Reinraumkabine CleanFlowCell ist ein mobiles und modulares Reinraumsystem. Es besteht aus allseitig geschlossenen Alu-Reinraum-Profilen (50/50mm) als Tragrahmen für die Aufnahme des Reinstluftmodul sowie für die Befestigung der Vorhänge. Als Abgrenzung zur Außenumgebung sind an allen Seiten PVC-Vorhänge angebracht. Zwei Seiten und die Trennung der Schleusen des Reinraums sind mit PVC-Lamellen versehen. Zwei Außenseiten verfügen über einen verschiebbaren PVC-Folienvorhang.

Die Reinraumkabine ist in drei Bereiche aufgeteilt:

- Personalschleuse
- Materialschleuse
- Reinraumbereich

Sie verfügt über ein Reinstluftmodul mit Vorfilter und ULPA15 Hauptfilterelement, mittig im Reinraumbereich. Hierüber wird eine Reinraumumgebung der ISO Klasse 8 im Reinraumbereich erzielt. Die Reinraumkabine verfügt über ein Bedienfeld mit einer Service-Leuchte, einem Taster für die Ansteuerung der Beleuchtung sowie einem Taster für die Ansteuerung des Reinstluftmodul.

Für die Durchführung von Filterlecktests ist eine Prüfgas-Aufgabestelle verbaut.

Die Anlagenfüße sind einstellbar und können zur Befestigung mit dem Boden verschraubt werden.

Zustand: Die Kabine befindet sich dem Alter entsprechend in einem guten Zustand. Nutzungsbedingte Gebrauchsspuren sind vorhanden. Sowohl die Beleuchtung als auch das Reinstluftmodul und die Taster funktionieren ohne Einschränkungen. Der PVC-Vorhang ist durch Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten leicht matt geworden.

Technische Daten:

Baujahr:	2012
Gesamtabmessungen außen (LxBxH):	ca. 3,8 x 2,8 x 3,325 m
Innenhöhe:	ca. 3,0 m

Reinraum:

• Fläche:	7,18 m ²
• Abmessungen (LxBxH):	ca. 2,66 x 2,7 x 3,0m (Innenhöhe)
• Volumenstrom:	1200 m ³ /h
• Reinheitsklasse:	Klasse 8 nach ISO 14644-1
• Luftgeschwindigkeit:	ca. 0,45 m/s
• Reinstluftmodul:	1 Stück
• Reinstluftmodul (LxBxH):	ca. 1210 x 600 x 320mm
• Gebläseleistung:	1 x 0,4 KW
• Luftableitung:	über den Bodenspalt der Einhausung
• Beleuchtung:	3x Doppelleuchten
• Leuchtkörperleistung:	3 x 36 Watt

- Hauptfilter: ULPA-Klasse U15, 595mm x 1192mm
- Vorfilter (G4): 590mm x 400 mm
- Gewicht Reinstluftmodul: ca. 30 Kg
- Elektrischer Anschluss
Gesamtanlage: 230 V / 50 Hz

Materialschleuse:

- Fläche: 1,47 m²
- Abmessungen gesamt LxBxH: 1,46 x 1,01 x 3,0 (Innenhöhe)
- Reinheitsklasse: Klasse 9 nach ISO 14644-1
- Beleuchtung: 1x Doppelleuchte
- Leuchtkörperleistung: 2x 18 Watt

Personalschleuse:

- Fläche: 1,2 m²
- Abmessungen gesamt (LxBxH): 1,2 x 1,01 x 3,0m (Innenhöhe)
- Reinheitsklasse: Klasse 9 nach ISO 14644-1
- Beleuchtung: 1x Doppelleuchte
- Leuchtkörperleistung: 2x 18 Watt

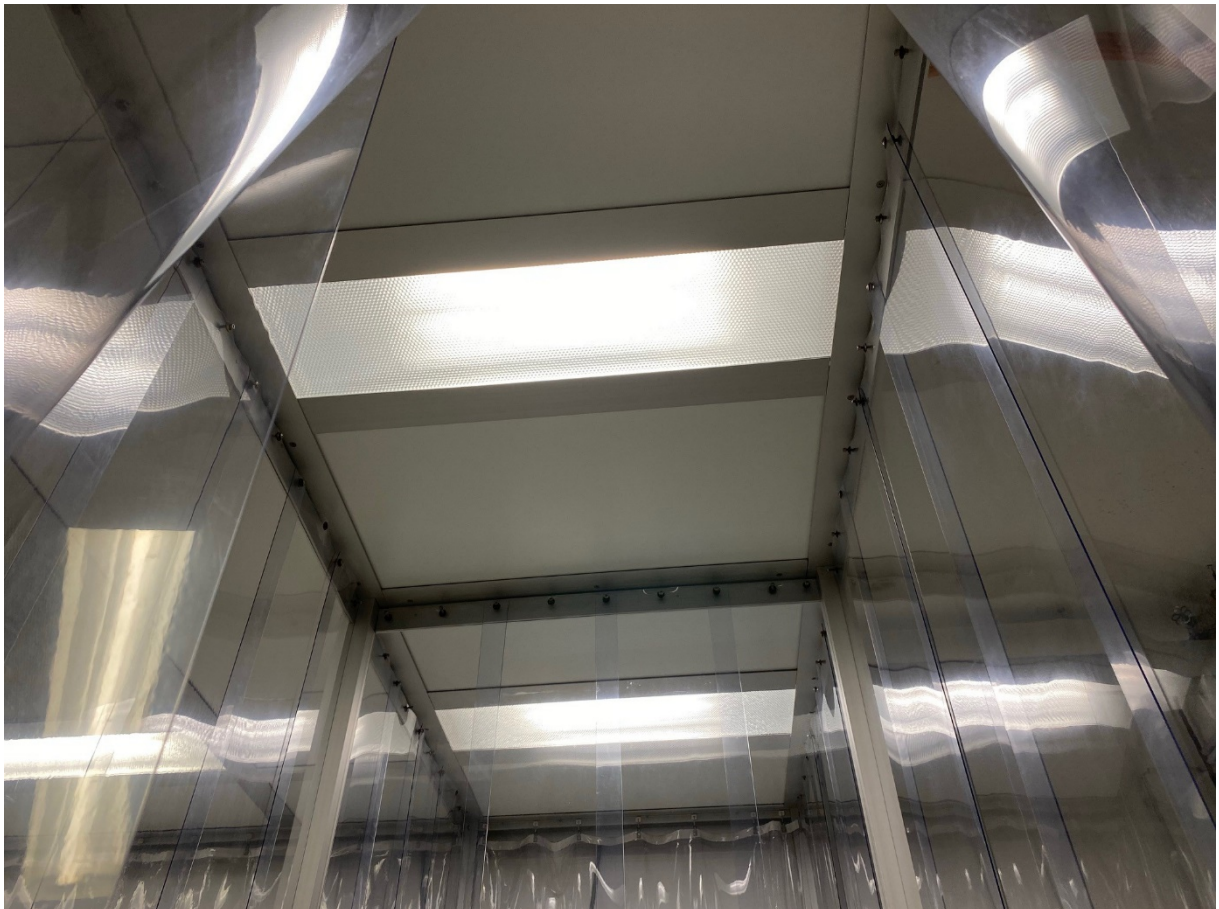
Letzte Qualifizierung: August 2019

Wird im August 2020 nochmals qualifiziert.

Die Reinraumkabine ist aktuell noch aufgebaut und in Verwendung.

Abbau: Selbstabbau

Abholort: auf Anfrage



PRR003



Service



Flow



Licht

