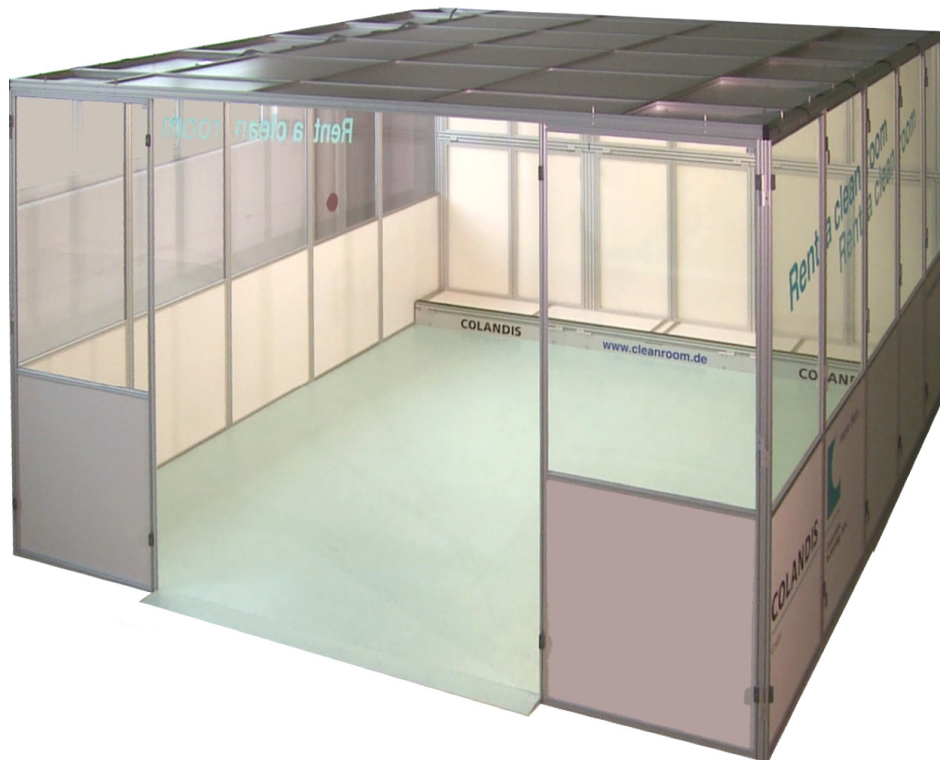


Mobiler Reinraum MRR 01

Datenblatt



Unsere Leistung

- Mobiler Miet-Reinraum - Luftreinheitsklasse ISO 5
- 20 m² Grundfläche bei 2,5 m lichter Höhe
- Elektrostatisch ableitfähiger Fußboden mit hoher Flächenbelastbarkeit
- Integrierte Beleuchtung

Ihr Vorteil

- Bestellen – liefern – aufbauen – einschalten – nutzen, und das nach wenigen Tagen
- Mieten zum günstigen Preis statt investieren – Kosteneffizienz für Ihren Prozess
- Hochwertige, definierte Reinraumumgebung für anspruchsvolle Fertigungs-, Mess- und Prüfaufgaben
- Beste Voraussetzungen für reproduzierbare Qualität Ihres Produktes
- Nutzung für Prozesse in normaler Labor- und Industrieumgebung ohne spezielle Vorleistungen
- Aufbau durch eigenes Personal oder Servicepersonal der COLANDIS GmbH in weniger als 2 Stunden

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Viele Unternehmen stehen vor dem Problem, lediglich über einen kurzen Zeitraum hinweg unter Reinraumbedingungen arbeiten zu müssen. Für diesen Fall bietet die COLANDIS GmbH einen mobilen Reinraum an, der vom Nutzer gemietet werden kann. Dieser innovative, mobile Reinraum schafft stabile Voraussetzungen für Prozesse, die eine hochwertige, definierte Reinraumumgebung zur Sicherung der Produktparameter benötigen. Das Mieten eines Reinraumes, nur für den erforderlichen Zeitraum, erhöht die Kosteneffizienz Ihres Produktes.

Knapp 20 m² Grundfläche bei 2,50 m lichter Höhe, eine horizontale Durchströmung über annähernd 100% Filterfläche, integrierte Beleuchtung und ein elektrostatisch ableitfähiger Fußboden mit hoher Flächenbelastbarkeit schaffen Sicherheit und reproduzierbare Qualität für anspruchsvolle Fertigungs-, Mess- und Prüfaufgaben. Dieser Miet-Reinraum wird in zwei rollbaren Containern verpackt zum Einsatzort transportiert und dort vom Kunden selbst oder auch vom Servicepersonal der COLANDIS GmbH in weniger als 2 Stunden ohne Werkzeug aufgebaut und in Betrieb genommen.

Technische Parameter

Luftfilterung	H14 mit Abscheidegrad 99,995% und Vorfilter F7
Luftreinheitsklasse	Klasse 5 nach ISO 14644-1
Luftwechsel	170-fach bei 0,3 m/s horizontaler Durchströmung
Beleuchtung	8 Leuchtstoffröhren a 58 W
Elektrische Anschlusswerte	230 V AC, 50/60 Hz, 3 kVA, Schutzklasse 1
Außenmaße (BxLxH) [mm]	ca. 4.230 x 5.370 x 2.550
Innenmaße (BxLxH) [mm]	ca. 4.170 x 4.525 x 2.500

Einlegbarer Reinraum-Fußboden

Belastbarkeit	statisch - 50 kg/cm ² , dynamisch - 90 kg/cm ²
Befahrbarkeit	Hubwagen und Gabelstapler Gewicht - hartbereift bis 2,5 t, luftbereift bis 5 t

Der Fußboden des Aufstellortes muss fest, eben, sauber, öl- und fettfrei sein!

Anlieferung

In den beiden rollbaren Containern, kann der mobile Reinraum mit einem Gabelstapler oder über eine LKW-Hebebühne auf eine Rampe entladen und bei geeigneter Fläche auch per Hand zum Aufstellort gerollt werden.

Container 1 (FFU)

Maße (BxLxH) [mm]	ca. 815 x 4.230 x 1.460
Gewicht [kg]	ca. 800

Container 2 (Flächen)

Maße (BxLxH) [mm]	ca. 1.320 x 4.470 x 1.260
Gewicht [kg]	ca. 950

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der mobile Reinraum ist zur Nutzung für Prozesse in normaler Labor- und Industrieumgebung konzipiert. Für den Gebrauch in Umgebungen und für Prozesse, bei denen Aerosole, explosive Gase u.ä. auftreten, ist der Mietreinraum nicht konzipiert und zugelassen.

Optionen

Reinigungslösung Reinigungstücher Ionisation Mietkleidung