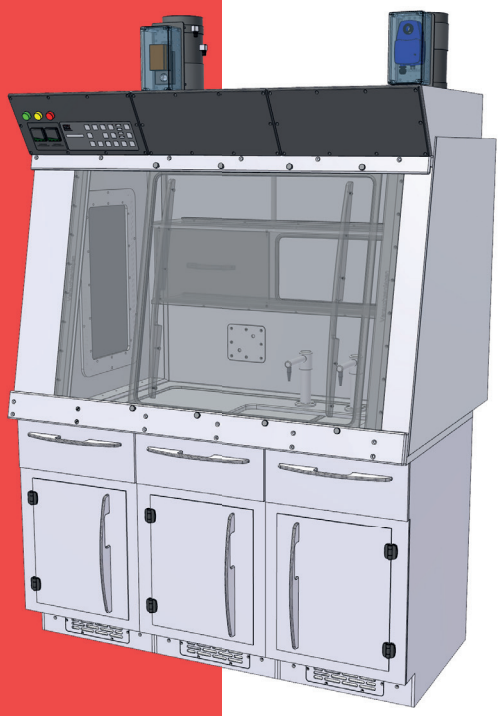
Arbeitsstation horizontal



Ausstattung

Verschiedene Frontschieber/Tür-Kombinationen (transparent)
Positionssensoren für Frontschieber/Türen
Integrierte LED-Beleuchtung
Überwachung von Differenzdruck und Filterdruck
Temperaturüberwachung der Abluft
Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) zur Überwachung und Regelung von Funktion, Luftflüssen und Equipment
Zuluftfilter nach ISO-Klasse
Volumenstromregler für Zuluft und Abluft

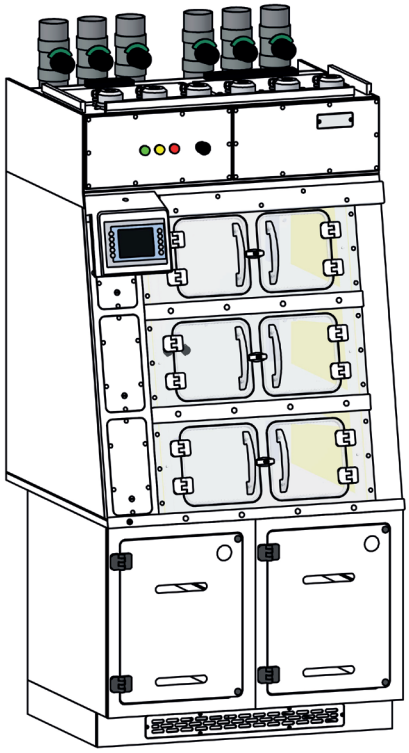
Optionale Ausstattung

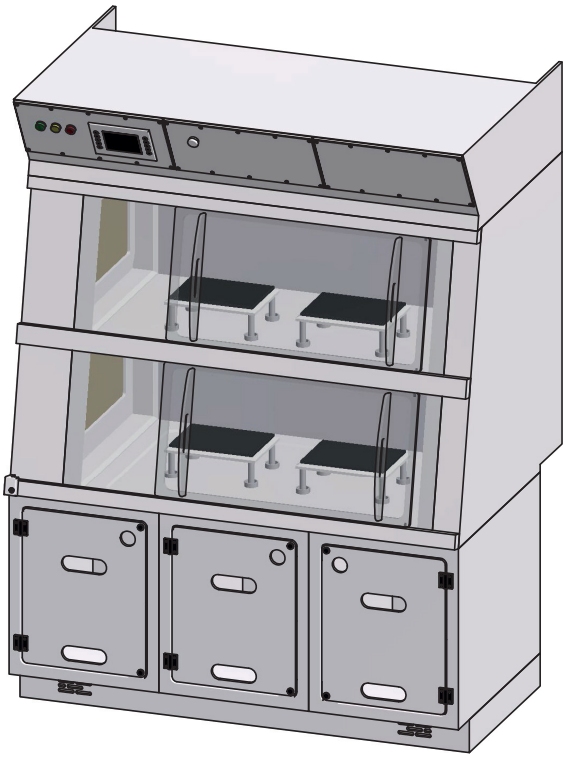
Anschlüsse für Heizplatten
Abfüllstation (diverse Varianten)
Bis zu drei Etagen für Heizplatten oder Aufbewahrung
Medienversorgung auf Kundenwunsch (Innen- und Außenbereich)
Fernüberwachung und -wartung
Integrierte Reinstwasseranlage (diverse Hersteller)
Integrierte Säuredestille
Ultraschallbecken
Unterschrank (belüftet) mit Schwenktüren oder Schubladen
Abluftwäscher und Abluftberieselung

Technische Daten

Material	PP, PET, POM, PFA, PVDF
Betriebsspannung	400V/50Hz 16A oder 208V/60Hz 20A
Luftmengenbedarf	Zuluft und Abluft ca. 400 m³/h - 500 m³/h, je nach Modell
Strömungsgeschwindigkeit im Arbeitsbereich	ca. 0,15 m/s im Normalbetrieb
Endständige Zuluft-Filter	Hochleistungsschwebstofffilter (HEPA/ULPA), Klasse H13 bis U16 (je nach Bedarf)
Reinraumklasse nach DIN EN ISO 14644-1	Klasse 3 oder besser ohne Aktivität („at rest“)
Beleuchtungsstärke	> 750 Lux
Schnittstellen	Ethernet oder andere gängige Feldbussysteme und serielle Schnittstellen
Maße	1500 mm x 950 mm x 1300 mm (W x D x H, ohne Sockelmodul), Breiten 1200 mm und 1000 mm ebenfalls möglich
Gewicht (ohne Zubehör)	100 kg - 180 kg, je nach Breite und Etagenanzahl (ohne Sockelmodul)
Maße Arbeitskammer	1150 mm x 715 mm x 850 mm (W x D x H) für 1500 mm Anlagenbreite
Arbeitshöhe	900 mm, ab 700 mm für 2- und 3-stöckige Modelle
Öffnungsbreite Frontschieber	Manuell anpassbar

Arbeitsstation horizontal





Produktmerkmale

- Metallfreie Konstruktion (kein exponiertes Metall) zur Vermeidung von Kontamination und Korrosion
- Zuluft direkt durch Lüftungssystem bereitgestellt (über separaten Kanal) oder alternativ aus dem Raum entnommen (mittels Stützlüfter)
- Horizontale Laminarströmung realisiert durch feinmaschiges Monofil-Gewebe
- Laminarströmung im gesamten Arbeitsbereich
- Regelung von Zuluft und Abluft durch die SPS gewährleistet den korrekten Druck in der Arbeitskammer
- Einhaltung der DIN EN 14175-3 Sicherheitsvorgaben (Rückhalte- und Luftaustauschvermögen)
- Gleichzeitiger Schutz von Personal und Proben/Produkten
- Herausragende Luft- und Energieeffizienz durch optimiertes und smartes Luftflussmanagement
- Abluft kann über Luftwäscher abgeführt oder direkt an das Abluftsystem übergeben werden
- Zusätzlich kann über das Sockelmodul Raumluft abgesaugt und dem Lüftungssystem zugeführt werden („Umluft“)

Kontakt & Support

MK Versuchsanlagen GmbH & Co. KG
Stückweg 10 - 35325 Mücke-Merlau
Tel.: +49 (0) 6400-9576030
sales@mk-versuchsanlagen.de
www.mk-versuchsanlagen.de