



Sicherheitsarbeitsplätze für Labore, Systemtechnik und Biotechnologie



Bei uns sind Sie sicher.

Unsere Sicherheitsarbeitsplätze für anspruchsvolle Kunden.



Zuverlässiger Schutz

Chemische und Pharmazeutische Unternehmen, Labore, forensische Abteilungen, System- und Medizintechnikhersteller müssen strenge Sicherheitsauflagen erfüllen. Wenn Sie Ihre Mitarbeiter und die Umwelt zuverlässig vor schädlichen Dämpfen, Aerosolen und Stäuben schützen wollen, liegen Sie mit den innovativen Sicherheitsarbeitsplätzen von Weiss Pharmatechnik richtig.

Profitieren Sie doppelt

Wir haben alle unsere Geräte so konzipiert, dass sie sowohl technisch funktionalen als auch wirtschaftlichen Anforderungen entsprechen. So entstanden durchdachte, leistungsstarke und ergonomische Sicherheitsarbeitsplätze, mit denen Sie die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter schützen und Ihre Arbeitsabläufe optimieren.

Unser Kunde ist König

Vertrauen Sie der langjährigen Erfahrung von Weiss Pharmatechnik bei der Herstellung von Sicherheits- und Laborarbeitsplätzen. Unser umfangreiches Produktpertoire reicht von innovativen Standardgeräten bis zu kundenspezifischen Sonderausführungen. Alle unsere Geräte werden den individuellen Bedürfnissen unserer Kunden angepasst. Sie bestimmen, was Sie brauchen. Wir bieten Ihnen die ideale Lösung.

Vielseitig einsetzbar

Unsere Sicherheitsarbeitsplätze eignen sich perfekt zum Um- und Abfüllen, Veredeln und Probenzug in Laboren und in der Chemischen bzw. Pharmazeutischen Industrie. Sie ermöglichen die Montage von sensiblen elektronischen Bauteilen unter staubfreien Bedingungen. Weitere Anwendungsgebiete sind die Beschichtung medizinischer und medizintechnischer Produkte sowie die kriminaltechnische Untersuchung von Beweismitteln.

Alle Auflagen erfüllt

Unsere Labor- und Systemarbeitsplätze entsprechen den vorgeschriebenen gesetzlichen Auflagen und Normen. Damit Sie auch langfristig auf der sicheren Seite sind, bieten wir Ihnen umfangreiche Serviceleistungen. Neben Wartung, Reparatur und Qualifizierung, sorgen wir langfristig für die Einhaltung aller relevanten Vorschriften.



Vorteile unserer Sicherheitsarbeitsplätze

- Innovative Luftführungstechnik
- Zuverlässige Sicherheitstechnik
- Kundenindividuelle Lösungen
- Umfassende Serviceleistungen

WIBOjekt® economy-Sicherheitsarbeitsplätze.

Das richtige Gerät für jeden Bedarf.



Typ EB - für die Industrie

Der WIBOjekt® economy-Sicherheitsarbeitsplatz Typ EB eignet sich perfekt für industrielle Bereiche. Arbeiten wie Um- und Abfüllen, Waschen, Reinigen, Montieren, Verwiegen und allgemeine Laborarbeiten lassen sich in einem sicheren Rahmen ausführen. Die Typreihe EB garantiert Ihnen die Einhaltung des zulässigen Ausbruchs nach BG-Chemie auch bei einer 800 mm freien Eingriffshöhe.

Die kompakte Bauweise aus speziellen Formprofilen einer hochwertigen Aluminiumlegierung bietet Ihnen eine besonders große innere Nutzhöhe, -breite und -tiefe. Die schmalen Seitenspoiler ermöglichen eine große Eingriffsöffnung. Der WIBOjekt® economy-Sicherheitsarbeitsplatz Typ EB verbraucht nur niedrige Luftmengen, was Ihre Energiekosten deutlich senkt.

Die Steuerung erfolgt über das frei programmierbare, multifunktionelle WIBO®-Control System. Der Medieninstallationskanal ist leicht zugänglich, was mögliche Nachrüstungen erleichtert.

Branchen

- Chemische Industrie
- Automotive und Elektronik Industrie
- Medizintechnik
- Nanotechnologie
- Optische Industrie
- Systemtechnik
- Mikromechanik
- Labore, Institute und Universitäten
- Krankenhäuser und Pathologien
- Kosmetik- und Foodbranche



Typ EL - für Labore

Der WIBOjekt® economy-Sicherheits-Abzug Typ EL wurde speziell für den Laborbereich entwickelt und entspricht der DIN EN 14175. Er erfüllt auch bei einer Schieberöffnung von 800 mm das Rückhaltevermögen nach BG-Chemie. Das innovative Gerät eignet sich zum Um- und Abfüllen, Waschen und Reinigen sowie für allgemeine Laborarbeiten.

Die besonders große Nutzhöhe, -breite und -tiefe wird durch eine kompakte Bauweise aus speziellen Formprofilen aus einer hochwertigen Aluminiumlegierung erreicht. Die schmalen Seitenspoiler ermöglichen eine große Eingriffsöffnung. Die Abluftmengenregulierung passt sich entsprechend der vertikalen Frontschieberöffnung bei 500 mm bis 800 mm automatisch an. Das Gerät verbraucht trotz hoher Leistung nur geringe Abluftmengen, was Ihre Energiekosten senkt.

Das WIBO® Control-System sorgt für eine multifunktionelle und frei programmierbare Steuerung. Der Medieninstallationskanal ist leicht zugänglich und ermöglicht einfache Nachrüstungen. Der WIBOjekt® economy-Sicherheitsabzug Typ EL ist auch in Niedrigraumausführung erhältlich.

Branchen

- Chemische und Pharmazeutische Industrie
- Gen- und Biotechnologie
- Kosmetik- und Foodbranche
- Medizin- und Sicherheitstechnik
- Nanotechnologie
- Labore, Institute und Universitäten
- Krankenhäuser und Labore
- Pathologien

Kundenspezifische Lösungen

WIBOjekt® economy-Sicherheitsarbeitsplätze Typ EB und EL sind auch in individuellen Abmessungen und ATEX-konform erhältlich.

Das WIBOjekt®-Prinzip.

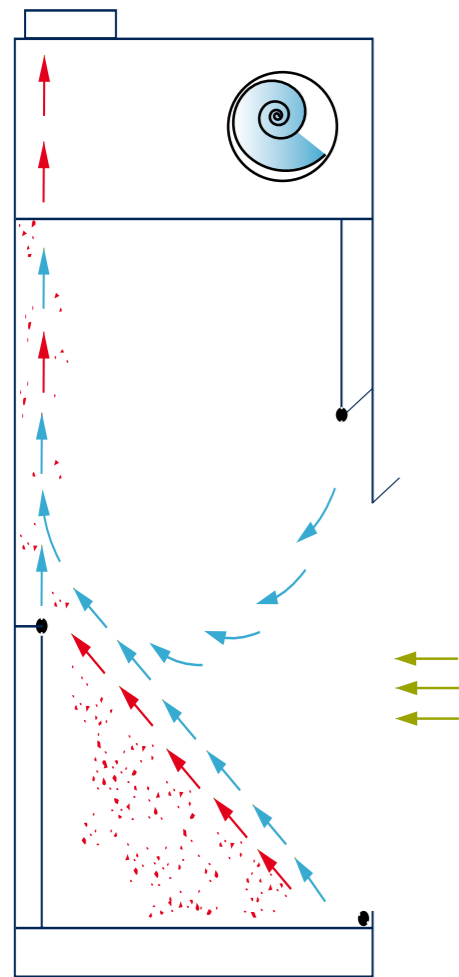
Sicherheitsarbeitsplätze für den Personen- und Umgebungsschutz.

Personenschutz



• Schutz für Personen und Raum

Schädliche Dämpfe, Aerosole und Stäube werden sicher abgeführt.



Arbeitsplätze und Anlagen, an denen mit gefährlichen Stoffen gearbeitet wird, müssen funktionale und wirtschaftliche Kriterien erfüllen. Einerseits ist ein hoher Personen- und Umgebungsschutz erforderlich, andererseits soll möglichst effizient gearbeitet werden. Der WIBOjekt® economy-Sicherheitsarbeitsplatz von Weiss Pharmatechnik bietet Ihnen beides: Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Perfekte Luftführung

Bei allen Geräten mit dem bewährten WIBOjekt®-Luftführungsprinzip sorgen speziell geformte und angeordnete Ejektoren in Verbindung mit Stabilisatoren für einen stabilen Frischluftschleier, der den Arbeitsbereich sicher von der Umgebung trennt. Diese Luftbarriere bewirkt, dass Schadstoffe wie Gase oder luftgetragene Produktstäube gezielt erfasst und der Absaugung zugeführt werden. Auf diese Weise werden Mitarbeiter und Raum zuverlässig vor austretenden Emissionen geschützt.

Die WIBO®-Ejektordüsen sind in Ausführung, Form, Richtung, Luftgeschwindigkeit und -menge exakt aufeinander abgestimmt. Erst das perfekte Zusammenspiel ermöglicht ein optimales und bedarfsgerechtes Strömungsbild.

Der so erzeugte Frischluftschleier bleibt selbst dann noch stabil, wenn der Mitarbeiter durch ihn hindurch in den Arbeitsbereich greift.

Effizient und umweltschonend

Obwohl Geräte mit dem WIBOjekt®-Luftführungsprinzip Enormes leisten, verbrauchen sie im Vergleich zu herkömmlichen Absauggeräten deutlich geringere Abluftmengen. Hierdurch sparen Sie nicht nur Energie, sondern schonen auch die Umwelt.

Ergonomisch und arbeitsfreundlich

Die blendfreie Beleuchtung und die hohe und breite Frontöffnung sorgen für eine angenehme Arbeitsatmosphäre. Große Gebinde und Labor-Equipment lassen sich problemlos einbringen.

Für jeden Bedarf das richtige Gerät

Die WIBOjekt® economy-Sicherheitsarbeitsplätze gibt es in unterschiedlichen Ausführungen. Sie können mit und ohne Untergestell geliefert werden und lassen sich auf vorhandene Arbeitstische oder Geräte einfach aufsetzen. Mehrere Einzelgeräte können zu einem Großsystem kombiniert werden. Auf der folgenden Doppelseite finden Sie ausführliche Informationen zu den Gerätetypen EB und EL.

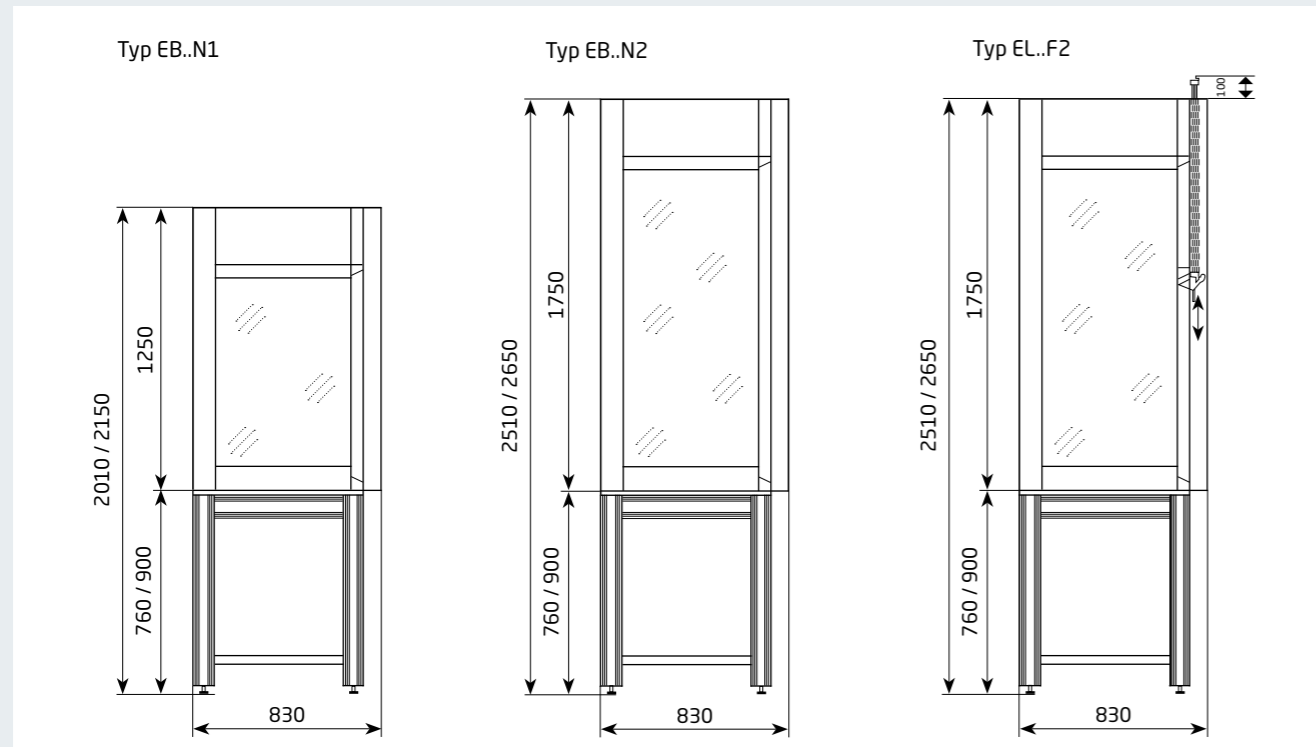


Optimaler Personen- und Umgebungsschutz durch

- Stabiler Reinluftschleier
- Aufeinander abgestimmte Ejektordüsen
- Abführung luftgetragener Partikel
- Schutz vor Verwirbelungen
- Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 14175-3

Überzeugende Leistung.

Technische Daten des WIBObjekt® economy-Sicherheitsarbeitsplatzes.



Kundenspezifische Lösungen

Weiss Pharmatechnik bietet Ihnen eine Reihe von Standardausführungen und -optionen. Alle Geräte passen wir gerne Ihren individuellen Kundenbedürfnissen und technischen Erfordernissen an.

Serienmäßige Details

- Rahmengerüst aus spezieller Aluminiumlegierung
- Hochwertiger Korrosions- und Chemikalienschutz durch Eloxal und Zwei-Komponenten-Beschichtung
- Verkleidung aus HPL-Werkstoff
- Seitenscheiben aus 6 mm starkem Verbundsicherheitsglas (VSG), splitterfrei und leicht austauschbar
- Arbeitsfläche aus melaminharzbeschichteter Platte, wasserfest und leicht zu reinigen

Optionen

- Mehrteiliger Frontschieber mit seitlich verschiebbaren bzw. zusammenschiebbaren Einzelscheiben
- Abluftventilator
- Abluftfilterung (Feinstaub-/HEPA-/Kohle-Filter/Demister)
- Arbeitsplatten aus Keramik, Edelstahl u.a.
- Stativhalter und Borte
- Becken, Wannen und Trichter
- Seitenteile aus Polycarbonat, HPL oder ähnlichen Materialien
- Steckdosen, Armaturen, Ventile u. Medienleitungen
- Unterschränke und Gefahrstoffunterschränke
- Sonderwerkstoff-Ausführung Polypropylen (PP/PP-EL)
- Explosionsgeschützte Ausführung nach ATEX-Richtlinie

Technische Daten Typ EB..N1/N2

Typ	EB09N1/N2	EB12N1/N2	EB15N1/N2	EB18N1/N2	EB24N1/N2
N1: Außenmaße B x T x H ¹	900 x 830 x 1.250 mm	1.200 x 830 x 1.250 mm	1.500 x 830 x 1.250 mm	1.800 x 830 x 1.250 mm	2.400 x 830 x 1.250 mm
N1: Innenmaße B x T x H ¹	800 x 635 x 1.100 mm	1.100 x 635 x 1.100 mm	1.400 x 635 x 1.100 mm	1.700 x 635 x 1.100 mm	2.300 x 635 x 1.100 mm
N2: Außenmaße B x T x H ¹	900 x 830 x 1.750 mm	1.200 x 830 x 1.750 mm	1.500 x 830 x 1.750 mm	1.800 x 830 x 1.750 mm	2.400 x 830 x 1.750 mm
N2: Innenmaße B x T x H ¹	800 x 635 x 1.375 mm	1.100 x 635 x 1.375 mm	1.400 x 635 x 1.375 mm	1.700 x 635 x 1.375 mm	2.300 x 635 x 1.375 mm
Frontöffnung B x H	700 x 800 mm	920 x 800 mm	1.220 x 800 mm	1.520 x 800 mm	2.200 x 800 mm
Höhe Untergestell ²	760/900 mm	760/900 mm	760/900 mm	760/900 mm	760/900 mm
Abluft	330 m ³ /h	410 m ³ /h	510 m ³ /h	610 m ³ /h	860 m ³ /h
Beleuchtung ³	2 x 18 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 36 W	2 x 58 W
Elektrischer Anschluss	0,46 A; 230 V	0,46 A; 230 V	0,67 A; 230 V	0,67 A; 230 V	1,76 A; 230 V
Gewicht N1 ca.	65 kg	70 kg	75 kg	80 kg	90 kg

¹ohne Untergestell
²Sitz-/Steharbeitsplatz

³LED-Beleuchtung möglich
Sonderausführungen möglich

Technische Daten Typ EL..F2

Typ	EL12F2	EL15F2	EL18F2
Außenmaße B x T x H ¹	1.200 x 830 x 1.750 mm	1.500 x 830 x 1.750 mm	1.800 x 830 x 1.750 mm
Innenmaße B x T x H ¹	1.100 x 635 x 1.375 mm	1.400 x 635 x 1.375 mm	1.700 x 635 x 1.375 mm
Frontöffnung B x H (Scheibe hoch)	920 x 800 mm	1.220 x 800 mm	1.520 x 800 mm
Offene Schieberstellung	500/800 mm	500/800 mm	500/800 mm
Höhe Untergestell ²	760/900 mm	760/900 mm	760/900 mm
Abluft	410 m ³ /h	510 m ³ /h	610 m ³ /h
Beleuchtung ³	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 36 W
Elektrischer Anschluss	0,46 A; 230 V	0,67 A; 230 V	0,67 A; 230 V
Gewicht ca.	166 kg	175 kg	184 kg

WIBObarrier® economy-Sicherheitsarbeitsplatz.

Vereint zuverlässigen Schutz und wirtschaftliche Vorteile.



Der WIBObarrier® economy-Sicherheitsarbeitsplatz ist ergonomisch gestaltet und in zwei Ausführungen erhältlich: für den Produktschutz sowie für den Personen- und Produktschutz.

Optimaler Produktschutz

Der WIBObarrier® eco wurde speziell für den Produktschutz konzipiert. Endständige HEPA-Filter sorgen für gefilterte reine Luft im Arbeitsbereich und für die Einhaltung der Reinraumklasse ISO 5 gemäß DIN EN ISO 14644. Die gesamte Lüftungs-, Regels- und Überwachungstechnik ist integriert.

Optimaler Personenschutz

Der WIBObarrier® eco plus verfügt zusätzlich über eine Schadstoffabsaugung und ist sowohl für den Produkt- als auch für den Personenschutz geeignet. Trotz sanfter Luftführung wird ein robustes Rückhaltevermögen, angelehnt an die DIN EN 14175-3, erreicht. Optional kann der WIBObarrier® eco plus mit einem Frontschieber oder einer verschiebbaren Scheibe als Spritz- und Verschleppungsschutz ausgestattet werden. Das Luftführungssystem des WIBObarrier® eco plus kann autark mit Umluft, mit Raumzuluft/Fortluft oder mit Zu- und Abluft erfolgen.

Abluftfilter-Lösungen

Eine zweistufige Abluftfilterung aus Vor- und Hauptfilter lässt sich unterhalb der Arbeitsfläche oder in einem separaten Filtergehäuse einbauen. Alle Abluftfilter sind leicht zugänglich und kontaminationsarm (Bag In/Bag Out) wechselbar.

Ausführung

Die Gehäusekonstruktion wird aus einer Aluminiumlegierung mit doppelstarker Beschichtung gefertigt und hat eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Lösemitteln und Säuren. Baugrößen und Bauformen sind variabel ausführbar, so dass das Gerät als Sitz- oder Steharbeitsplatz konfiguriert werden kann. Eine ATEX konforme Ausführung ist möglich.

Kundenspezifische Lösungen

Weiss Pharmatechnik passt alle WIBObarrier®-Anlagen Ihren individuellen Erfordernissen als Kunde an.

Das WIBObarrier®-Prinzip.

Der WIBObarrier® economy-Sicherheitsarbeitsplatz für hohen Produkt-, Personen- und Raumschutz.

Personenschutz



• Schutz für Personen und Raum

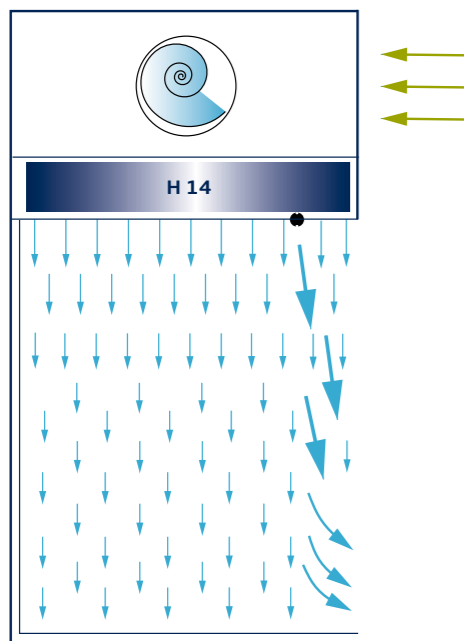
Schädliche Dämpfe, Aerosole und Stäube werden sicher abgeführt.

Produktschutz



• Schutz für Produkte

HEPA-gefilterte Reinluft schützt das Produkt vor Verunreinigungen und Kreuzkontaminationen.



Der WIBObarrier® economy-Sicherheitsarbeitsplatz arbeitet mit dem bewährten WIBObarrier®-Luftführungsprinzip. Er ist je nach Geräteausführung auf optimalen Produktschutz oder Personen-, Produkt- und Umgebungsschutz ausgerichtet.

Das WIBObarrier®-Prinzip

Ein vertikaler Reinluftschieleer trennt den Produktbereich vom Personenbereich. Während der Produktbereich mit turbulenzarmer, HEPA-gefilterter Reinluft überströmt wird, schützt der Barrier-Reinluftschieleer vor Verwirbelungen, die aufgrund der Bewegungen des Mitarbeiters entstehen können. Der Luftschieleer sorgt zuverlässig dafür, dass auf den zu bearbeitenden Objekten keine Verunreinigungen durch Mensch oder Umgebung entstehen.

Das erweiterte Luftführungssystem des WIBObarrier® eco plus verfügt über eine zusätzliche Schadstoffabsaugung an der Front- und Rückseite, so dass keine luftgetragenen

Partikel aus dem Produktbereich austreten können. Mitarbeiter und Raum werden so vor austretenden Emissionen geschützt.

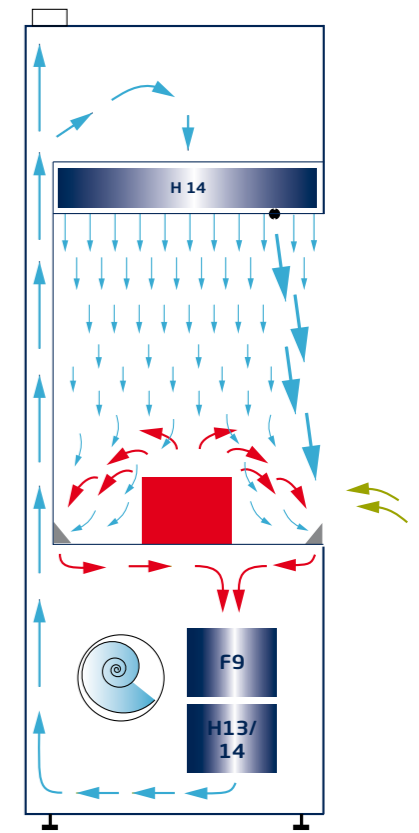
Die WIBObarrier®-Luftführung ist in Hinblick auf Geschwindigkeit, Luftmengen und Strömungsrichtung der WIBObarrier®-Düsen exakt aufeinander abgestimmt. Das perfekte Zusammenspiel sorgt für ein optimales und bedarfsgerechtes Strömungsbild.

Schutz durch Reinraumzone

Mit Hilfe des WIBObarrier®-Prinzips werden teure Reinräume und hohe Reinraumklassen oftmals überflüssig, denn für viele Arbeiten genügt die Reinraumzone des WIBObarrier® eco. Durch einfache Aneinanderreihung mehrerer Anlagen lassen sich komplette Reinraumlinien erstellen. Zur Erreichung einer höheren Schutzklasse kann der WIBObarrier® eco in Grau- oder Schwarzzonen sowie in bereits vorhandenen Reinräumen aufgestellt werden.

Alle WIBObarrier®-Anlagen garantieren eine stabile Reinluftqualität der Klasse ISO 5 nach DIN EN ISO 14644-1. Der WIBObarrier® eco plus mit Schadstoffabsaugung eignet sich für Gefahrenstoffe von OEB 1-4.

(OEB - Operator Exposure Band - kennzeichnet die Höhe der Toxizität der Substanz auf einer Containment-Skala von 1 bis 6)



Optimaler Produkt- und Personenschutz durch

- 3-Zonen-Prinzip
- Aufeinander abgestimmte Luftdüsen
- Stabiler Reinluftschieleer
- Absaugung luftgetragener Partikel
- Schutz vor Verwirbelungen

WIBObarrier® economy – spezielle Anwendungen.

Für jeden Bereich das passende Gerät.



WIBObarrier® economy Forensik

- Arbeitsplatz zur Spurensicherung
- Reinraumklasse ISO 8 nach DIN EN ISO 14644
- Für den Produkt- und Personenschutz

WIBObarrier® economy Forensik

Der WIBObarrier® economy-Sicherheitsarbeitsplatz für den forensischen Bereich wurde von Weiss Pharmatechnik speziell für die Arbeit in Landeskriminalämtern zur Spurensicherung entwickelt. Er garantiert einen hohen Personen-, Produkt- und Umgebungsschutz und schützt zuverlässig vor Verunreinigungen auf den zu prüfenden Gegenständen durch Mitarbeiter oder luftgetragene Partikel während der Untersuchung. Für das Gerät steht eine Reihe von Zubehör und Sonderausstattungen zur Verfügung.



WIBObarrier® economy Systemtechnik

- Beschichten und Aufdampfen von elektronischen Komponenten
- Reinraumklasse ISO 7 nach DIN EN ISO 14644
- Für den Produktschutz

WIBObarrier® economy Systemtechnik

Für den systemtechnischen Bereich hat Weiss Pharmatechnik verschiedene Lösungen entwickelt. Beispielsweise für die Montage von sensiblen elektronischen Schaltelementen oder zum Beschichten und Aufdampfen von elektronischen Komponenten. Der WIBObarrier® economy für Systemtechnik bietet durch den HEPA-gelieferten Reinluftschleier zuverlässigen Produktschutz. Ein Frontschieber bietet zusätzliche Sicherheit.

WIBObarrier® economy Medizintechnik

In der Medizintechnik ist reines Arbeiten von großer Bedeutung. Weiss Pharmatechnik bietet Sicherheitsarbeitsplätze für die Herstellung medizinischer Komponenten, wie beispielsweise für die Beschichtung von Implantaten, Blutschläuchen und medizinischen Produkten. Zur Ausstattung gehören Frontschieber, Durchreichen sowie Ionisierungsstäbe im Technikbereich. Der WIBObarrier® economy für Medizintechnik schützt zuverlässig Personen, Produkt und Umgebung.



WIBObarrier® economy Medizintechnik

- Beschichten von Blutschläuchen und Implantaten
- Reinraumklasse ISO 5 nach DIN EN ISO 14644
- Für den Produkt- und Personenschutz

WIBObarrier® economy Forschungslabor

Für die besonderen Erfordernisse in Universitäten, Instituten und Forschungseinrichtungen hat Weiss Pharmatechnik spezielle Sicherheitsarbeitsplätze für Labore konzipiert. Sie verfügen über Steckdosen und Datendosen in der Rückwand, so dass sich Labor-Waagen und anderes Equipment problemlos integrieren lassen. Der WIBObarrier® economy für Forschungslabore sichert zuverlässigen Personen-, Produkt- und Umgebungsschutz.

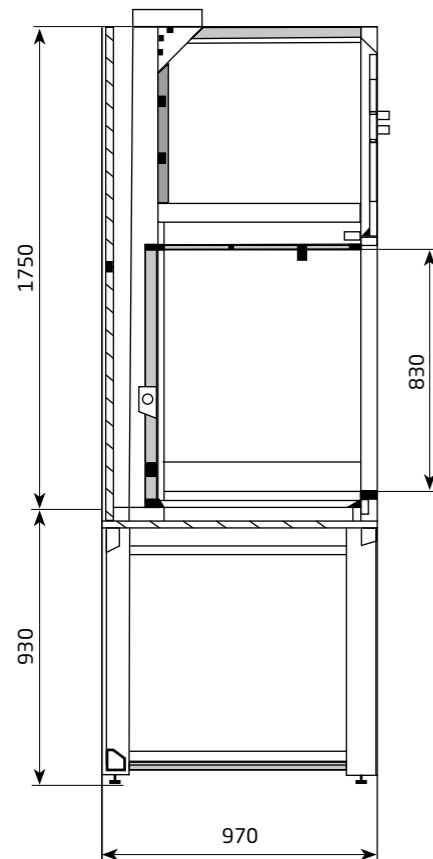


WIBObarrier® economy Forschungslabor

- Arbeitsplatz mit integriertem Laborequipment
- Reinraumklasse ISO 8 nach DIN EN ISO 14644
- Für den Produkt- und Personenschutz

Überzeugende Leistung.

WIBObarrier® economy-Sicherheitsarbeitsplatz: Technische Daten und Zubehör.



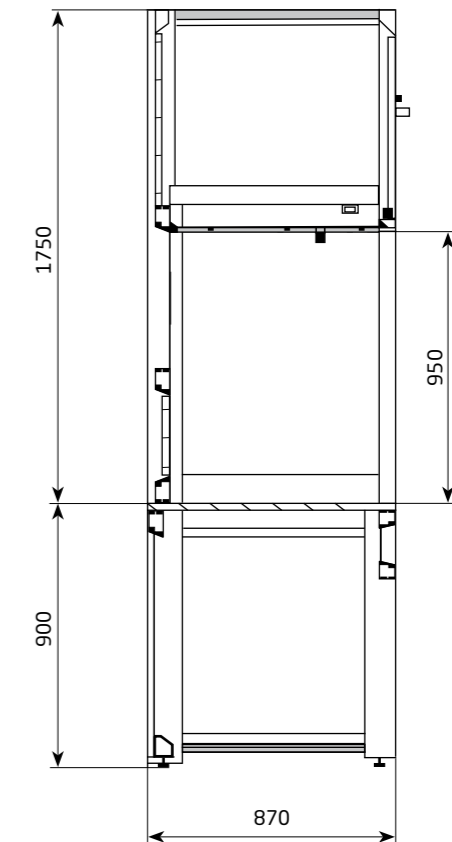
Kundenspezifische Lösungen

Alle unsere Produkte werden den individuellen Kundenwünschen entsprechend angepasst. Anbei erhalten Sie einen Überblick über die gängigsten Maße, Zubehör und Details.

Zubehör und Optionen:

- Vertikaler Frontschieber aus VSG mit Verriegelung und Alarmmeldung
- Zweistufige Filtereinheit F9/H13 oder H14 unterhalb der Arbeitsfläche oder optional in einem separaten Filtergehäuse (für den Personen- und Produktschutz)
- Filter kontaminationsarm wechselbar
- Arbeitsplatte aus wasserfest verleimter Spanplatte mit Kunststoffbeschichtung, Keramik oder Edelstahl
- Wasch- und Lösemittelbecken aus Edelstahl

- Steckdosen und Medienanschlüsse in den Seiten oder Rückwandholmen
- Wasseranschlüsse mit Absperrventilen
- Ionisierungseinheiten im Technikbereich
- Durchreichen und Materialschleusen
- Stativhalter in der Rückwand
- Rückwandausführung mit VSG-Scheibe
- Horizontal verschiebbare Körperschutzscheibe aus ESG oder Polycarbonat
- Horizontal verschiebbare Scheibe mit Handschuheingriffen als Verschleppungsschutz
- Untergestell als Sitz- oder Steharbeitsplatz
- Frontblenden im Untergestell mit Bedienelementen
- Unterschrank zum Einschieben in das Untergestell
- Gefahrstoffunterschrank nach EN 14470-1 u.v.a.



WIBObarrier® eco plus für den Personen-, Produkt- und Umgebungsschutz

Typ	Breite außen	Tiefe außen	Tiefe Arbeitsfläche innen	Höhe außen	Lichte Höhe innen	Zuluft Luftmenge	LED-Beleuchtung	Abluft Luftmenge
	mm	mm	mm	mm	mm	m³/h	Lux	m³/h
BAKVO 120/97	1200	970	755	1750	830	1000	≥ 750	1400
BAKVO 150/97	1500	970	755	1750	830	1250	≥ 750	1700
BAKVO 180/97	1800	970	755	1750	830	1500	≥ 750	2000
BAKVO 240/97	2400	970	755	1750	830	2000	≥ 750	2800

Auch in EX-Schutz-Ausführung (Typ BAKVE) und anderen Maßen lieferbar

WIBObarrier® eco für den Produktschutz

Typ	Breite außen	Tiefe außen	Tiefe Arbeitsfläche innen	Höhe außen	Lichte Höhe innen	Zuluft Luftmenge	LED-Beleuchtung
	mm	mm	mm	mm	mm	m³/h	Lux
BAPVO 120/87	1200	870	795	1750	905	1000	≥ 750
BAPVO 150/87	1500	870	795	1750	905	1250	≥ 750
BAPVO 180/87	1800	870	795	1750	905	1500	≥ 750
BAPVO 240/87	2400	870	795	1750	905	2000	≥ 750

Auch in EX-Schutz-Ausführung (Typ BAPVE) und anderen Maßen lieferbar

Mikrobiologische Werkbänke.

Mehr Sicherheit mit der neuen BDK® SB II und der BDK® SBV II.



Sicherheitswerkbank BDK® SB II

Die neue BDK Sicherheitswerkbank der Klasse II ist in Design, Funktionalität, Ergonomie und Wirtschaftlichkeit eines der führenden Geräte auf dem Markt. Komponenten, wie hochwertige EC-Ventilatoren, LED-Beleuchtung und Touchdisplay, bieten leichte Bedienbarkeit, hervorragende Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten. Die optimierte Strömungsmechanik sorgt für geringe Widerstände, was den Stromverbrauch der Ventilatoren senkt. Die innovative Konstruktion ermöglicht hohe Schutzfunktionen sowie Flexibilität bei der Auswahl der Betriebszustände. Die laminare Luftströmung von 0,45m/s nach GMP kann für andere Anwendungen mit einem geringeren Strömungsbedarf einfach reduziert werden. Im Eco Mode betrieben, lässt sich der Energieverbrauch der Werkbank auf ein Minimum senken.

Helle und blendfreie Beleuchtung, leise Betriebsbedingungen, eine ideale Arbeitsflächenhöhe für wechselnde Sitzpositionen und die geneigte Frontscheibe sorgen für perfekte Ergonomie.

Das TFT-Touchdisplay mit seiner übersichtlichen, sich selbst erklärenden Menüführung vereinfacht Ihren Mitarbeitern die Bedienung. Die Anzeige von Temperatur, Feuchte und die Implementierung von Partikel-Monitoring sind möglich. Fehlermeldungen werden deutlich gekennzeichnet. Gleichzeitig gibt Ihnen das Gerät Lösungsvorschläge zur Störungsbehebung. PIN-geschützte Nutzerprofile sowie individuelle Funktionen lassen sich in wenigen Schritten erstellen. Die Sicherheitswerkbank BDK® SB II gewährleistet den Personen-, Produkt- und Verschleppungsschutz gemäß der mikrobiologischen Prüfmethode nach EN 12469.



Zytostatika-Werkbank BDK® SBV II

Die BDK® SBV II ist eine 3-Filter-Zytowerkbank der Klasse II. Die Zytostatika-Werkbank eignet sich für das Handling mit hochaktiven Substanzen, für die Zytostatikazubereitung sowie den Umgang mit hochtoxischen CMR-Stoffen.

Die neue BDK® Zytostatika-Werkbank hat alle Ausstattungsmerkmale der Mikrobiologischen Werkbank BDK® SB II, verfügt jedoch über zusätzliche HEPA-Patronenfilter unter der Arbeitsfläche, die eigens für das 3-Filter-System entwickelt wurden. Die neue Generation der HEPA-Patronenfilter hat deutlich verbesserte Betriebseigenschaften. Dank einer neu entwickelten Ansaugdüse und optimierter Luftführung durchströmt die Luft den HEPA-Patronenfilter gleichmäßiger, was den Schallpegel und den Energieverbrauch deutlich senkt. Zusätzlich halbieren sich Prüfaufwand und Filterwechsel.

Die kompakte Bauweise der neuen HEPA-Filter sorgen im unteren Gerätebereich für maximale Beinfreiheit. Sie sind servicefreundlich, können kontaminationsarm gewechselt werden und passen in handelsübliche Abfallentsorgungsbehälter oder Autoklaven.

Die BDK® SBV II Sicherheitswerkbank ist typgeprüft und zertifiziert gemäß DIN EN 12469 und DIN 12980. Darüber hinaus entspricht die BDK® SBV II Zytostatika-Werkbank den verschärften Prüfanforderungen sowie den baulichen und funktionalen Anforderungen der neuen DIN 12980:2017-05 für Sicherheitswerkbanken und Isolatoren für Zytostatika.



Das Rund-um-Servicepaket

Weiss Pharmatechnik bietet Ihnen neben einer großen Produktpalette ein umfassendes, auf Ihre Wünsche abgestimmtes Serviceangebot. Wir beraten Sie gerne.

Umfassend geschützt.

Mikrobiologische Werkbänke BDK® SB II und BDK® SBV II für Forschungseinrichtungen, Sicherheitslabore, Apotheken und Herstellerbetriebe.

Personenschutz



• Schutz für Personen und Raum

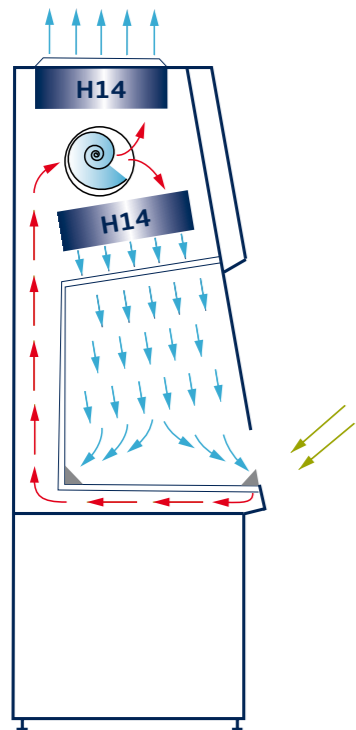
Schädliche Dämpfe, Aerosole und Stäube werden sicher abgeführt.

Produktschutz



• Schutz für Produkte

HEPA-gefilterte Reinluft schützt das Produkt vor Verunreinigungen und Kreuzkontaminationen.



Die Sicherheitswerkbenke BDK® SB II und BDK® SBV II schützen die Gesundheit von Mitarbeitern bei mikrobiologischen und gentechnischen Arbeiten. Die Werkbenke der Klassen II sind zusätzlich für den Produkt- und Verschleppungsschutz innerhalb des Arbeitsbereichs konzipiert. Sie werden in der Pharmazie, Medizin und in mikrobiologischen Laboratorien der Sicherheitsstufen S1, S2, S3 und S4 eingesetzt.

Sichere Luftführung

Unsere BDK® SB II und BDK® SBV II Werkbenken arbeiten nach dem Prinzip der vertikalen turbulenzarmen Verdrängungsströmung in Kombination mit einem Rezirkulationsprinzip. Dabei wird die Luft beim Ein- und Austreten aus dem Arbeitsbereich durch Hochleistungsschwebstofffilter (HEPA) gereinigt. Die Frontseite ist während des Betriebs partiell offen. Der obere Teil besteht aus einer zu öffnenden Sichtscheibe. Unterhalb befindet sich die in dieser Position geprüfte und sichere Arbeitsöffnung.

EC-Ventilatoren, die mit Hilfe eines Mikroprozessors geregelt werden, saugen über den hinteren Rückluftkanal den Gesamtluftvolumenstrom an und fördern ihn in das unterdruckumpülte Plenum. Dort findet eine Aufteilung der Luftvolumenströme in Um- und Abluft statt. Über einen HEPA-Umluftfilter gelangen rund 70 Prozent des gesamten Luftvolumens als unidirektionale, turbulenzarme Verdrängungsströmung in den Arbeitsraum. Luftgetragene Partikel werden direkt und rückströmungsfrei zu den Ansaugöffnungen transportiert.

Die Abluft, ca. 30 Prozent des Gesamtluftvolumens, strömt durch den HEPA-Abluftfilter, den Inflow-Downflow-Regulator in das Labor bzw. optional in eine Abluftanlage. Die Lufteintrittsströmung bildet eine stabile und sichere Luftbarriere innerhalb der Arbeitsöffnung. Die hervorragende Schutzfunktion ist mit relativ niedrigen Strömungsverhältnissen gewährleistet.

Das richtige Gerät

Unsere Mikrobiologische Sicherheitswerkbank BDK® SB II nach DIN EN 12469 ist hauptsächlich für das Arbeiten mit mikrobiologischen Stoffen der Klasse S1 und S2 konzipiert. Bei unserer BDK® SBV II Zytostatika-Werkbank nach DIN 12980 ist eine zusätzliche HEPA-Vorfiltereinheit im Fußraum des Arbeitsbereiches integriert, was Ihnen das Arbeiten mit hochaktiven Substanzen und mikrobiologischen Stoffen der Klassen S3 und S4 ermöglicht.

Die BDK SBV II Zytostatika-Werkbank entspricht zudem den verschärften Prüfanforderungen sowie den baulichen und funktionalen Anforderungen der neuen DIN 12980: 2017-05 für Sicherheitswerkbenken für die Zytostatika-Herstellung.



Optimaler Produkt- und Personenschutz durch

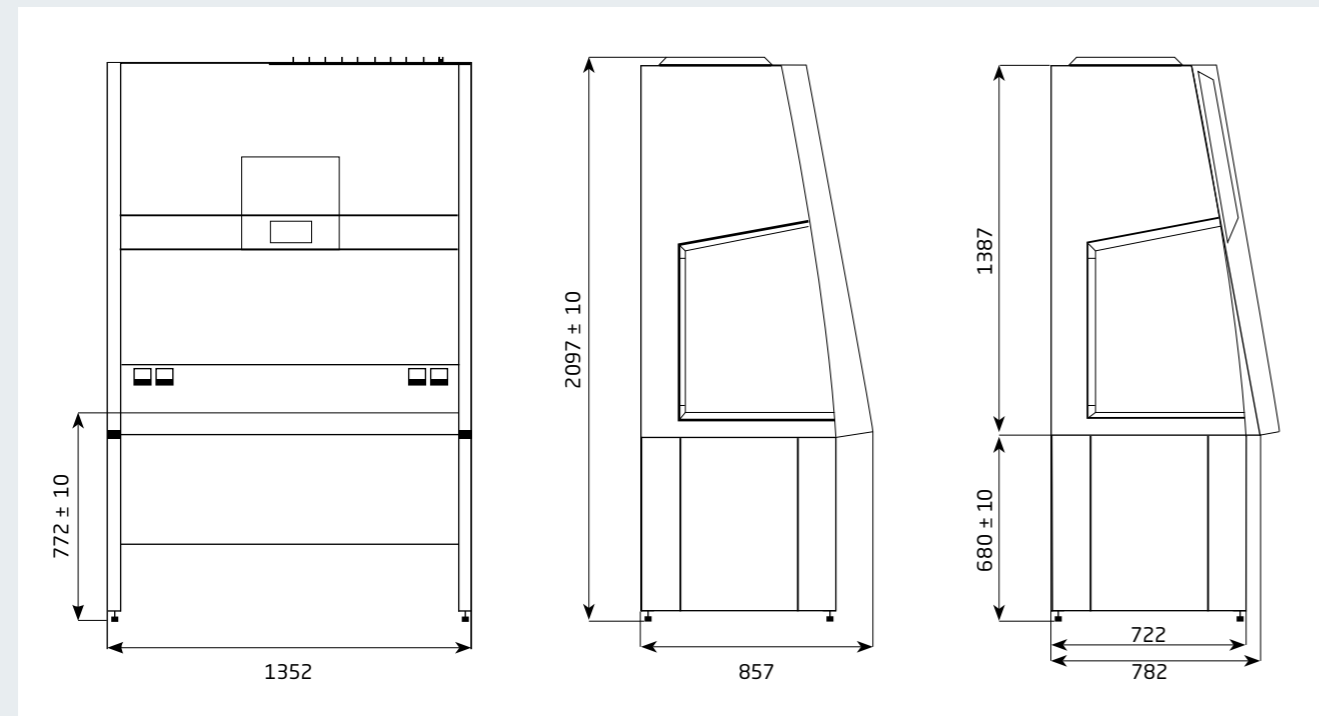
- Turbulenzarme Verdrängungsströmung
- Rezirkulationsprinzip
- HEPA-Filter
- Absaugung austretender Emissionen

Überzeugende Leistung.

Technische Daten der Mikrobiologischen Werkbänke BDK® SB II und BDK® SBV II.

Die Typreihen BDK® SB II und BDK® SBV II sind die neue Generation von Sicherheitswerkbanken und bieten Ihnen entscheidende Vorteile:

- Hohe Energieeffizienz
- Geringes Abluftvolumen
- Verbesserte Filtertechnik, längere Filterstandzeiten
- Bedienfreundliches TFT-Touch-Display
- Einfache Menüführung
- Blendfreie LED-Beleuchtung
- Ergonomisches Design
- Vertieftes Ansauggitter
- Optimale Armauflagenlösung
- Optimale Beinfreiheit bei der 3-Filter-Werkbank
- Arbeitsraum komplett aus Edelstahl
- Leicht zu reinigen
- TÜV-geprüft nach EN 12469 und DIN 12980
- Erfüllt die neue DIN 12980:2017-05 für Zytostatika-Werkbänke



BDK® SB II (2-Filter-Systeme)

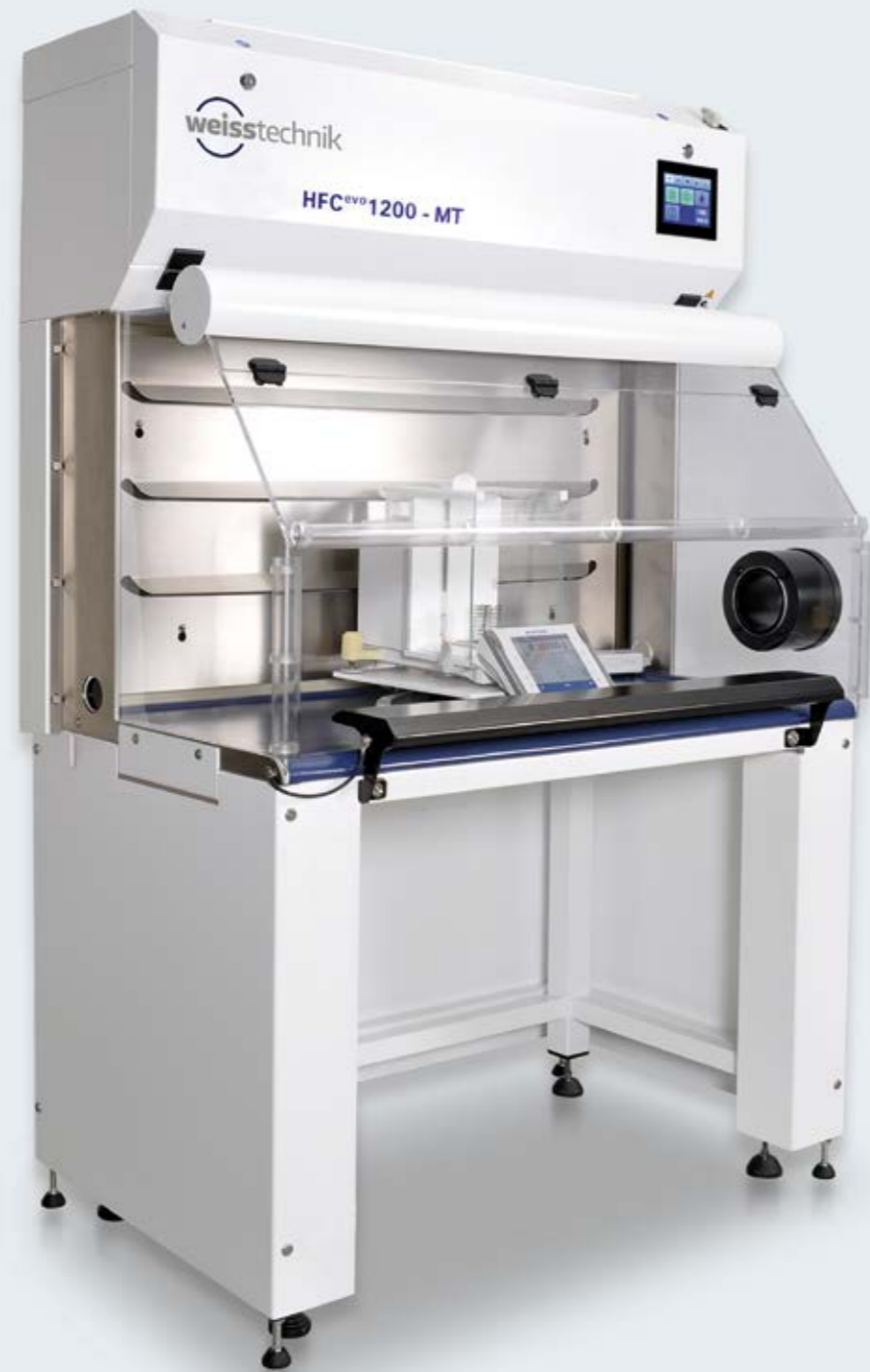
Modell	BDK® SB II 1200	BDK® SB II 1500	BDK® SB II 1800
Außenmaße B x H x T	1.352 x 2.097 ± 10 x 857 mm	1.654 x 2.097 ± 10 x 857 mm	1.957 x 2.097 ± 10 x 857 mm
Arbeitsraum B x H x T	1.257 x 640-700 x 600 mm	1.559 x 640-700 x 600 mm	1.862 x 640-700 x 600 mm
Arbeitsöffnung B x H	1.257 x 180 mm	1.559 x 180 mm	1.862 x 180 mm
Frontöffnung, Scheibe hochgefahren	450 ± 50 mm	450 ± 50 mm	450 ± 50 mm
Arbeitsflächenhöhe	772 ± 10 mm	772 ± 10 mm	772 ± 10 mm
Gewicht	312 kg	375 kg	400 kg
Nennspannung/Nennfrequenz	230 V AC/50 Hz		
Stromverbrauch GMP/ECO	160/112 W	241/220 W	214/172 W
Schalldruckpegel ECO/GMP	≥ 49,9/54,8 dB(A)	≥ 54,0/56,9 dB(A)	≥ 51,5/54,5 dB(A)
Nennbeleuchtungsstärke	0-1.100 lux	0-1.100 lux	0-1.100 lux
Filterklasse	HEPA-Filter H 14, Abscheidegrad ≥ 99,995		
Reinraumklasse im Arbeitsraum	EG-GMP-Leitfaden: A; DIN EN ISO 14644-1: ISO-Klasse 5		
Ab- bzw. Zuluftvolumenstrom	ca. 330 m³/h	ca. 410 m³/h	ca. 485 m³/h
Fortluftvolumenstrom (m. Zugunterbr.)	450 ± 50 m³/h	525 ± 50 m³/h	600 ± 50 m³/h
Werkstoff Arbeitsraum	Edelstahl-Material 1.4301, Mittenrauhwert Ra ≈ 1,6 µm		
Werkstoff Gehäuse	Pulverbeschichtetes 1,5 mm starkes Zincor-Stahlblech Nr.: 1.0330, weiß RAL 9003 matt		

BDK® SBV II (3-Filter-Systeme)

Modell	BDK® SBV II 1200	BDK® SBV II 1800
Außenmaße B x H x T	1.352 x 2.097 ± 10 x 857 mm	1.957 x 2.097 ± 10 x 857 mm
Arbeitsraum B x H x T	1.257 x 640-700 x 600 mm	1.862 x 640-700 x 600 mm
Arbeitsöffnung B x H	1.257 x 180 mm	1.862 x 180 mm
Frontöffnung, Scheibe hochgefahren	450 ± 50 mm	450 ± 50 mm
Arbeitsflächenhöhe	772 ± 10 mm	772 ± 10 mm
Gewicht	325 kg	426 kg
Nennspannung/Nennfrequenz	230 V AC/50 Hz	
Stromverbrauch GMP/ECO	280/190 W	530/335 W
Schalldruckpegel ECO/GMP	≥ 54,0/56,6 dB(A)	≥ 55,8/56,9 dB(A)
Nennbeleuchtungsstärke	0-1.100 lux	0-1.100 lux
Filterklasse	HEPA-Filter H 14, Abscheidegrad ≥ 99,995	
Reinraumklasse im Arbeitsraum	EG-GMP-Leitfaden: A; DIN EN ISO 14644-1: ISO-Klasse 5	
Ab- bzw. Zuluftvolumenstrom	ca. 330 m³/h	ca. 485 m³/h
Fortluftvolumenstrom (mit Zugunterbr.)	450 ± 50 m³/h	600 ± 50 m³/h
Werkstoff Arbeitsraum	Edelstahl-Material 1.4301, Mittenrauhwert Ra ≈ 1,6 µm	
Werkstoff Gehäuse	Pulverbeschichtetes 1,5 mm starkes Zincor-Stahlblech Nr.: 1.0330, weiß RAL 9003 matt	

Sicherheitsarbeitsplätze HFC^{evo} für Labore.

Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit am Arbeitsplatz.



Optimaler Personen- und Raumschutz

Die Werkbank HFC^{evo} für Labore eignet sich perfekt für das Arbeiten mit aktiven, toxischen und pulverförmigen Substanzen und Wirkstoffen. Dazu gehören u.a. Wägearbeiten (Mikro- und Halbmikrowaagen nach USP-Anforderungen), Umfüllarbeiten, Proben- und Musterzug. Der konsequente doppelte HEPA-Filtereinsatz und das optimierte Strömungsdesign garantieren den wirkungsvollen Schutz vor austretenden Emissionen. Die helle transparente Arbeitszone und ein ergonomisch optimiertes Design erlauben ein entspanntes Arbeiten.

Optimales Filtersystem

Der Hauptfilter ist in eingebautem Zustand mit Hilfe eines DEHS-Filtersscanning qualifizierbar. Das Positivdruck-Plenum sorgt dafür, dass der Vorfilter dynamisch abgedichtet und kontaminierte Luft ausschließlich über den Schwebstofffilter geleitet wird. Der innovative Bag-out Filterwechsel wird problemlos bei laufendem Betrieb kontaminationsarm in der Arbeitskabinen durchgeführt.

Minimaler Geräuschpegel

Das Arbeiten an der Sicherheitswerkbank HFC^{evo} ist auch deshalb so angenehm, weil sie im Vergleich zu anderen Geräten leise arbeitet. Für maximale Laufruhe mit nur 52 dB (A) sorgen die optimale Luftführung und schalldämmende Maßnahmen.

Garantierte Sicherheit

Der Personen- und Umgebungsschutz wurde in Anlehnung an die EN 14175-3 für Laborabzüge geprüft und zertifiziert. Im Rahmen eines On-site SMEPAC Tests wurde ein Schutznachweis vor Ausbruch unter $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Atemluft gemessen mit Naproxen.

Kundenspezifische Lösungen

Wir von Weiss Pharmatechnik gehen auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden ein und finden die perfekte Lösung für Ihre Firma.

Sicherheit geht vor.

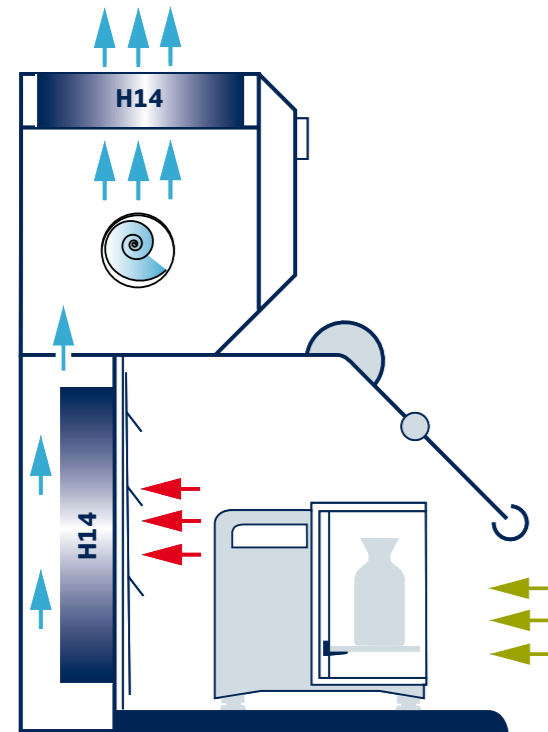
Sicherheitsarbeitsplätze HFC^{evo} für den Laborbereich.

Personenschutz



• Schutz für Personen und Raum

Schädliche Dämpfe, Aerosole und Stäube werden sicher abgeführt.



Sichere Lösungen

Der bewusste Umgang mit chemischen und pharmazeutischen Wirkstoffen und Substanzen in Laboren erfordert sichere Arbeitsplätze. Dies gilt vor allem für Wägearbeiten. Die Sicherheitswerkbank HFC^{evo} von Weiss Pharmatechnik bietet Ihnen zuverlässigen Personen- und Umgebungs-schutz.

Das Luftströmungs-Prinzip

Im Containment strömt Luft von außen in den Arbeitsbereich. Die nach innen gerichtete Luftströmung schützt Mitarbeiter und Raum wirkungsvoll vor dem Austritt luftgetragener Partikel und Aerosole. Neben dem idealen Strömungsdesign verfügt der Sicherheitsarbeitsplatz HFC^{evo} über zwei in Reihe angeordnete HEPA-Schwebstofffilter (H14), was die Sicherheit des Systems zusätzlich erhöht.

Übersichtliche Steuerung

Alle HFC^{evo} Sicherheitsarbeitsplätze lassen sich einfach und intuitiv über den HMI-Controller bedienen. Die Eingaben erfolgen über einen Touchscreen, mit dessen Hilfe sämtliche wichtigen Einstellungen auf unkomplizierte Weise vorgenommen werden können.

Konstanter Volumenstrom

Um den Schutz Ihrer Mitarbeiter über viele Betriebsstunden hinweg aufrecht zu erhalten, wird der eingebaute Ventilator automatisch nachgeregelt, wenn der Filter, z.B. bei zunehmender Filterbelastung, einen größeren Druckverlust erzeugt.

Ergonomisch und arbeitsfreundlich

Die schräge Frontscheibe bietet Mitarbeitern eine ausgezeichnete Sicht auf die Arbeitsfläche und ermöglicht eine angenehme Sitzposition. Zum Einbringen größerer Gebinde lässt sich die Frontscheibe bei allen Gerätetypen dieser Baureihe öffnen.

Blendfreie Beleuchtung

Die energiesparenden LED-Lampen sorgen für eine angenehme und helle Ausleuchtung des Arbeitsraumes.



Optimaler Personenschutz durch

- Perfekte Luftführung
- Doppelter HEPA-Filter
- Ventilatoren-Regulierung
- Bag-out Filtersystem

Sie haben die Wahl.

Weitere Gerätelösungen aus der HFC^{evo}-Baureihe.



Sicherheitswerkbank HFC^{evo} 1200 MT

- Für besonders präzise Wägearbeiten
- Vibrationsarm
- Freie Arbeitsfläche

Sicherheitswerkbank HFC^{evo} 1200 MT

Der Sicherheitsarbeitsplatz HFC^{evo} 1200 MT vereint präzise Wägetechnik mit zuverlässigem Personen- und Umgebungsschutz. Er eignet sich für Arbeiten mit aktiven und toxischen Substanzen. Zusätzlich zu den Gerätemerkmalen der Grundversion bietet der MT für den Einsatz mit hochauflösenden Waagen weitere Vorteile: Wägetisch und Arbeitszone sind durch eine Tisch-in-Tisch-Lösung voneinander entkoppelt. Durch die Trennung werden keinerlei Vibrationen übertragen, was Arbeiten mit höchstauflösenden Waagen gemäß USP-Anforderungen ermöglicht.



Sicherheitswerkbank HFC^{evo} 1300

- Vergrößerter Innenraum
- Arbeitshöhe im Inneren 900 mm
- Frontöffnung für Gebinde und Geräte bis zu 830 mm

Sicherheitsarbeitsplatz HFC^{evo} 1300

Der HFC^{evo} 1300 bietet mit seinem vergrößerten Innenraum noch mehr Sicherheit. Alle Merkmale des Grundgerätes sind bei dieser Version mit einem erheblich größeren Innenraum umgesetzt. Die Arbeitshöhe im Inneren der Anlage wurde von 600 mm auf rund 900 mm erhöht. Durch die vergrößerte Frontöffnung lassen sich Geräte und Gebinde mit einer Gesamthöhe von ca. 830 mm bequem einbringen. Der Sicherheitsarbeitsplatz HFC^{evo} 1300 eignet sich für Umfüllarbeiten, Muster- und Probenzug, Abwiegen von größeren Substanzmengen sowie dem Arbeiten mit einer Siebmaschine.

Sicherheitswerkbank HFC^{evo} 1200 Patho

Dieser Sicherheitsarbeitsplatz schützt zuverlässig bei Arbeiten in pathologischen und histologischen Laboren vor dem Einatmen gesundheitsschädlicher Substanzen. Die leistungsstarke Tischabsaugung verhindert das Austreten giftiger Stoffe. Lösungsmittel und Formaldehyddämpfe werden durch Aktivkohle-Filter effektiv aus der Abluft entfernt. Der Arbeitsbereich aus Chromstahl und Glas ist ergonomisch gestaltet, und leicht zu reinigen. Die stromsparende LED-Beleuchtung sorgt für eine gute Ausleuchtung der Arbeitszone.

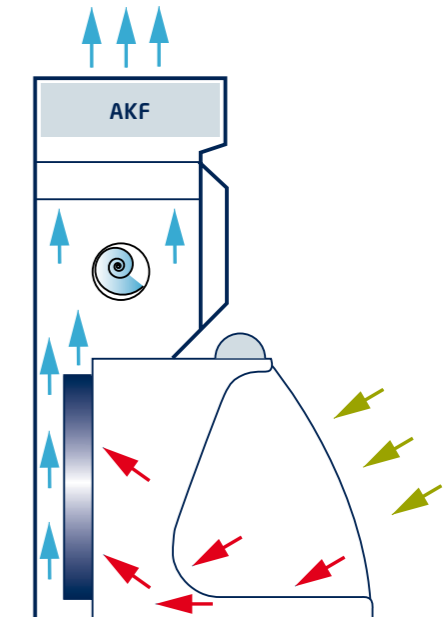


Sicherheitswerkbank HFC^{evo} 1200 Patho

- Für Pathologien und histologische Untersuchungen
- Saugt Lösungsmitteldämpfe und Formaldehyd auf
- Sicherer Schutz durch HEPA-Filtertechnik

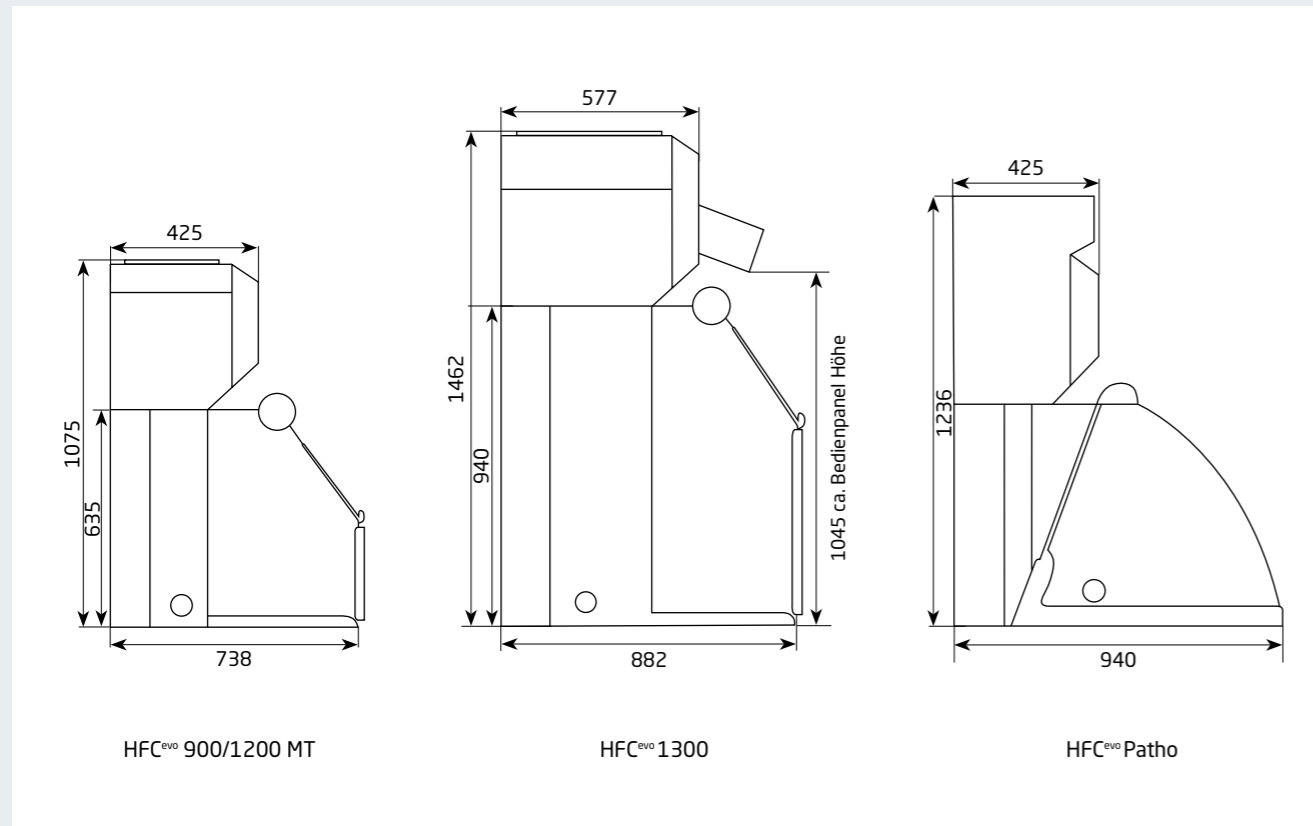
Die Luftführung des HFC^{evo} 1200 Patho

Mit Hilfe der nach unten und hinten gerichteten Luftströmungen werden freigesetzte Lösungsmitteldämpfe sicher vom Anwender weggeführt. Ein geräuscharmer Ventilator erzeugt den schützenden Luftstrom. Vor und hinter dem Ventilator befindet sich jeweils ein HEPA-Schwabstofffilter (H14), durch die Aerosole und Partikel aus der Abluft nahezu vollständig entfernt werden. Aktivkohle-Filterkassetten fangen die abgesaugten Lösungsmitteldämpfe auf. Die Kassetten enthalten eine spezielle Kohle, die alle gängigen Lösungsmittel adsorbiert und zusätzlich für Anwendungen mit Formaldehyd präpariert ist.



Überzeugende Leistung.

Technische Daten der Sicherheitsarbeitsplätze HFC^{evo}.



Technische Daten

Baureihen		HFC ^{evo} 900 (-MT)	HFC ^{evo} 1200 (-MT)	HFC ^{evo} 1300	HFC ^{evo} 1200 Patho
Außenmaße (B x T x H) (Höhe mit Aktivkohle-Kit) (Höhe mit Zugunterbrecher)	mm mm mm	900 x 740 x 1075 H + 160 H + 110	1200 x 740 x 1075 H + 160 H + 110	1200 x 885 x 1465 H + 370 H + 110	1210 x 940 x 1230 inkl. H + 110
Untergestell (B x T x H)	mm	852 x 710 x 760 Toleranz H: +40/-10	1152 x 710 x 760 Toleranz H: +40/-10	1152 x 935 x 760 Toleranz H: +40/-10	1152 x 930 x 760 Toleranz H: +40/-10
Innenmaße Arbeitszone (B x T x H)	mm	840 x 545 x 600	1140 x 545 x 600	1140 x 660 x 905	1130 x 660 x 570
Höhe Arbeitsöffnung bei: geschlossener Frontscheibe offener Frontscheibe	mm mm	270 500	270 500	545 835	
Abscheidegrad HEPA H 14 bei	% µm	99,995 >0,3	99,995 >0,3	99,995 >0,3	99,995 >0,3
Ab-/Zuluft Volumenstrom	m ³ /h	280	380	800	380
Luftgeschwindigkeit: Arbeitsbetrieb Ruhebetrieb	1 m/s m/s	0,35 0,2	0,35 0,2	0,35 0,2	0,35 0,2
Gewicht ca.	kg	175/230 (MT)	215/270 (MT)	310	255
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Leistungsaufnahme ca.	W	170	215	400	215
Beleuchtungsstärke	Lux	> 700	> 700	> 700	> 700
Geräuschpegel	dB(A)	49	51	52	52

Zubehör und Optionen für mehr Flexibilität:

- Aktivkohle-Kit für das Arbeiten mit Lösungsmitteln
- Lösungsmittelsensor zur Detektion bei Sättigung der Aktivkohle
- Blendfreie und effiziente LED-Beleuchtung
- Schallreduktion durch optimierte Luftführung und laufruhige EC-Ventilatoren
- Arbeitsfläche aus glasierter technischer Keramik
- Hohe Beständigkeit, Schlag- und Kratzfestigkeit der Arbeitsfläche
- Auslaufschutz durch umlaufenden Wulstrand, Arbeitsfläche daher leicht zu reinigen
- Entsorgungseinheit für die kontaminationsarme Handhabung von Abfällen und Proben
- Ionisierungseinheit gegen elektrostatische Aufladung von Pulvern und Geräten (nur in Kombination mit Untergestell lieferbar)
- Fortluftanschluss unterbricht die Zugluft bei Anschluss an Gebäudeabluft
- Durchreichen und Kabeldurchführungen
- Massives Untergestell für mehr Beinfreiheit und Stabilität (stabiles Wäageergebnis)
- Elektrisch höhenverstellbares Untergestell

Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weiss technik

Test it. Heat it. Cool it.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Klimatechnik, Luftentfeuchtung, Reineräume

Als führender Anbieter von Reineräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken, über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.



Reinluft- und Containment-Systeme

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren und Schleusensysteme.

Weiss Pharmatechnik GmbH

Wiechmannsallee 3
27798 Hude/Germany
T +49 4484 189-0
info.pharma@weiss-technik.com
www.weiss-technik.com



WPT D/4-01/072017