



FAUST und FASTER – Die kompetente Partnerschaft für Ihre Sicherheit

Schutz, Sicherheit und Verlässlichkeit.

**Faster S.r.l. entwickelt seit 1984 Sicherheitswerkbänke und
Laminar Flow Werkbänke mit höchstem Qualitätsstandard.**

Isolatoren und Chemieabzügen runden das Sortiment ab.

Die Klasse II Sicherheitswerkbank mit extra viel Raum – geeignet für Laborautomaten



SafeFast XXL

Als mikrobiologische Sicherheitswerkbanken gemäss EN 12469-2000 sind sie für den Produkt-, Personen- und Umweltschutz beim Umgang mit human- und / oder tierpathogenen Schadstoffen gemäss den entsprechenden internationalen Normen geeignet und werden in den unterschiedlichsten Disziplinen eingesetzt.

Die neue XXL-Werkbank überzeugt durch Merkmale wie:

- + Produkte-, Mitarbeiter- und Verschleppungsschutz
- + Arbeitssegmente aus hochwertigem Edelstahl gemäss AISI 304L mit Scotch-brite Veredelung
- + Arbeitshöhe und -tiefe von 1000 mm!
Breite bis zu 2200 mm
- + Sicherheitsfrontglas mit Aluminiumrahmen und Gasfedern
- + Einfacher und bequemer Zugang durch aufklappbare Frontscheibe
- + Durchführungen in den Seitenscheiben
- + Interne Steckdosen mit IP66 Schutz
- + verstärkte Arbeitsflächen mit Ladekapazität von bis zu 500 kg
- + optimale Ausleuchtung des Arbeitsraumes ist garantiert
- + Premium-Upgrade für noch leisere und energiesparendere Arbeitsweise möglich
- + Sonderbreiten und Sonderwünsche möglich



Die Premium-Klasse II Sicherheitswerkbank lässt keine Wünsche offen

SafeFast Premium

Das Premium-Model ist ungeschlagen in seiner Klasse und verbindet höchsten Sicherheitsstandard mit grosser Leistungseffizienz. Extrem leiser Betrieb und niedriger Stromverbrauch gepaart mit geringem CO₂-Verbrauch bedeuten einen Sprung in die Zukunft.

- + Epoxidbeschichtetes Metallgehäuse mit antibakterieller Lackierung (ALESTA®)
- + Extrem niedriger Geräuschpegel (42,5 dB bei 1,2 Meter Grösse)
- + Extrem niedriger Stromverbrauch
- + Dimmbares LED-Licht
- + Einzigartiger Ruhemodus
- + Innere Rückwand aus Edelstahl AISI316L
- + Zwei Gebläse-Motoren als Standard
- + Wahlweise Arbeitsfläche unterteilt oder als ganzes Segment. Zudem perforiert oder geschlossen. Arbeitsfläche aus hochwertigem Edelstahl AISI316L herausnehmbar und autoklavierbar
- + Frontscheibe komplett aufklappbar für bequeme Reinigung
- + DEHS 100% Port
- + Front- und Seitenscheiben aus Sicherheitsglas
- + Seitenscheiben mit Durchführungen für optionale Anschlüsse (z.B. Gashahn) – auch als Durchführung für Absaugschlauch nutzbar.
- + Elektrisch betriebene Frontscheibe – abgeschrägt für ergonomisches Arbeiten
- + Öffnung: Arbeitshöhe = 160 mm (unterschiedliche Arbeitsöffnungen auf Anfrage erhältlich)
- + Maximalhöhe = 440 mm für Transfer von Utensilien
- + Benutzerfreundliches Bedienfeld mit LCD-Display mit folgender Überwachung:
 - Anzeige der Geschwindigkeit des Down- und Inflow
 - Anzeige der Innen- und Aussentemperatur
 - Anzeige der Lebensdauer der Hepafilter, UV-Lampe
 - Anzeige der Gesamtlaufdauer der Kabine
- + 2 CH-Steckdose im Innenraum für alle Grössen
- + UV-Lampe (optional) ist mobil und kann nach Bedarf an der Rückwand platziert werden.

Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.



Die Klasse II Sicherheitswerkbank überzeugt durch hohen Qualitätsstandard und raffinierten Extras



SafeFAST Elite

SafeFast Elite ist eine mikrobiologische Sicherheitswerkbank der Klasse II (EN 12469:2000) mit vertikaler, laminarer Luftströmung der ISO-Klasse 3 (nach ISO 14644-1). Ausgestattet ist das Gerät mit zwei HEPA/ULPA-Filtern Klasse H14 (Filtrationseffizienz > 99,995 % MPPS, nach EN 1822). Alle sicherheitsrelevanten Faktoren und Einstellungen werden automatisch reguliert und überwacht. Wahlweise kann die Werkbank mit einem Gebläse Motor „S“ Ausführung oder mit zwei Gebläse-Motoren „D“ Ausführung bestellt werden. Das Elite-Model verfügt über ein TÜV-Zertifikat

- + Epoxidbeschichtetes Metallgehäuse mit antibakterieller Lackierung (ALESTA®)
- + Innere Rückwand aus Edelstahl AISI304L
- + Wahlweise Arbeitsfläche unterteilt oder als ganzes Segment. Zudem perforiert oder geschlossen. Arbeitsfläche aus hochwertigem Edelstahl AISI316L herausnehmbar und autoklavierbar
- + Frontscheibe komplett aufklappbar für bequeme Reinigung
- + DEHS 100% Port
- + Front- und Seitenscheiben aus Sicherheitsglas
- + Seitenscheiben mit Durchführungen erhältlich
- + Elektrisch betriebene Frontscheibe – abgeschrägt für ergonomisches Arbeiten
Öffnung: Arbeitshöhe = 200 mm
(unterschiedliche Arbeitsöffnungen auf Anfrage erhältlich)
Maximalhöhe = 440 mm für Transfer von Utensilien
- + Benutzerfreundliches Bedienfeld mit LCD-Display mit folgender Überwachung:
 - Anzeige der Geschwindigkeit des Down- und Inflow
 - Anzeige der Innen- und Aussentemperatur
 - Anzeige der Lebensdauer der Hepafilter, UV-Lampe
 - Anzeige der Gesamtlaufdauer der Kabine
- + 2 CH-Steckdose im Innenraum für alle Grössen
- + Innenraumbeleuchtung
- + UV-Lampe (optional) ist mobil kann an der Rückwand nach Bedarf platziert werden.

Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.

Der Allrounder - Klasse II Sicherheitswerkbank mit überzeugender Ergonomie und Funktionalität

SafeFast Classic

Alle sicherheitsrelevanten Faktoren und Einstellungen werden automatisch reguliert und durch einen Mikroprozessor überwacht. Über ein benutzerfreundliches LCD-Display sind alle relevanten Sicherheitsdaten jederzeit abrufbar. Neben einer visuellen Kontrolle werden Sicherheitsaspekte ebenfalls auditiv mitgeteilt.

- + ECS® Eco Mikroprozessor-Kontrollsystem
- + Epoxidbeschichtetes Metallgehäuse mit antibakterieller Lackierung (ALESTA®)
- + Innere Rückwand aus epoxidbeschichtetem Stahl
- + Wahlweise Arbeitsfläche unterteilt oder als ganzes Segment. Zudem perforiert oder geschlossen. Arbeitsfläche aus Edelstahl AISI304L herausnehmbar und autoklavierbar
- + DEHS 100% Port
- + Front- und Seitenscheiben aus Sicherheitsglas
- + Seitenscheiben mit Durchführungen für optionale Anschlüsse z.B. (Gashahn) – auch als Durchführung für Absaugschlauch nutzbar.
- + Elektrisch betriebene Frontscheibe – abgeschrägt für ergonomisches Arbeiten
Öffnung: Arbeitshöhe = 200 mm
(unterschiedliche Arbeitsöffnungen auf Anfrage erhältlich)
Maximalhöhe = 440 mm für Transfer von Utensilien
- + Benutzerfreundliches Bedienfeld mit LCD-Display,
- + 1 Gebläse
- + 2 CH-Steckdose im Innenraum für alle Grössen
- + Innenraumbeleuchtung
- + UV-Lampe (optional) ist mobil kann an der Rückwand nach Bedarf platziert werden.

Weitere Optionen auf Anfrage erhältlich.



Schutz und Sicherheit auf höchstem Niveau



Neu



PCR FAST

Die neue PCR Kabine ist da! Die PCR FAST gehört zur neusten Generation der von FASTER hergestellten Werkbänke. Sie wurde speziell entwickelt und hergestellt für die Aufbereitung empfindlicher PCR-Reaktionen sowie allg. für die Manipulation von DNA oder RNA-Proben.

Mit einem HEPA-Filter Upgrade lässt sich die Werkbank zu einer LaminarFlow Klasse 1 mit ISO-Klasse 3 Luftreinheit aufrüsten.

Die Kabine überzeugt mit folgenden Features!

- + Neuartige LED UV Lampe garantiert
 - dekontaminierte Oberfläche durch Denaturierung
 - konstante Wellenlänge von 275 nm
 - sehr geringe Wartungskosten und hohe Lebensdauer
- + Arbeitsfläche und Rückwand aus hochwertigem Edelstahl AISI 304
- + LED Licht für optimale Ausleuchtung
- + geringe Energiekosten
- + Arbeitsöffnung von 200 mm.
- + Frontöffnung komplett aufklappbar (540 mm)
- + UV-interlock System garantiert Schutz vor UV-Strahlung
- + Interne Steckdose mit IP66 Schutzklasse
- + Durchführung in den Seitenwänden
- + Optional HEPA-Filter erhältlich für die Aufrüstung zur vertikalen Werkbank mit ISO-Klasse 3 Luftreinheit
- + Aussenmasse = 712 x 620 x 860 mm (b x t x h)
- + Innenmasse = 700 x 600 x 550 mm (b x t x h)

Die Klasse II Sicherheitswerkbank mit zusätzlichem HEPA-Filter garantiert höchste Sicherheit

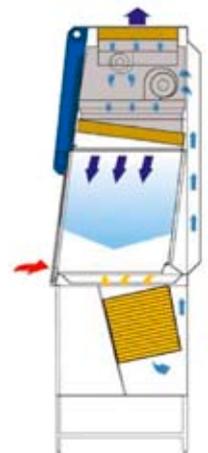
CytoFast Elite

Die Zytostatika Sicherheitswerkbank CytoFast Elite gehört zur neuesten Generation der LaminarFlow Werkbänke von Fauster. Die Wahl der Materialien garantiert höchste Qualität im Einklang mit den strikten Sicherheitsvorschriften.

Geeignet für Arbeiten mit Zytostatika, CMR-Produkten und mikrobiologischen Erregern erfüllen diese Cytostatika Sicherheitswerkbänke die Anforderungen nach EN 12469:2000 Europäischer Standard und DIN 12980:2016.

- + ECS® Eco Mikroprozessor-Kontrollsystem
- + Epoxidbeschichtetes Metallgehäuse mit antibakterieller Lackierung (ALESTA®)
- + Zwei Gebläse Motoren als Standard
- + Innere Rückwand aus Edelstahl AISI304L
- + Wahlweise Arbeitsfläche unterteilt oder als ganzes Segment. Zudem perforiert oder geschlossen. Arbeitsfläche aus hochwertigem Edelstahl AISI316L herausnehmbar und autoklavierbar
- + Frontscheibe komplett aufklappbar für bequeme Reinigung
- + DEHS 100% Port
- + Front- und Seitenscheiben aus Sicherheitsglas
- + Seitenscheiben auch mit Durchführungen erhältlich (Option)
- + Elektrisch betriebene Frontscheibe – abgeschrägt für ergonomisches Arbeiten
Öffnung: Arbeitshöhe = 200 mm (unterschiedliche Arbeitsöffnungen auf Anfrage erhältlich)
Maximalhöhe = 420 mm für Transfer von Utensilien
- + Benutzerfreundliches Bedienfeld mit LCD-Display mit folgender Überwachung:
 - Anzeige der Geschwindigkeit des Down- und Inflow
 - Anzeige der Innen- und Aussentemperatur
 - Anzeige der Lebensdauer der Hepafilter, UV-Lampe
 - Anzeige der Gesamtlaufdauer der Kabine
- + 2 CH-Steckdose im Innenraum für alle Grössen
- + Innenraumbeleuchtung
- + UV-Lampe (optional) ist mobil kann an der Rückwand nach Bedarf platziert werden
- + Premium-Upgrade erhältlich

Weitere Optionen wie z.B: Bag-in Bag-out auf Anfrage erhältlich.



Produkteschutz ohne Kompromisse - Klasse I Werkbank mit vertikaler Luftführung



FlowFast V

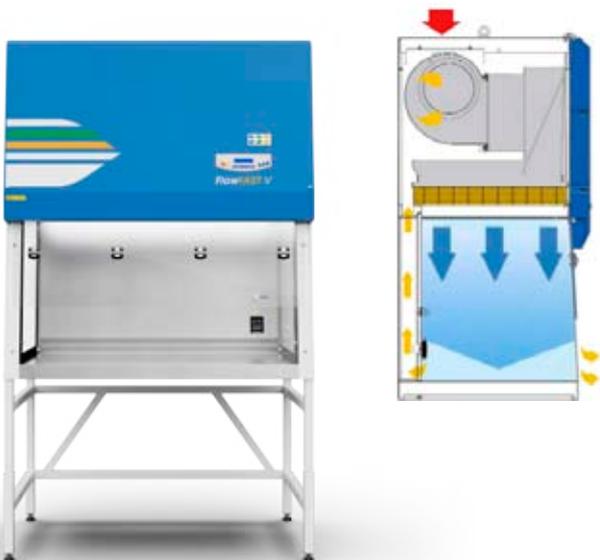
Die FlowFAST V-Werkbänke mit vertikaler Luftführung generieren partikel freie Strömung der ISO Class 3. Den dadurch geschaffenen sterilen und dekontaminierten Reiraum schützt das Produkt und ist ideal für nicht-pathogene Proben und risiko-freie Zellkulturanwendungen.

Die FlowFast V Laminarwerkbenke haben eine aus Epoxidharz beschichtete Stahlkonstruktion mit einer Arbeitsfläche aus Edelstahl AISI 304L. Dieser Standard garantiert eine hohe Chemikalien Resistenz.

Auf Wunsch ist das Gehäuse auch aus AISI 304L Edelstahl erhältlich.

Die FlowFast V zeichnet sich durch folgende Standard-Features aus:

- + ECS® Eco Mikroprozessor-Kontrollsystem
- + Epoxidbeschichtetes Metallgehäuse mit antibakterieller Lackierung
- + (ALESTA®)
- + DEHS 100% Port
- + Nicht-perforierte und nicht-unterteilte Arbeitsfläche, aus Edelstahl (AISI 304L),
- + optional erhältlich: Kunststoff-laminierte Arbeitsfläche
- + Seitenwände aus Sicherheitsglas mit Durchführungen für optionale Anschlüsse z.B. (Gashahn)
- + Abgeschrägte Frontscheibe (Sicherheitsglas), aufklappbar aufklappbar für Reinigung und Transfer von Utensilien, Öffnung: Arbeitshöhe = 250 mm, Maximalhöhe = 480 mm
- + Benutzerfreundliches Bedienfeld
- + 1 CH-Steckdose im Innenraum für die Grösse 1.2 Meter.
2 CH-Steckdose als Standard für die Grössen 1.5 Meter und 1.8 Meter
- + Innenraumbeleuchtung
- + Optional: UV-Lampe mit/ohne Frontverschlussklappe aus Aluminium



LaminarFlow Klasse 1 Werkbank mit horizontaler Luftführung

FlowFast H

Die FlowFAST H-Werkbänke mit horizontaler Luftströmung generiert einen Reinraum der ISO Class 3. Ihr Produkt ist optimal geschützt gegen unerwünschte Partikelkontamination. Durch die offene Front hat der Anwender optimale Armfreiheit und Handhabungsmöglichkeiten

Die FlowFast H zeichnet sich durch folgende Standard-Features aus:

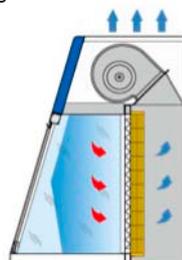
- + ECS® Eco Mikroprozessor-Kontrollsystem
- + Epoxidbeschichtetes Metallgehäuse mit antibakterieller Lackierung (ALESTA®)
- + DEHS 100% Port
- + Nicht-perforierte und nicht-unterteilte Arbeitsfläche, aus Edelstahl (AISI 304L), optional erhältlich: Kunststoff-laminierte Arbeitsfläche
- + Seitenwände aus Sicherheitsglas mit Durchführungen für verschiedene Hähne (z.B. Gashahn)
- + Vollkommen Offene Front (Frontverschluss aus PVC optional erhältlich)
- + Benutzerfreundliches Bedienfeld
- + 1 CH-Steckdose im Innenraum bei allen Modellen
- + Innenraumbeleuchtung
- + Optional: UV-Lampe mit PVC-Frontverschluss



FlowFast H reverse

Die clevere Lösung für Wäge Anwendungen

- + Schutz des Anwenders durch konsequente Abluft-Stromführung.
- + Wägegenauigkeit 0,01 mg
- + Schwingungen der Arbeitsfläche: 0,002 mm RMS
- + ECS® Eco Mikroprozessor-Kontrollsystem
- + Epoxidbeschichtetes Metallgehäuse mit antibakterieller Lackierung (ALESTA®)
- + DEHS 100% Port
- + Nicht-perforierte und nicht-unterteilte Arbeitsfläche aus Edelstahl (AISI 304L),
- + Seitenwände aus Sicherheitsglas mit Durchführungen für verschiedene Hähne (z.B. Gashahn)
- + Benutzerfreundliches Bedienfeld
- + 1 CH-Steckdose im Innenraum bei allen Modellen
- + Innenraumbeleuchtung
- + Optional: UV-Lampe mit PVC-Frontverschluss



Mobile Labor- und Chemikalienabzüge mit Raumluftrückführung



■ ChemFAST Elite / Top

ChemFast Elite Abzüge wurden nach den höchsten Qualitätsstandards entwickelt und sorgen für einen sicheren Schutz des Operators im Umgang mit toxischen Dämpfen und Aerosolen.

Innovative Technik der Filter machen diese Chemieabzüge standort-unabhängig und sehr leistungsfähig. Geeignete Aktivkohlefilterkombinationen gewährleisten eine sichere Anwendung

Ein besonderes Merkmal der ChemFAST Elite und ChemFAST Top ist, dass der Laborabzug wahlweise an die Abluftanlage angeschlossen oder im Umluftbetrieb betrieben werden kann

Ein Mikroprozessor kontrolliert und gewährleistet, dass alle relevanten Parameter im Betrieb korrekt und sicher überwacht und dargestellt werden. Auditiver und visueller Alarm geben dem Mitarbeiter Sicherheit und informieren ihn über mögliche Filterwechsel und andere Gefahren.

- + Kaltgewalzte, epoxidbeschichtete, verzinkte Aussenstruktur für hervorragende Beständigkeit gegen chemische Lösungsmittel. Alternativ sind auch Sonderausführungen mit Aussenstruktur aus Edelstahl AISI 304L für eine bessere Reinigung auf Anfrage erhältlich.
- + Säurebeständige PVC-Rückwand
- + Säurebeständige PVC-Arbeitsplatte mit speziellem reinigungsfreundlichem „Ecken“-Design (Edelstahl AISI 316 als Option erhältlich).
- + Frontscheibe: Schichtweise aufklappbares Sicherheitsglas für den einfachen Zugang mit grossen Gegenständen. Gasfedern halten die Scheibe bei Wartungs- und Desinfektionsarbeiten offen.
- + IP54-Radialmotorgebläse sorgt für einen konstanten Luftstrom.
- + Rückseitige Bohrung auf der Rückwand mit Gummiabdeckung zum Anschluss externer Geräte.
- + Beleuchtung: Leuchtstoffröhren im Einbaugehäuse, ausserhalb des Arbeitsbereichs platziert.



Labor- und Chemikalienabzüge mit bauseitiger Abluftführung

■ FASTER Chemieabzüge

Die ChemFAST Chemikalienabzug von FASTER sind geeignet für den Anschluss an eine bauseitige Abluftanlage. Die Modelle Premium / Sharp / Classic zeichnen sich durch einen hohen Qualitätsstandard aus und unterscheiden sich grundlegend in folgenden Punkten:

- + **Premium:** Hybrid-Chemikalienabzug vereint 3-stufige Luftführungstechnik für sicheren Personenschutz mit Umgebungsschutz vor schädlichen Chemikalien. Die Sicherheitsnormen gemäss EN ISO 14175 werden eingehalten. Der Energieverbrauch reduziert sich um bis zu 80% im Vergleich zu einem herkömmlichen Chemikalienabzug und sorgt für eine immense Kapazitätserhöhung der Abluftanlage.
- + **Sharp:** Chemikalienabzug mit variabler Luftmenge. Die Luftströmung passt sich der Frontscheibenstellung automatisch an. Dadurch stellt sich ein optimaler Energieverbrauch durch kontrollierte Leistungsregulierung ein.
- + **Classic:** Chemikalienabzug mit konstanter Luftmenge. Die Luftströmung wird bei Installation in einem Bereich zwischen 0,3 und 0,7 m/s fix eingestellt. Ein Anemometer überwacht den konstanten Luftgeschwindigkeit und sorgt für ein sicheres Abführen von Chemikaliendämpfen.



Höchste Qualitätsstandards bei physischer Trennung



Isolator - GloveFAST Cyto Pharma

Dieser Unterdruck-Isolator mit vertikaler Luftströmung entspricht der Klasse 3 nach ISO/FDIS 14644-7. Diese Einheit gewährleistet die bequeme und sichere Manipulation des Produktes bei gleichzeitiger physischer Trennung (über Handschuhe). Durch die koordinierte Luftströmung wird das zu manipulierende Material sowohl vor Kontaminationen, als auch der Bediener und die Umwelt sicher geschützt.

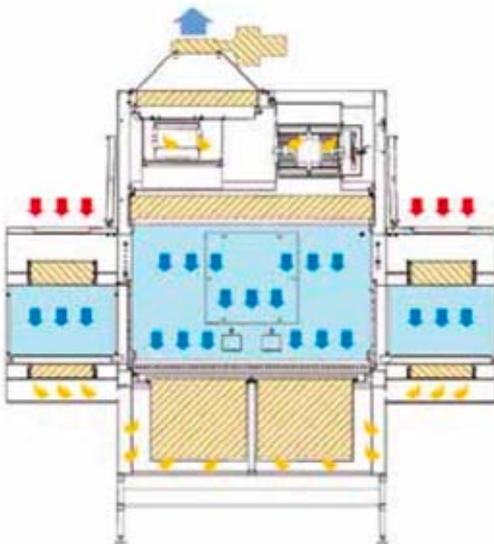
Optimal angeordnete HEPA-Filter in den Transferkammern und im Hauptplenum sowie ein abgestimmtes Interlock-System garantieren eine kontaminationsfreies Ein- und Ausführen von Produkten.

Faster GloveFAST Cyto Pharma Isolatoren eignen sich für die Behandlung von Gefahrstoffen und werden überall dort eingesetzt, wo ein Querschutzwahl zwischen Produkt und Personal und Umgebung erforderlich ist.

Geeignet für:

- + Zytotoxische und CMR-Präparate,
- + Kleinproduktion von zytotoxischen oder toxischen Präparaten,
- + Wiegen,
- + Dosieren

Diverse Optionen und Grössen sind erhältlich.
Anpassungen nach Kundenwunsch sind ebenfalls möglich.



Sterilitätstests ohne Kompromisse

GloveFAST Clean

GloveFAST Clean sind Überdruck-Isolatoren in kompakter Ausführung. Sie stellen eine Alternative für Märkte mit begrenztem Platz und Budget dar. Das Gerät ist mit einer dreistufigen HEPA-Filterung ausgestattet und in 3 verschiedenen Grössen erhältlich (1,2 / 1,5 / 1,8 m Breite).

Diese Isolatoren bieten Schutz für den Bediener, die Umgebung sowie für das Produkt. Die an der Frontscheibe angebrachten Handschuhe sorgen für eine physische Trennung der zu handhabenden Produkte und sorgt für einen kontaminationsfreien Arbeitsbereich. Der Isolator ist ideal für Sterilitätstest, mikrobiologische / virologische Untersuchungen als auch für rekombinante DNA-Anwendungen.

Das Gerät überzeugt mit folgenden Features:

- + Einzelne IN/OUT-Transferklappe, die in die Hauptstruktur des Schanks integriert ist, ausgestattet mit Downflow/Abluft H14 HEPA/ULPA
- + Neoprenhandschuhe und PVC-Manschetten.
- + Äussere Struktur aus epoxidpulverbeschichtetem, kaltgewalztem Stahl für hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Alternativ sind auf Anfrage auch Sondermodelle mit Aussenstruktur aus Edelstahl AISI 304L für hervorragende Reinigungsfähigkeit erhältlich.
- + Rückwand aus Edelstahl AISI 304L und Arbeitsfläche aus Edelstahl AISI 316L.
- + Filtration: n. 03 H14 HEPA/ULPA Filter mit einem Wirkungsgrad besser als 99,995% MPPS (EN-1822).
- + Betriebsbedingung: Luftreinheit in Klasse ISO 3 gemäss ISO:EN 14644-1 und Grad A EU-cGMP.



Probenahme- und Dispensierkabine



■ Cross Flow Unit

Die Faster CFU-Einheiten sind ideale Flow-Einheiten für die pharmazeutische und chemische Industrie. Kreuzkontaminationen zwischen Bediener, dem Produkt sowie der Umgebung werden durch die clevere Luftströmung verhindert. Das Einwiegen und Dosieren sowie die allgemeine Handhabung von pulverigen Substanzen können unter ISO Klasse 3 Bedingungen durchgeführt werden.

- + Gehäusestruktur komplett aus Edelstahl AISI 304L – gepresste Bleche mit einem Radius von 3 mm für einfache Reinigung und einer Rauheit von weniger als 0,8 Ra.
- + Filterschutzgitter aus Edelstahl AISI 304L, kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage jederzeit möglich.
- + Vorfiltrationsstufe bestehend aus G3-Filterzellen aus Edelstahl AISI 304L mit Schnellspannsystem und F9-Dihedral-Schlauchfiltern gemäss EN 779.
- + Filtrationsstufe bestehend aus Haupt- und Abluftfilter H14 HEPA/ULPA Typ DUG mit Volumenregelung und DEHS-Testanschluss mit Wirkungsgrad von 99,995% MPPS nach CEN EN 1822.
- + Die Belüftung erfolgt durch zwei hocheffiziente, elektronisch geregelte Motorgebläse vom Typ ECM DDTAC.
- + Druckregelung mittels elektronischem Ausgang und analoge Visualisierung mit Dwyer-Manometern.
- + Seitliche Abschirmung durch PVC-Streifenvorhänge oder Edelstahlseitenwände.

Die Luftströmung sorgt für einen leichten Unterdruck und verhindert dadurch eine Kontamination der äusseren Umgebung. Die vertikale und horizontale Luftbewegungen sorgen dafür, dass potentiell verunreinigte Luft nach unten gedrückt wird und durch den Vorfilter in das Plenum befördert wird. HEPA-Filter im oberen Bereich reinigen die Luft und geben diese vertikal in die Kabine als auch in die Umgebung ab.

Schutz und Sicherheit auf höchstem Niveau

■ Modulare LAF Units

Die mobile Reinraumkabine mit vertikaler Luftströmung

LAF Module sind vertikale Laminar-Flow-Einheiten der Klasse ISO 3 gemäss ISO 14644-1, die miteinander verbunden werden können, um kleine bis raumgrosse Reinraumumgebungen zu schaffen. Die Einheiten können von Edelstahlfüssen getragen oder an der Raumdecke angebracht werden

Hochbelastbare PVC-Streifen sorgen für eine seitliche Eingrenzung, um eine optimale Effizienz der laminaren Luftströmung zu gewährleisten.

Die LAF Module überzeugen mit folgenden Features:

- + Gehäusestruktur komplett aus Edelstahl AISI 304L und gepressten Blechen mit einem Radius von 3 mm für eine einfache Reinigung und einer Rauheit von weniger als 0,8Ra.
- + Eloxiertes Aluminium-Filterchutzgitter.
- + Vorfiltrationsstufe bestehend aus G3-Filtrationszellen aus Edelstahl AISI 304L mit typischem Abscheidegrad von $80 \leq Am < 90$ nach EN 779.
- + Filtrationsstufe bestehend aus H14 HEPA/ULPA Filtern mit einem Wirkungsgrad von 99,995% MPPS nach CEN EN 1822. Filterwechsel von unten (BR-Serie) oder von der Seite des Moduls (SR-Serie).
- + Verbessertes Plenumdesign sorgen für bessere Luftstromdiffusion und geringeren Geräuschpegel.
- + DEHS-Filterintegritätstest-Ports
- + Doppel-Zentrifugal-AC-Motorgebläse. Die Drehzahlregelung der Radialgebläse ist elektronisch überwacht und wird fortlaufend dem Verstopfungsgrad der HEPA/ULPA-Filter angepasst, um einen konstanten vertikalen Flow zu garantieren.

Unterschiedliche Optionen erhältlich



Namhafte Schweizer Firmen vertrauen der zuverlässigen Partnerschaft von FAUST und FASTER.



Unser Isolator-Projekt bei Ferring International Center SA

Für das Schweizer Pharmaunternehmen Ferring International Center SA konnten wir erfolgreich einen erweiterten GloveFast Cyto Pharma- Unterdruck-Isolator nach Kundenwunsch konzipieren.

Alle Sonderoptionen konnten realisiert und nach GMP-Normen qualifiziert werden. Die verschiedenen Einheiten arbeiten funktionell zusammen. Ein verbundener Wasserstoffgenerator kann gezielt für Dekontaminationszyklen verwendet werden – sowohl in der gesamten Anlage, als auch abgetrennt in den Transferschleusen.

Ein glücklicher und zufriedener Kunde dank professioneller Expertise und qualitativ hochwertigen Produkten. Die Firmen Faust Laborbedarf AG und FASTER S.r.l. sind die richtigen Ansprechpartner für Ihre komplexen Produktanforderungen und entwickeln Ihr Projekt weiter.

