



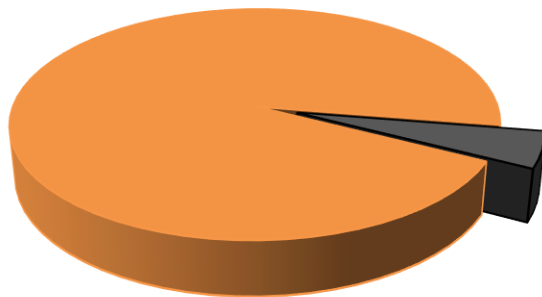
Absaugsystem VFX-1000 Planungshilfe zur Konfiguration des Systems



Warum Schadstoffabsaugung?

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

Zusammensetzung Lotrauch



Partikelanteil, 95%

Gase, 5%:
Aceton
Methylalcohol
Formaldehyd

Kohlensäure
Deterpene Säure
Kohlenmonoxid
Isopropylalcohol

Anwendersrisiko



Kopfschmerzen



Augenirritation



Halsschmerzen



Nasenbluten



Dermatitis &
Akne



Asthma &
Atembeschwerden

Systeme

VFX-1000-H

VFX-1000 mit kombiniertem
HEPA/Gas-Filter

VFX-1000-G

VFX-1000 mit Doppelgasfilter



Technische Spezifikation

Mehrplatz-Schadstoffabsaugsystem

Umgebungstemperatur	10 bis 40 °C
Maximale Betriebstemperatur	55 °C
Eingangsspannung	100 - 240 VAC, geerdet
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	12,5 A / 1,1 kW
Geräuschpegel	< 54 dBA
Luftstrom / Luftdruck	350 m³/hr / 96 mbar (206 CFm / 96 mbar)
Zertifizierung / Zulassung	TUV, CE
Abmessungen H x B x T	590 x 375 x 415 mm 23.2 x 14.8 x 16.3"
Gewicht	35 kg

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°-Winkel sich 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.

Einsatzgebiet der Absaug-Hauben/-Kabine

Rund/Trichter	Punkt-Absaugung bzw. kleinere Flächen von <ul style="list-style-type: none"> • Löt Rauch • Kleber, Silikone u. andere gasförmige Medien • Laserpartikel
Konisch zulaufende Düse	Punktuelle Absaugung von <ul style="list-style-type: none"> • Löt Rauch bei Lötarbeiten unter eine Mikroskop • Laserpartikel
Rechteckig	Flächenabsaugung von <ul style="list-style-type: none"> • Löt Rauch • Kleber, Silikone u. andere gasförmige Medien • Löt Rauch von Lötbädern • Dämpfe von Lösungsmitteln
Rechteckig/ Haube	Großflächige Absaugung von <ul style="list-style-type: none"> • Löt Rauch von großen PCB's • Löt Rauch von großen Lötbädern • Dämpfe von Lösungsmitteln
Haube/Trichter	Flächenabsaugung von <ul style="list-style-type: none"> • Löt Rauch • Kleber, Silikone u. andere gasförmige Medien • Löt Rauch von Lötbädern • Dämpfe von Lösungsmitteln
Absaugkabine	Flächenabsaugung von <ul style="list-style-type: none"> • Leicht flüchtigen Gasen • Toxischen Gasen • Geruchbelasteten Medien

Systemkonfiguration

1	Feststellen der Anwenderzahl und der Anwendungsaufgabe	
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 Kabine	
4	1 x Schlauchkit AC-VFX-HK75 per 32 oder 50 mm Absaugarm	
	1 x Schlauchkit AC-VFX-HK7563 per 63 mm Arm und 1 x Y-Adapter AC-VFX-YAD63 für 2 Arme mit 63 mm	
	2 x Verbindungsschlauch AC-VFX-HS7525 für die Kabine AC-VFX-CAB-75	
5	Wenn notwendig wählen Sie weiteres erforderliches Zubehör	



Absaugkabine

KABINE

Absaugkabinen werden für den Einsatz leichtflüchtiger oder geruchsbelastenden Medien empfohlen.

AC-VFX-CAB-75	Absaugkabine mit LED's, 2 x Schlauch ø 75 mm, Länge 1,5 m und 2 x Klemmen, Netzteil für LED'S.
---------------	--

ADAPTER

AC-VFX-75X75	Schlauch-Verbindungsstück ø 75 mm,
--------------	------------------------------------

Zubehör

AC-VFX-HS7525	Verlängerungsschlauch, ø 75 mm, Länge 2,5 m
---------------	---

Technische Daten

Abmessungen (HxBxT)	350 x 540 x 360 mm (13.4" x 21.3" x 14.7")
---------------------	--

Öffnungsabmessungen	315 x 540 mm (12.4" x 12.3")
---------------------	------------------------------

Konfiguration

2 Absauganschlüsse pro Kabine



1 x AC-VFX-HS7525 pro Anschluss

32 MM Absaugarme

ARME

AC-VFX-ARM-32F	ESD-Absaugarm, ø 32 mm, Länge 650 mm, mit Rund-Düse
----------------	---

AC-VFX-ARM-32N	ESD-Absaugarm, ø 32 mm, Länge 650 mm, mit Oval-Düse
----------------	---

ADAPTER/SCHLAUCH-KIT

AC-VFX-HK75	ESD-Schlauch-Kit mit 75/50 mm Adapter
-------------	---------------------------------------

Konfiguration

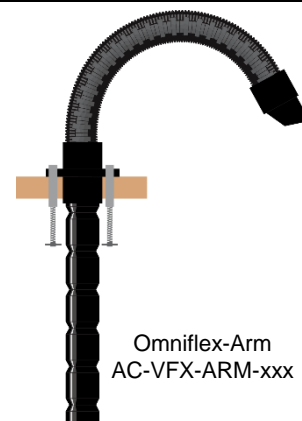
Adapter/Schlauch-Kit

Bis zu 7 Arme pro System

Bis zu 4 Arme pro
Einlassöffnung



1 x AC-VFX-HK75 pro Arm



50 MM Absaugarme

ARME

AC-VFX-ARM-RF	ESD-Absaugarm, ø 50 mm, Länge 650 mm, mit Rund-Düse
AC-VFX-ARM-PF	ESD-Absaugarm, ø 50 mm, Länge 650 mm, mit halbrunder Trichter-Düse
AC-VFX-ARM-LF	ESD-Absaugarm, ø 50 mm, Länge 650 mm, Rund-Düse mit LED's

ADAPTER/SCHLAUCH-KIT


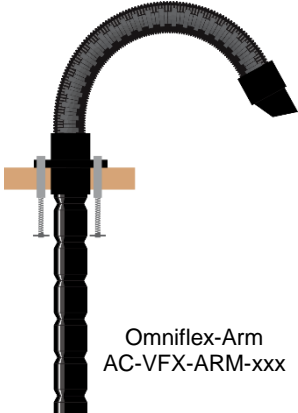
AC-VFX-HK75	ESD-Schlauch-Kit mit 75/50 mm Adapter
-------------	---------------------------------------

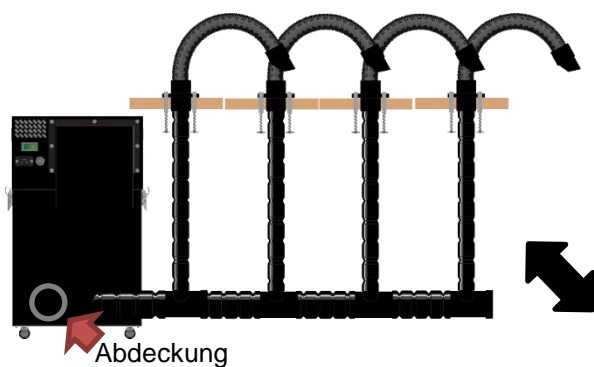
ZUBEHÖR

AC-VFX-HS7525	ESD-Schlauch ø 75 mm, Länge 2,5 m
---------------	-----------------------------------

Konfiguration

Adapter/Schlauch-Kit

<p>Bis zu 5 Arme pro System</p> <p>Bis zu 4 Arme pro Einlassöffnung</p>	 <p>1 x AC-VFX-HK75 pro Arm</p>	 <p>Omniflex-Arm AC-VFX-ARM-xxx</p>
---	--	---



Konfigurationsbeispiel:

- VFX-1000-H
- 4 AC-VFX-ARM-RF
- 4 AC-VFX-HK75



63 MM Arme

ARME

AC-VFX-ARM-ORN	Omniflex-Arm mit Rechteckdüse, ø 63 x Länge 600 mm, Anschlußschlauch (1 m), Tischklemmbefestigung, Schraubklemmen und Schlauchschelle
AC-VFX-ARM-OTN	Omniflex-Arm mit konischer Düse, ø 63 x Länge 600 mm, Anschlußschlauch (1m), Tischklemmbefestigung, Schraubklemmen und Schlauchschelle
AC-VFX-ARM-OLH	Omniflex-Arm mit Haube, ø 63 x Länge 600 mm, Anschlußschlauch (1m), Tischklemmbefestigung, Schraubklemmen und Schlauchschelle

ADAPTER-SCHLAUCH-KIT

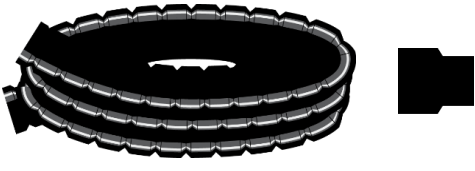
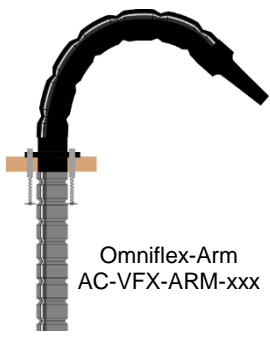
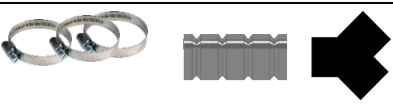
AC-VFX-HK7563	ESD-Schlauch-Kit, Schlauch ø 75 mm x Länge 2 m, Adapter ø 75/63 mm
---------------	--

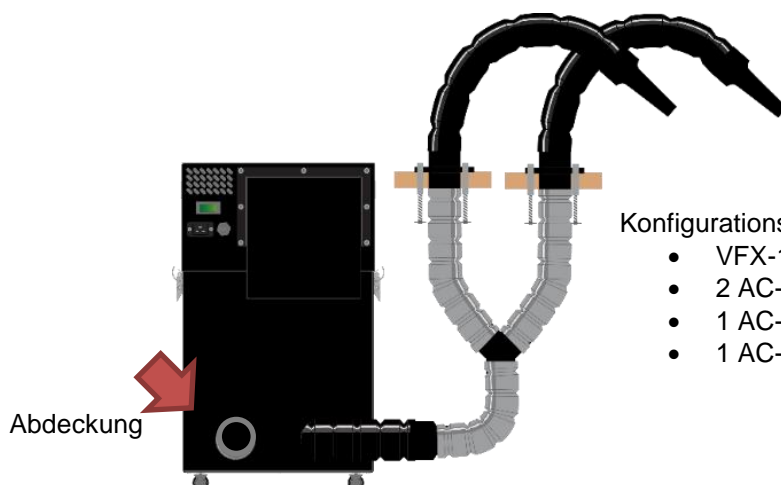
ZUBEHÖR

AC-VFX-YAD63		Y-Adapterkit ø 63 mm mit Schlauch (Länge 305 mm) und 3 Klemmen	
Q-AD426530		Ersatz-Rechteckdüse für Omniflexarm Abm: 150 mm x 88 mm	
Q-AD426550		Ersatz-Düse konisch für Omniflexarm	
Q-AD426560		Ersatz-Haube für Omniflexarm Abm: 350 x 212 mm	
AC1101	Omniflex Absperrventil ø 63 mm	AC1102	Omniflex Armverlängerung 30 cm
CH0251	Verbindungsschlauch 2,5 m x ø 63 mm mit Klemmen	CH0252	Verbindungsschlauch 3,5 m x ø 63 mm mit Klemmen
CH0253	Verbindungsschlauch 7,5 m x ø 63 mm mit Klemmen	AC2025	Y-Adapter ø 63 mm

Konfiguration

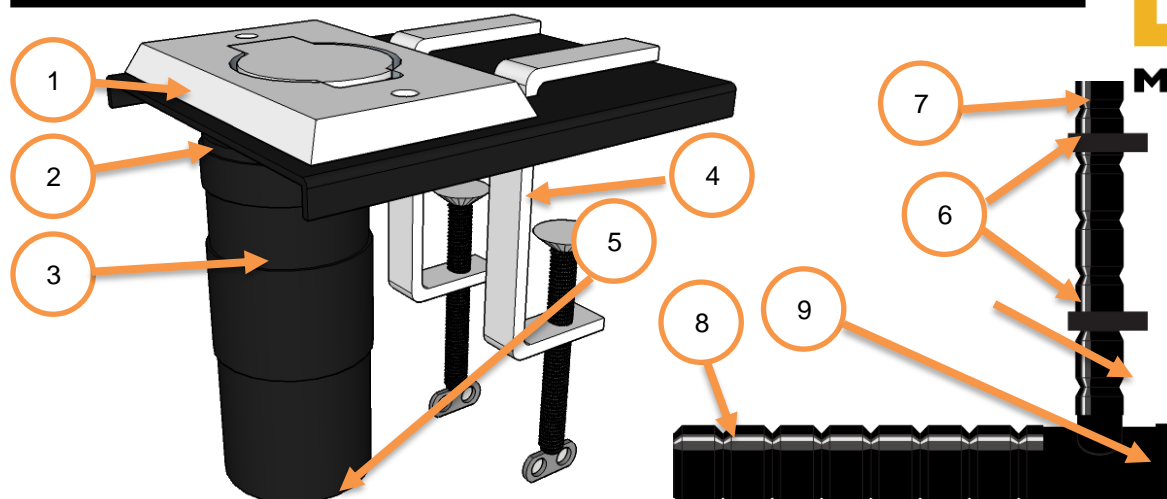
Adapter/Schlauch-Kit

Bis zu 4 Arme pro System Bis zu 2 Arme pro Einlassöffnung	 1 x AC-VFX-HK7563 pro Einlassöffnung	 Omniflex-Arm AC-VFX-ARM-xxx
	 1 x AC-VFX-YAD63 für 2 Omniflex-Arme	



Konfigurationsbeispiel:

- VFX-1000-G
- 2 AC-VFX-ARM-OTN,
- 1 AC-VFX-HK7563
- 1 AC-VFX-YAD63



Spezifikation/Lieferumfang Schlauchkit AC-VFX-HK75

	Beschreibung	VPE	
1	AC-VFX-HK75CONN Arm-Anschlussbuchse mit Dichtung und Befestigungsmaterial	1	
2	AC-VFX-HK75BRK Tischklemmbefestigung mit 2 Klemmen	1	
3	AC-VFX-HK75RED Reduzierstück ø 50/40 mm	1	
4	AC-VFX-HK75HC Schlauchselle	1	
5	AC-VFX-HK75CL Befestigungsclip ø 50 mm	4	
6	AC-VFX-HK75H50 Flexibler Schlauch, ø 50 mm, Länge 1 m	1	
7	AC-VFX-HK75H75 Flexibler Schlauch, ø 75 mm, Länge 2,5 m	1	
8	AC-VFX-HK75TCONN T-Stück mit Endkappe, ø 75 x 50 x 75 mm	1	
9	AC-VFX-HK75CAP Endkappe ø 75 mm	1	
10	AC-VFX-HK75CUFF75 Schlauch-Anschlussmanschette ø 75 mm	2	Keine Abbildung
11	AC-VFX-HK75CUFF50 Schlauch-Anschlussmanschette ø 50 mm	1	Keine Abbildung

Ersatz-Filter

AC-VFX-FIL-PRE

Spezifikation Vorfilter

(für Lötrauch u. gasförmige Medien)

Oberfläche Filtermedium	Ca. 6 m ²
Filtermedium	Glasfaser
Filteraufbau	Gefaltet
Filter-Abscheidungsrate	F8, 95 % @ 0,9 Mikron



AC-VFX-FIL-HEPA

Spezifikation Hauptfilter für Lötrauch

Filtermedium HEPA (Partikelfilter)	Glasfaser
Filteraufbau HEPA	Engmaschige Faltenstruktur mit Gewebeabstandshaltern
Gas Filter	Behandelte Aktivkohle
Filter Gehäuse	Zintec-Stahl
Partikel-Abscheidungsrate	99,997 % @ 0,3 Mikron



AC-VFX-FIL-GAS

Spezifikation Hauptfilter für gasförmige Medien

Gas Filter	Behandelte Aktivkohle
Filter Gehäuse	Zintec-Stahl

