

BVX-Schadstoffabsaugsysteme

Schadstoffabsaugung

BVX-100 Einzelarbeitsplatz- Absaugsystem

- Leistungsstarke, flexibel Schadstoffabsaugung
- Durch das hohe Absaugvolumen von 85 m³/h wird eine vollständige Absaugung von Schadstoffen aus dem Arbeitsbereich des Anwenders sichergestellt
- Mit ihren Abmessungen von nur 305 x 229 x 279 mm passen sie auf jeden Arbeitsplatz
- Im Lieferumfang ist auch ein Absaugarm enthalten. Dieser erleichtert das Absaugen von Löt Rauch oder Kleberdämpfen
- Es sind zwei Filterkombinationen verfügbar
- Eine LED-Leuchte zeigt an, wenn der Filter gewechselt werden muss
- ESD-sicher



Artikel-Nr.	Beschreibung
BVX-101	Einzelarbeitsplatz-Absaugsystem mit Absaugarm (760 mm Länge) und Vor-HEPA-Gasfilter
BVX-103	Einzelarbeitsplatz-Absaugsystem mit Absaugarm (760 mm Länge) und Vor- und Doppel-Gasfilter. Zur Absaugung von gasförmigen Medien

Filter

FG-BVX	Doppelgasfilter zur Absaugung von Gasmedien
FM-BVX	Hauptfilter (Kombination Partikel-HEPA/Gas)
FP-BVX	Vorfilter (VPE 5)

Zubehör

BVX-ADT	Verbindungsstück Haube-Arm, Lufteinlass oben
BVX-IADT	Verbindungsstück Haube-Arm, Lufteinlass unten
BVX-BCK	Montagewinkel für Unter-Tisch-Installation
BVX-CH01	Verbindungsschlauch, ø 50 mm, Länge 1,8 m
BVX-TB01	Tischbefestigung mit 2 Schraubklammern



Der Filtertausch ist einfach und ohne Werkzeug möglich

BVX-200 Absaugsystem für 2 Arbeitsplätze

- Sehr hohes Absaugvolumen
- Großer Vorfilter
- Ausgezeichnete Filterleistung
- Minimales Betriebsgeräusch
- Geeignet für die Untertisch-Aufstellung
- HEPA-Filter mit einer Abscheidungsrate von 99,97% bei 0,3 Micron Partikelgröße
- Standardmäßig mit Laufrollen ausgestattet
- Staubfilterdichtung für ein sauberes Filtergehäuse
- ESD-sicher



Artikel-Nr.	Beschreibung
BVX-201	Absaugsystem für 2 Arbeitsplätze mit Vor-HEPA-Gasfilter
BVX-203	Absaugsystem für 2 Arbeitsplätze mit Vor- und Doppelgasfilter. Zum Einsatz bei gasförmigen Medien
BVX-201-KIT	Absaugsystem mit 2 Absaugarmen (1500 mm Länge) und Vor-HEPA-Gasfilter
BVX-201-KIT1	Absaugsystem mit 2 Absaug-Armkits BVX-ARM-K1 und Vor-HEPA-Gasfilter

Filter

FP-BVX200	Vorfilter (VPE 5)
FM-BVX200	Hauptfilter (Kombination Partikel-HEPA/Gas)
FG-BVX200	Doppelgasfilter zur Absaugung von gasförmigen Medien

Zubehör

BVX-ARM-K1	1 BVX-Arm, (760 mm Länge), Schlauch (1800 mm Länge) und Tischklemmbefestigung mit zwei Schraubklammern
BVX-ARM-K2	1 BVX-Arm, (760 mm Länge) und Tischklemmbefestigung mit zwei Schraubklammern
BVX-ARM	Flexibler Absaugarm, ESD-sicher, Länge 760 mm
BVX-ARML	Flexibler Absaugarm, ESD-sicher, Länge 1500 mm, mit U-Clip
BVX-TB01	Tischbefestigung mit 2 Schraubklammern
BVX-CH01	Verbindungsschlauch, ø 50 mm, Länge 1800 mm
BVX-CH02	Verbindungsschlauch, ø 50 mm, Länge 3600 mm
RPS-1	Kabelgebundene Fernbedienung

Technische Daten	BVX-100	BVX-200
Statischer Druck (Saugleistung)	1250 Pa	850 Pa
Gebläseleistung	110 m³/h	250 m³/h
Absaugvolumen	85 m³/h	2 x 75 m³/h
Lufteinlass/Anz. Arbeitsplätze	1	2
Abscheidungsrate HEPA-Filter	99,97 % bei 0,3 Micron Partikelgröße	99,97 % bei 0,3 Micron Partikelgröße
Geräuschpegel	< 55 dBA	< 55 dBA
Größe (B x T x H)	300 x 230 x 290 mm	508 x 254 x 388 mm
Gewicht	9 kg	9 kg
Eingangsspannung	100 - 230 VAC	
Frequenz	50 - 60 Hz	
Leistung	85 W	
Zertifizierung	TÜV, CE	
Max. Verrohrungslänge	1,8 m	3,6 m

BTX-208 - Lötrauchabsaugsystem

Schadstoffabsaugung

BTX-208 Lötrauchabsaugsystem

Artikel-Nr.	Beschreibung
BTX-208	Schadstoffabsaugsystem zur Absaugung von Lötrauch an der Lötspitze mit Vor-, HEPA- u. Gasfilter
Filter	
FP-BVX200	Vorfilter (VPE 5)
FM-BVX200	Hauptfilter (Kombination Partikel-HEPA/Gas)



Technische Daten

Lötrauchabsaugsystem BTX-208	
Eingangsspannung	100 - 230 VAC, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	85 W
Lufteinlass/Anz. Arbeitsplätze	8
Verrohrungslänge	30 m max.
Absaugleistung pro Station	> 28 l/min
Abscheidungsrate HEPA-Filter	99,97 % bei 0,3 Micron Partikelgröße
Geräuschpegel	< 55 dBA
Größe (B x T x H)	508 x 254 x 388 mm
Gewicht	9 kg
Zertifizierung/Zulassung	UL, CSA, CE

Leistungsmerkmale und Vorteile

Hochleistungsabsaugung

direkt an der Spitze des Lötkolbens

Absaugungsnetzwerk

für bis zu 8 Arbeitsplätze

Flexible Aufstellung

Geeignet für Untertisch-Aufstellung

Hauptfilter mit HEPA-Abscheidungsrate von 99,97 %

bei Lötrauch-Partikelgrößen von nur 0,3 Micron und Aktivkohlefilter zur Filterung von Gasen

Vor- und Hauptfilter

können individuell gewechselt werden

Einfaches Verrohrungssystem

ermöglicht einfache, kostengünstige Lösungen und schnellen Aufbau

Universelles Schlauch-Installationskit



Installationskits		
BTX-CK2-25		Installationskit für 2 - 4 Lötssysteme, Schlauchlänge 2,5 m, ø 35 mm
BTX-CK4-50		Installationskit für 4 - 8 Lötssysteme, Schlauchlänge 5 m, ø 35 mm
BTX-CK4-75		Installationskit für 4 - 8 Lötssysteme, Schlauchlänge 7,5 m, ø 35 mm
Zubehör für Installationskits		
CH0121	1	Flexibler Schlauch, ø 35 mm, Länge 2,5 m
CH0122	1	Flexibler Schlauch, ø 35 mm, Länge 5 m
CH0123	1	Flexibler Schlauch, ø 35 mm, Länge 7,5 m
AC-TX001-4	2	Kupplung mit 2 Anschlussnippeln, ø 5,6 mm (VPE 4)
AC-TX002-2	3	T-Stück, ø 35 mm (VPE 2)
Zubehör für Installationskits		
AC-FX1		Universal-Kit zur Lötrauchabsaugung an der Lötspitze

Warum Schadstoffabsaugung?

Lötrauch ist mehr als nur ein Reizstoff. Einatmen der in Lötrauch enthaltenen Gefahrstoffe vermindert die Konzentration und führt zu Ermüdung, die dann auch Auswirkungen auf die Produktivität des Mitarbeiters hat. Gesundheits- sowie qualitätsrelevante Bedenken wegen möglicher Ablagerungen von dem in Lötrauch enthaltenen Partikeln/Flussmittelrückständen auf der Leiterplatte erfordern geeignete Maßnahmen um diese Gefahren zu eliminieren. Eine Schadstoffabsaugung ist ein einfacher Weg, diese Risiken für die Mitarbeiter und das Unternehmen zu eliminieren.

Das VFX-1000 ist ein Mehrplatz-Schadstoffabsaugsystem für Lötrauch und gasförmige Medien. Sein verbesserter Vorfilter bietet eine höhere Effizienz, und sein verbesserter Gasfilter, der aus einem 50/50-Gemisch aus aktiviertem Aluminium-Kalium-Permanganat und Aktivkohle besteht, ermöglicht einen größeren Adsorptionsbereich der Schadstoffabsaugung.



Leistungsmerkmale und Vorteile

- **Stufenlose Drehzahlregelung**
- **Großflächiger Vorfilter**
- **Gebläse mit hohem Luftstrom und Luftdruck**
- **Dreistufiger Filter zur effektiven Filtration**
- **Integrierter Schalldämpfer**
- **Langlebige Filter mit niedrigen Austauschkosten**
- **Drehzahlvorgabe über Fernbedienung**
- **Kabelgebundene Ein-/Aus-Fernbedienung**

Mehrplatz-Schadstoffabsaugsysteme VFX-1000

VFX-1000-H	VFX-1000 mit kombiniertem HEPA/Gas-Filter für Lötrauchabsaugung
VFX-1000-G	VFX-1000 mit Doppelgasfilter für gasförmige Medien

Technische Daten – Schadstoffabsaugung VFX-1000

Eingangsspannung	100 - 230 VAC, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	12,5 A, 1,1 kW, geerdet
Verrohrungslänge max.	10 m
Max. Anzahl an Armen Ø 32 mm	7
Max. Anzahl an Armen Ø 50 mm	5
Absaugvolumen	350 m³/h/96 mbar
Abscheidungsrate HEPA-Filter	99,997 % bei 0,3 Mikron Partikelgröße
Geräuschpegel (bei typ. Drehzahl)	< 58 dBA
Größe (H x B x T)	590 x 375 x 415 mm
Gewicht	35 kg
Zertifizierung/Zulassung	CE, REACH, RoHS

Systemkonfigurierung

Die Auswahl des Zubehörs von Löt Rauchabsauganlagen ist abhängig von der jeweiligen Aufgabe und den Gewohnheiten des Anwenders.

Die Systemleistung hängt von den folgenden Faktoren ab und verringert sich, wenn sich:

- Der Schlauchdurchmesser verringert
- Die Länge der Verbindungsschläuche erhöht
- Die Anzahl der 90°-Biegungen erhöht
- Die Anzahl der Arme erhöht

Alle Absaugarme bestehen aus ESD-Material und werden mit einer Tischklemmbefestigung und Schraubklemmen geliefert. Das Design erlaubt die Montage an verschiedene Flächen.

Einsatzgebiete der Absaughauben/-kabine

Rund/Trichter	Punkt-Absaugung bzw. kleinere Flächen von: • Löt Rauch, • Klebern, Silikon u. anderen gasförmigen Medien, • Laserrauch
Konisch zulaufende Düse	Punktuelle Absaugung von: • Löt Rauch bei Arbeiten unter einem Mikroskop, • Laserrauch
Rechteckig	Flächenabsaugung von: • Löt Rauch, • Klebern, Silikon u. anderen gasförmigen Medien
Rechteckig/Haube	Großflächige Absaugung von: • Löt Rauch von großen Leiterplatten, • Löt Rauch von großen Löt bädern
Haube/Trichter	Flächenabsaugung von: • Löt Rauch, • Klebern, Silikon u. anderen gasförmigen Medien
Absaugkabine	Flächenabsaugung von: • Leichtflüchtigen Gasen, • Toxischen Gasen, • Geruchsbelasteten Medien

Systemkonfigurierung

1	Ermitteln Sie die Anzahl der Benutzer und deren Anwendungsaufgaben	
2	Wählen Sie ein System	VFX-1000-H, Absaugsystem mit kombiniertem HEPA-/Gas-Filter VFX-1000-G, Absaugsystem mit Doppelgasfilter
3	Wählen Sie den/die Arm(e) oder die Kabine	
4	1 x Schlauch-Kit AC-VFX-HK75 per $\varnothing$ 32 oder $\varnothing$ 50 mm Absaugarm (Schlauch-Kit passt für beide $\varnothing$) 1 x Schlauch-Kit AC-VFX-HK7563 per $\varnothing$ 63 mm Arm und 1 x Y-Adapter AC-VFX-YAD63 bei Einsatz von 2 Armen mit $\varnothing$ 63 mm 2 x Verbindungsschlauch AC-VFX-HS7525, $\varnothing$ 75 mm für die Absaugkabine AC-VFX-CAB-75	
5	Wählen Sie, wenn notwendig, weiteres Zubehör	

Schadstoffabsaugsysteme

VFX-1000-H	VFX-1000 mit kombiniertem HEPA/Gas-Filter für Löt Rauchabsaugung
VFX-1000-G	VFX-1000 mit Doppelgasfilter für gasförmige Medien

Absaugzubehör

Absaugkabine

AC-VFX-CAB-75	Absaugkabine mit LEDs, 2 x Schlauch $\varnothing$ 75 mm, Länge 1,5 m und 2 x Klemmen
AC-VFX-75X75	Schlauch-Verbindungsstück $\varnothing$ 75 mm
AC-VFX-HS7525	Verlängerungsschlauch, $\varnothing$ 75 mm, Länge 2,5 m

ESD-Absaugarme, $\varnothing$ 32 mm

AC-VFX-ARM-32F	Absaugarm, $\varnothing$ 32 mm, Länge 650 mm, Rund-Düse
AC-VFX-ARM-32N	Absaugarm, $\varnothing$ 32 mm, Länge 650 mm, Oval-Düse

ESD-Absaugarme, $\varnothing$ 50 mm

AC-VFX-ARM-RF	Absaugarm, $\varnothing$ 50 mm, Länge 650 mm, Rund-Düse
AC-VFX-ARM-PF	Absaugarm, $\varnothing$ 50 mm, Länge 650 mm, Haube/Trichter
AC-VFX-ARM-LF	Absaugarm, $\varnothing$ 50 mm, Länge 650 mm, mit LED, Rund-Düse
AC-VFX-HK75	Schlauch-Kit mit $\varnothing$ 75/50 mm Adapter (Seite 52)

Hinweis: Jeder Absaugarm AC-VFX-ARM-xx mit $\varnothing$ 32 mm oder $\varnothing$ 50 mm erfordert ein Schlauch-Kit (AC-VFX-HK75)

Ersatzfilter für VFX

AC-VFX-FIL-PRE

Vorfilter, gefaltet, für VFX-1000



AC-VFX-FIL-HEPA

Hauptfilter, kombiniert Partikel-HEPA/Gas, für VFX-1000

AC-VFX-FIL-GAS

Doppelgasfilter, für VFX-1000



VFX-1000 - Zubehör

Schadstoffabsaugung

Absaugarme und Zubehör

ESD-Omniflex-Absaugarme, ø 63 mm	
AC-VFX-ARM-ORN	Omniflex-Arm mit Rechteckdüse 150 x 88 mm, ø 63 mm, l = 600 mm, Schlauch 1 m, Tischklemmen, Schlauchschelle
AC-VFX-ARM-OTN	Omniflex-Arm mit ovaler Düse, ø 63 mm, l = 600 mm, Schlauch 1 m, Tischklemmen, Schlauchschelle
AC-VFX-ARM-OLH	Omniflex-Arm mit Haube (350 x 212 mm), ø 63 mm, l = 600 mm, Schlauch 1 m, Tischklemmen, Schlauchschelle
AC-VFX-HK7563	Schlauch-Kit, Schlauch ø 75 mm x Länge 2 m, Adapter ø 75/63 mm
Hinweis: Jeder Absaugarm AC-VFX-ARM-xx Omniflex (ø 63 mm) erfordert einen Schlauch-Kit (AC-VFX-HK7563)	
AC-VFX-YAD63	Y-Adapterkit ø 63 mm mit Schlauch (Länge 305 mm) und 3 Schlauchklemmen
Q-AD426530	Ersatz-Rechteckdüse, für Omniflexarm, 150 x 88 mm
Q-AD426550	Ersatz-Düse, konisch, für Omniflexarm
Q-AD426560	Ersatz-Haube, für Omniflexarm, 350 x 212 mm
AC1101	Omniflex Absperrventil, ø 63 mm
AC1102	Omniflex Armverlängerung, ø 63 mm, 30 cm
CH0251	Verbindungsschlauch, ø 63 mm, Länge 2,5 m
CH0252	Verbindungsschlauch, ø 63 mm, Länge 3,5 m
CH0253	Verbindungsschlauch, ø 63 mm, Länge 7,5 m
AC2025	Y-Adapterkit, ø 63 mm, mit Schlauch (Länge 305 mm) mit 3 Klemmen

Weiteres Zubehör

AC-VFX-HK75CONN	Arm-Anschlussbuchse mit Dichtung und Befestigungsmaterial für Arme ø 32/50 mm
AC-VFX-HK75BRK	Tischklemmbefestigung mit 2 Klemmen
AC-VFX-HK75RED	Reduzierstück ø 50/40 mm
AC-VFX-HK75HC	Schlauchschelle
AC-VFX-HK75CL	Befestigungsclip ø 50 mm
AC-VFX-HK75H50	Flexibler Schlauch, ø 50 mm, Länge 1 m
AC-VFX-HK75H75	Flexibler Schlauch, ø 75 mm, Länge 2,5 m
AC-VFX-HK75TCONN	T-Stück mit Endkappe, ø 75 x 50 x 75 mm
AC-VFX-HK75CAP	Endkappe ø 75 mm
AC-VFX-HK75CUFF75	Schlauch-Anschlussmanschette ø 75 mm
AC-VFX-HK75CUFF50	Schlauch-Anschlussmanschette ø 50 mm

Ersatz-Filter

AC-VFX- FIL-PRE	Vorfilter, gefaltet, für VFX-1000
AC-VFX- FIL-HEPA	Hauptfilter, kombiniert Partikel-HEPA/Gas, für VFX-1000
AC-VFX- FIL-GAS	Doppelgasfilter, für VFX-1000

Arm- und Schlauch-Kits

AC-VFX-ARM-RF

Absaugarm, ø 50 mm, Länge 650 mm, Rundtrichter



AC-VFX-ARM-PF

Absaugarm, ø 50 mm, Länge 650 mm, halbrunde Trichter-Düse



AC-VFX-ARM-LF

Absaugarm, ø 50 mm, Länge 650 mm, Rundtrichter m. LEDs



AC-VFX-HK75

Schlauch-Kit mit ø 75/50 mm Adapter für VFX-1000



AC-VFX-HK7563

Schlauch-Kit, Schlauch ø 75 mm x Länge 2 m, Adapter ø 75/63 mm für VFX-1000



Omniflex- und BVX-Absaugarme

Schadstoffabsaugung

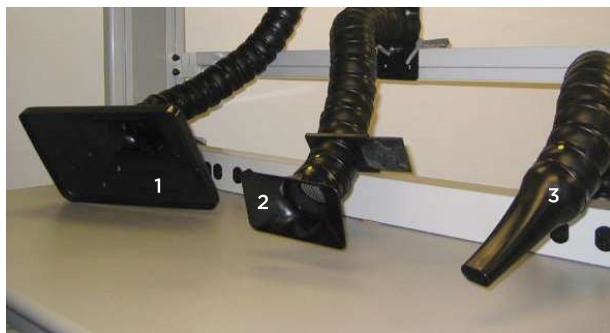
Omniflex Absaugarme für BVX-Systeme

Die Omniflex-Arme (ø 63 mm) wurden so konzipiert, dass auch über größere Distanzen eine wirkungsvolle Schadstoffabsaugung sichergestellt werden kann. Die wohldurchdachte Gelenkkonstruktion gewährleistet eine unübertroffene Flexibilität in der Bewegung und Positionierung der Arme. Diese können je nach Abstand zur Arbeitsfläche und dem Aufbau des Arbeitstisches verlängert oder verkürzt werden, indem die einzelnen Glieder des Omniflex-Armes hinzugefügt oder entfernt werden. ESD-Konformität wird durch das leitfähige Material sichergestellt.

- Absaugvolumen: 140 m³/h (je nach Düsentyp)
- Durchmesser: 63 mm
- Länge: 0,6 m; Verlängerung um 0,3 m möglich

Artikel-Nr.	Beschreibung
EA1122	2 ESD-Omniflex-Arm mit Rechteckdüse, 150 x 88 mm
EA1124	3 ESD-Omniflex-EA1124 Arm mit konischer Düse
EA1126	1 ESD-Omniflex-Arm mit Haube, 350 x 212 mm
Q-AD426530	Ersatz-Rechteckdüse für Omniflexarm, 150 x 88 mm
Q-AD426550	Ersatz-Düse, konisch, für Omniflexarm
Q-AD426560	Ersatz-Haube, für Omniflexarm, 350 x 212 mm
AC1101	4 Omniflex Absperrventil ø 63 mm
AC1102	Omniflex Armverlängerung, 30 cm, ø 63 mm

*Zum Lieferumfang aller Omniflex-Arme gehören eine Tischklemmbefestigung und 2 Schraubklemmen.



BVX Absaugarme

Die BVX-Arme (ø 50 mm) stellen eine preiswerte Lösung dar. Sie vereinen gute Absaugleistung mit großer Flexibilität. Aufgrund des spiralförmigen Aufbaus der Arme können diese durch Drehen verfestigt und präzise positioniert werden. Über einen Y-Adapter können zwei BVX-Arme an einen Lufteinlass der MFX-Systeme angeschlossen werden. So ist es möglich, bis zu acht Arbeitsplätze mit einem Absaugsystem zu verbinden.

- Absaugvolumen 75 m³/h
- Arme mit ø 50 mm
- Armlänge 760 mm
- Die BVX-Arme sind mit allen Volumen-Absaugsystemen kompatibel

Artikel-Nr.	Beschreibung
BVX-ARM-K1	5 BVX-Arm, 760 mm lang, Schlauch, 1,8 m lang, Tischklemmbef., 2 Schraubklemmen
BVX-ARM-K2	BVX-Arm m. Düse, Tischklemmbef. für Schlauchanschluss ø 50/63 mm, 2 Schraubklemmen
BVX-ARM	Flexibler Absaugarm, 760 mm lang, ESDsicher
BVX-ARML	Flexibler Absaugarm, 1,5 m lang, ESD-sicher, mit U-Clip
BVX-NOZI	Ersatz-Düse, ø 40 mm, ESD-sicher
Verbindungsschläuche für Omniflex- und BVX-Arme	
CH0251	6 Verbindungsschlauch (2,5 m x ø 63 mm) mit 2 Klemmen
CH0252	6 Verbindungsschlauch (3,5 m x ø 63 mm) mit 2 Klemmen
CH0253	6 Verbindungsschlauch (7,5 m x ø 63 mm) mit 2 Klemmen
AC2025	7 Y-Adapter für Schlauch ø 63 mm mit 3 Klemmen

