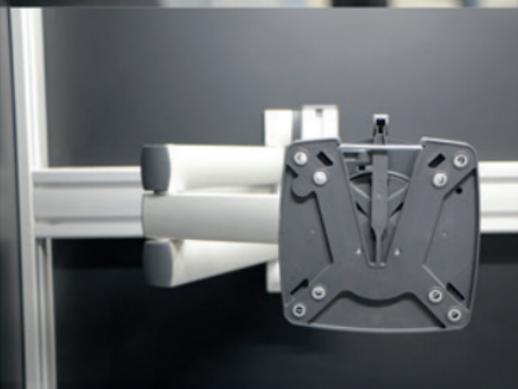
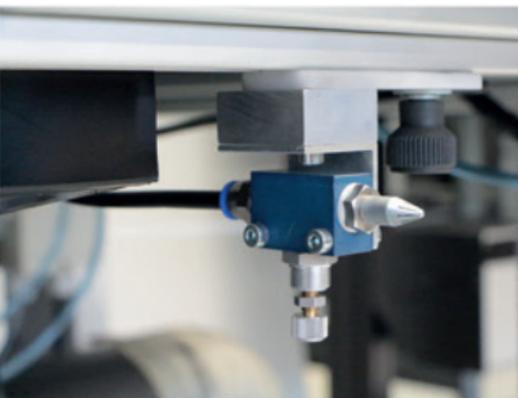




TIMOTEC

TIMOTEC-Laminarflow-Arbeitsplatz-System



Unser Angebot

Planung, Konstruktion, Fertigung und Montage von reinraumtechnischen Lösungen mit abgegrenzten Arbeitszonen und Reinräumen mit kontrollierter Reinluft und definiertem Strömungsverlauf. Dazu gehören:

- Prüf- und Montageplätze (stationär, fahrbar)
- Raum-in-Raum Lösungen (Reinräume, Personen- und Materialschleusen u.a.)
- Reinraum-Schleusenschränke (für Teile und Materialwagen)
- Filter-Flowmodule verschiedenster Materialien und Abmessungen
- Kitt- und Klebeplätze, Klima- und UV-Schränke
- Materialwagen mit Filter-Flowmodulen im Akku-Betrieb
- Absauglösungen und Filteranlagen
- Luftionisation
- Komponenten zum ESD-Schutz



Konzept

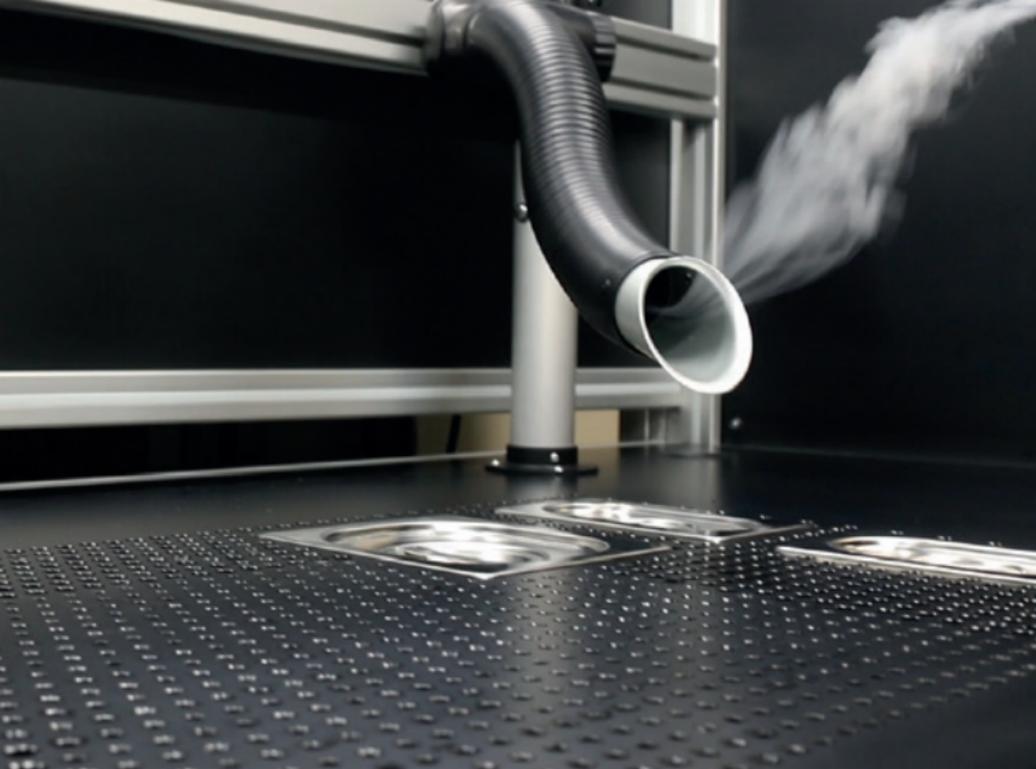
Ziel des flexiblen Timotec-Laminarflow-Arbeitsplatz-Systems ist es, durch das Zusammenstellen einzelner Laminarflowarbeitsplätze, einen kleinen Reinraum zur temporären Montage von Produkten in übersichtlichen Losgrößen zu erhalten.

Durch eine geschickte Ablaufplanung sollte es möglich sein, mehrere Montagegänge darin zu vereinen, um das Produkt auf kleinster Fläche optimal zu schützen.

Die größte „Partikel-Emissionsquelle“, der Mensch, bleibt außerhalb dieses Reinraums, was seine Wirksamkeit spürbar erhöht.

- Der Reinraum ist jederzeit wieder rückbaubar
- Die Einzel-Laminarflowarbeitsplätze sind dann für neue Aufgaben einsetzbar





Merkmale

Die Timotec-Laminarflowarbeitsplätze sind modular aufgebaut. Das Gestell besteht aus Al-Strebenprofil.

Das Timotec-Filter-Flowmodul garantiert eine Reinluftzeugung entsprechend Reinraumklasse 5 nach ISO 14644-1, vergleichbar mit Federal Standard 209 E Klasse 100.

Die elektronische Steuerung wird mit Tag-/Nachtbetrieb und Luftgeschwindigkeitsregelung geliefert.

Die Seitenelemente und die Rückwand können problemlos und innerhalb kürzester Zeit demontiert bzw. wieder eingesetzt werden.

Diverse Zubehörteile, wie Fußauflagen, Tischplatten unterschiedlicher Materialart und Ausführung, Beleuchtung, Steckdosenleisten, Schubladenunterschranke, Kabelwannen, Luftionisierungseinheiten, Absaugungen, Ablagen, Zeichnungshalter, Greifbehälter, Bildschirmhalter, ESDAusstattungen u.a. stehen wahlweise zur Verfügung.



Ausstattungsvarianten

- Timotec-Filter-Flowmodule, Reinraumklasse 5 nach ISO 14644-1, vergleichbar mit Federal Standard 209 E Klasse 100
- Elektronische Luftgeschwindigkeitssteuerung oder -regelung
- Arbeitsplatzbeleuchtung, z.B. LED-Röhrenleuchten mit Dimmung
- Verstellbare Frontblenden
- Ionizer mit integrierten Druckdüsen
- Ionizer mit flexibler Düsenhalterung
- Druckluft-Ausgänge
- Vakuum-Anschlüsse
- Druckluftverteiler
- Monitorhalter
- Vakuum-Spindel-Einheiten
- ESD-Fähigkeit
- Schubladenunterschranke
- Umlaufende Kabelkanäle
- Steckdosenleisten mit Frontschaltern
- Kabelwannen
- Fußauflagen, höhenverstellbar
- Konfigurierbare Tischplatten

