

## ESTA Schweißrauchfilteranlagen: Die neue WELDEX F-Serie



Abbildung: Schallschutzhaube in Sonderausführung

Die neue WELDEX F-Generation präsentiert sich technisch komplett überarbeitet und in neuem Design. Lufttechnische Verbesserungen und eine effizientere Filtertechnologie optimieren die Funktionalität und Leistungsfähigkeit der WELDEX-Reihe maßgeblich.

Für die gleichmäßige Anströmung der Filterelemente sorgt ein im Filtergehäuse integrierter Vorabscheider. Durch diese Neuentwicklung werden bereits im Vorfeld Funken und Grobpartikel zuverlässig abgeschieden. Damit ist das Risiko von etwaigen Filterbränden deutlich verringert. Die Reinigung der Filterpatronen erfolgt automatisch mittels Druckluftstößen (Jet-Pulse-System) über eine programmierbare Steuerung. Für eine einfache Entsorgung der abgesaugten Partikel ist die neue WELDEX-Reihe mit einer zweiteiligen Staubsammelschublade (optional mit eingelegtem Staubsammelsack für eine staubfreie Entnahme) ausgestattet.

Die WELDEX F-Serie eignet sich zum Anschluss an Brenn-, Plasma- und Laserschneidische sowie an Rohrsysteme für mehrere Absaugstellen. Die Anlagen können problemlos in Raumlüftungssysteme für komplette Produktionsbereiche und Fertigungshallen eingebunden werden. Durch die modulare Bauweise steht den Kunden eine breite Palette an serienmäßigen Standardgeräten zur Verfügung, die durch ihre vielfältige Kombinierbarkeit ein breites Spektrum an Anwendungsfeldern abdecken.



### ESTA PLUS

#### Anwendung:

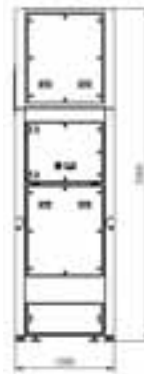
- Anschluss an Brenn-, Plasma- und Laserschneidische sowie an Rohrsysteme
- Rauchgasabscheidung beim Schweißen von Metallen
- Schweißrauch-Filteranlage für die Hallenlüftung

#### Besonderheit:

- Abreinigbare Dauerfilterpatronen der Staubklasse M
- Integrierter Prallabscheider
- Als Komplettanlage oder als Filtermodul ohne Ventilator lieferbar
- Neu konzipierte Steuerung
- Optional in W3-geprüfter Ausführung lieferbar – zum Einsatz beim Schweißen hochlegierter Stähle

#### Ihr Nutzen:

- Geringe Betriebskosten durch abreinigbare Dauerfilterpatronen
- Kompakte Bauweise und geringerer Stellplatzbedarf
- Niedriges Betriebsgeräusch
- Einfache Entleerung der Staubsammelschublade
- Höhere Sicherheit vor Filterbränden



#### Technische Daten

WELDEX		F-50	F-100	F-150
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	5.000	10.000	15.000
Ein-/Auslassdurchmesser	mm	300/315	355/400	500/710
Max. Unterdruck	Pa	2.700	3.300	4.500
Anschluss-Spannung	V	400	400	400
Antriebsleistung	kW	5,5	11,0	15,0
Filterfläche	m <sup>2</sup>	50	100	150
Filterelemente	Stck	2	4	4
Staubsammelbehälter	l	60	60	60
Abmessungen (L/B/H)	mm	1.600 x 1.000 x 3.130	1.600 x 1.000 x 3.320	1.600 x 1.000 x 3.320
Gewicht	kg	655	725	755
Schalldruckpegel	dB(A)	80	80	80
Bestell-Nr.				
Standard		665.050	665.100	665.150
Komfort		665.051	665.101	665.151

\*optional



Filtermodul WELDEX FE

### Modularer Aufbau

Dank der modularen Bauweise lassen sich mit der WELDEX F-Serie auch komplexere Anlagenkonzepte realisieren.

Die Filtereinheiten (WELDEX FE) können individuell miteinander kombiniert werden, so dass daraus Filteranlagen für jede erforderliche Luftmenge zusammengestellt werden können. Über ein Rohrleitungssystem werden die einzelnen Module sowie ein entsprechend dimensionierter Ventilator miteinander verbunden.



Modularer Aufbau: Zwei Filtereinheiten WELDEX FE mit externem Ventilator und Rohrleitungssystem.



Die Leerung des Staubgutes kann mühelos und staubfrei über die Sammelschublade vorgenommen werden.



Die Abscheidung der Feinpartikel erfolgt über Dauerfilterpatronen der Staubklasse „M“.



Die neu konzipierte Steuerung des Gerätes ist benutzerfreundlich und einfach zu bedienen.



#### ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2 – 6  
89250 Senden  
Telefon: +49 (0) 7307 804-0  
Telefax: +49 (0) 7307 804-500  
E-Mail: [info@esta.com](mailto:info@esta.com)  
[www.esta.com](http://www.esta.com)

## ESTA Absaugtechnik

ESTA Absaugtechnik bietet seit 40 Jahren umfassende Lösungen für alle Anwendungsbereiche. Von Einzelgeräten für unterschiedlichste Einsatzzwecke bis hin zu komplexen Absauganlagen – wir sorgen für ein konsequent sauberes Arbeitsumfeld. Das schützt Maschinen, dient der Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und schafft die Voraussetzungen für effizientes und qualitätsorientiertes Arbeiten.

**Fordern Sie kostenlos unseren Gesamtkatalog an.**

[www.esta.com](http://www.esta.com)

