



## AIRBOX-Familie

NEUE GERÄTE-GENERATION SAGT STAUB,  
SCHWEISSRAUCH, VIREN & GERÜCHEN DEN KAMPF AN

# AIRBOX-Familie – energiesparende Multiplayer

## Die AIRBOX-Familie im Überblick

ESTA hat die AIRBOX-Produktfamilie weiterentwickelt und bietet die energiesparenden Kompaktgeräte nun in **vier Varianten** an. Die mobilen Filtergeräte sind neben Schweißrauch, nun auch zur Erfassung und Filtration von Schwebstäuben, Gerüchen und sogar Viren und Bakterien geeignet. Als kompaktes Raumlüftungssystem für kleinere Fertigungsbereiche sind die Geräte fortan ebenso einsetzbar.

Alle Varianten der AIRBOX-Produktfamilie haben **EC-Ventilatoren** an Bord und sorgen daher für einen **äußerst leisen und vor allem energiesparenden Betrieb**.

Nicht nur bei den Betriebskosten, auch in puncto Preis-Leistung schont die AIRBOX-Produktreihe das Portemonnaie. Dank ihrer kompakten Abmessungen können die fahrbaren Geräte flexibel in Arbeitsbereichen platziert werden. Die integrierte Filtertechnik entspricht allerhöchsten Qualitätskriterien und ist für eine lange Standzeit ausgelegt.



### Ideal für

Schweißrauch

Löt Rauch

Rieselfähige Stäube

Trockene Stäube

Partikelbeladene Luft

Virenbehaftete Aerosole

Gasförmige Schadstoffe

Störende Gerüche

## AirBox

### Mobiles Filtergerät für Schweißrauch & Staub

Als mobiles Filtergerät zur Absaugung von Schweißrauch sowie rieselfähigen und trockenen Stäuben ermöglicht die AirBox Anwendern flexible Einsätze an wechselnden Arbeitsplätzen in der Fertigung. Der Absaugarm mit dreh- und schwenkbarer Absaughaube bietet eine sehr hohe Flexibilität bei der punktuellen Erfassung. Das integrierte Vorabscheidesystem der AirBox sortiert grobe Partikel im Vorfeld aus und sorgt so für eine lange Lebensdauer des Hauptfilters. Die Filterkassette ist mit hochwertigem Filtermaterial der Staubklasse „M“ ausgestattet. Die Abscheideleistung beträgt 99,9 %. Die Kassette kann einfach und komfortabel gewechselt werden. Die AirBox ist in Kürze auch mit dem IFA-Prüfzeichen „W3“ zur Absaugung von Schweißrauch bei der Bearbeitung von Chrom-Nickel-Stahl erhältlich.



### Einsatzbereiche

- » Einzelplatzabsaugung mit punktueller Erfassung in Industrie und Handwerk
- » Für Schweißrauch, rieselfähige und trockene Stäube geeignet

### Besonderheiten

- » IFA-Prüfzeichen W3 für hochlegierte Stähle (in Kürze erhältlich)
- » Drehbarer, flexibler Absaugarm zur Montage am Gerät
- » Strömungstechnisch optimierte Absaughaube bei kleiner Baugröße
- » Betriebsstundenzähler

### Ihr Nutzen

- » Punktuelle Rauch- und Stauberfassung
- » Für den Dauerbetrieb geeignet
- » Kompakte und handliche Bauweise
- » Zum Einsatz an verschiedenen, wechselnden Arbeitsplätzen
- » Einfache und staubarme Entsorgung des Sammelguts durch Schublade
- » Filterkassette der Staubklasse M
- » Leiser und energiesparender Betrieb durch EC-Technologie

# ActiveBox

## Mildert unangenehme Gerüche ab

Die ActiveBox eignet sich zur Einzelplatzabsaugung überall dort, wo prozessbedingte, unangenehme Gerüche entstehen. Dank Aktivkohlepatronen reduzieren die Geräte Geruchsbelastungen am Arbeitsplatz effektiv. Der zusätzliche G4-Vorfilter schützt zudem die Aktivkohlepatronen vor Stäuben und Rauchen. Zur punktuellen Erfassung ist ein flexibler Absaugarm mit strömungstechnisch optimierter Haube an der ActiveBox integriert.



### Einsatzbereiche

- » Einzelplatzabsaugung mit punktueller Erfassung in Industrie und Handwerk
- » Für gasförmige Umweltschadstoffe und zur Reduzierung störender und/oder prozessbedingter Gerüche geeignet

### Besonderheiten

- » Drehbarer, flexibler Absaugarm zur Montage am Gerät
- » Strömungstechnisch optimierte und patentierte Absaughaube
- » Betriebsstundenzähler
- » G4-Vorfilter für längere Standzeit der Aktivkohlepatronen
- » Auch ohne Absaugarm bestellbar

### Ihr Nutzen

- » Effiziente Prozesslufterfassung
- » Mobil einsetzbar und für den Dauerbetrieb geeignet
- » Kompakte und handliche Bauweise
- » Aktivkohlepatronen (Typ A) für gutes Anströmverhalten und Handling der Aktivkohle
- » Leiser und energiesparender Betrieb durch EC-Technologie

# TowerBox

## Ergänzendes Raumlüftungssystem für kleinere Fertigungsbereiche

Mit der TowerBox bietet ESTA ein **kompaktes Raumlüftungssystem für Schweißrauch und Schwebstäube**. Das Gerät sorgt für eine spürbare Verbesserung der Luftqualität – vor allem in kleineren Arbeitsbereichen. Die TowerBox kann flexibel platziert werden und ergänzt bestehende Punktabsaugungen wirkungsvoll. Über das perforierte Rohr an der Geräteoberseite wird die schweißrauchhaltige Luft erfasst und zur Tiefenfilterkassette der Staubklasse „M“ geleitet und dort filtriert. Die Rückführung der gereinigten Luft erfolgt über einen bodennahen Luftgitter-Auslass (Umluftbetrieb).



### Einsatzbereiche

- » Raumlüftung für Schweißrauch und Schwebstäube in Industrie und Handwerk
- » Ergänzende Lösung zu Punktabsaugungen

### Besonderheiten

- » Perforiertes Rohr an der Geräteoberseite zur unkomplizierten und lufttechnisch optimalen Erfassung
- » Betriebsstundenzähler

### Ihr Nutzen

- » Effiziente Raucherfassung zur Verbesserung der Raumluftqualität
- » Mobil einsetzbar und für den Dauerbetrieb geeignet
- » Kompakte und handliche Bauweise, auch für den Einsatz in beengten Bereichen geeignet
- » Einfache und staubarme Entsorgung des Sammelguts durch Schublade
- » Filterkassette der Staubklasse M
- » Leiser und energiesparender Betrieb durch EC-Technologie

## VirBox

### Raumluftreiniger in Zeiten von COVID-19

Durch die permanente Reinigung und Bewegung der Umgebungsluft kann die VirBox eine wichtige Rolle in der Strategie zur Bekämpfung des Coronavirus spielen und für mehr Sicherheit der Beschäftigten im Arbeitsumfeld, egal ob in Industrie, Medizin, Handwerk oder Handel sorgen. Denn neben dem Tragen von Masken und der Einhaltung von Abstandsregeln gilt es, die von den Viren ausgehenden Gefahren in geschlossenen Räumen so weit als möglich einzudämmen.

Die VirBox sorgt für einen konstanten Luftzug und ist dank hochwirksamem HEPA 14-Filter in der Lage, die in **Aerosole** gebundenen **Viren zu 99,995 Prozent abzuscheiden**, sodass sich die Virenkonzentration in der Umgebungsluft zum Arbeitsplatz reduziert. Das Raumluftfiltergerät VirBox erfasst über ein perforiertes Rohr an der Geräteoberseite sowohl partikelbeladene Luft als auch virenbehaftete **Aerosole** – also Kleinsttröpfchen – unkompliziert.

Das Gerät arbeitet im Umluftbetrieb. Die gereinigte Luft wird über bodennahe Auslassgitter in den Arbeitsbereich zurückgeführt und die Beschäftigten mit reiner Atemluft versorgt. Somit ist das Umluft-Filtersystem die optimale Ergänzung zu einer konstanten Frischluftzufuhr in Arbeitsräumen.

Optional kann die VirBox mit UV-C Lampen ausgestattet werden. Mit dem UV-Licht werden die abgeschiedenen Viren und Bakterien an der HEPA-Filterkassette unschädlich gemacht.



#### Einsatzbereiche

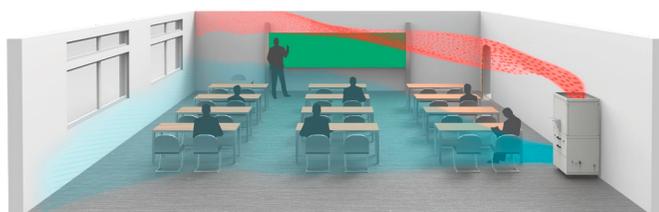
- » Raumluftabsaugung in Industrie, Handwerk und Handel (z. B. Bars, Hotels, Restaurants, Arztpraxen, usw.)
- » Permanente Filtration von partikelbeladener Luft als auch virenbehafteter **Aerosole** in der Raumluft

#### Besonderheiten

- » **UV-C Lampen**
- » Schalldämpfpaket
- » Multifunktionsaufbau für Werbeträger, **Whiteboards** oder **Kreidetafel**

#### Ihr Nutzen

- » Stufenlose Anpassung der Luftmenge (200 bis 1.300 m³/h)
- » Lautstärke im Regelbereich von 30 dB(A) bis 53 dB(A)
- » Effiziente Umgebungsluftfassung
- » Filterkassette der Klasse H 14 – auch für die Filtrierung von Viren und Bakterien geeignet (Abscheidegrad: 99,995%)
- » Mobil einsetzbar und für den Dauerbetrieb geeignet
- » Kompakte und handliche Bauweise
- » Einfacher Filterwechsel
- » Leiser und energiesparender Betrieb durch EC-Technologie



Durch den Einsatz des Luftreinigers VirBox können die Aerosole viel dichter am Entstehungsort erfasst und gefiltert werden. Hierfür sorgt das an der Geräteoberseite montierte perforierte Rohr, welches die Aerosole auf genau der Höhe ansaugt, auf welcher die Menschen diese ausstoßen.

## TableBox Air

### Zur Erfassung von Schweißrauch und Stäuben

Der mobile, kompakte Absaugtisch mit integriertem Filtersystem sowie Ventilator zur Absaugung von Schweißrauch und trockenen, rieselfähigen Stäuben, kann flexibel an Arbeitsplätzen in der Fertigung eingesetzt werden. Durch die angebrachte Rückwandverkleidung wird eine sehr hohe Erfassung der Stäube über die Tischauflagefläche gewährleistet.

Das integrierte Vorabscheidesystem der TableBox-Air sortiert grobe Partikel im Vorfeld aus und sorgt so für eine lange Lebensdauer des Hauptfilters. Zudem kann die Vorabscheidungskammer mit Wasser befüllt werden, um als Brandschutzmaßnahme bei gegebenen Funkenflug zu agieren. Die Filterkassette ist mit hochwertigem Filtermaterial der Staubklasse „M“ ausgestattet. Die Abscheideleistung beträgt 99,9 %. Die Kassette kann einfach und komfortabel gewechselt werden.



#### **Einsatzbereiche**

- » Einzelplatzabsaugung in Industrie und Handwerk
- » Für Schweißrauch, rieselfähige und trockene Stäube geeignet

#### **Besonderheiten**

- » Stufenlose Anpassung des Luftvolumenstromes
- » Betriebsstundenzähler

#### **Ihr Nutzen**

- » Mobil einsetzbar und für den Dauerbetrieb geeignet
- » Kompakte und handliche Bauweise
- » Einfache und staubarme Entsorgung des Sammelguts durch Schublade
- » Filterkassette der Staubklasse M
- » Leiser und energiesparender Betrieb durch EC-Technologie

#### **Optional**

- » Beleuchtung
- » Ausblasschalldämpfer

## TableBox Active

### Mildert unangenehme Gerüche ab

Die TableBox Active eignet sich überall dort, wo prozessbedingte, unangenehme Gerüche entstehen. Dank Aktivkohlepatronen reduzieren die Geräte Geruchsbelastungen am Arbeitsplatz effektiv. Der zusätzliche G4-Vorfilter schützt zudem die Aktivkohlepatronen (Typ A) vor Rauchen. Durch die angebrachte Seitenwandverkleidung wird eine sehr hohe Erfassung der Gerüche über die Tischauflagefläche gewährleistet. Abschließend wird die Prozessluft durch die Aktivkohle (Typ A) filtriert und kann in den Arbeitsraum zurückgeführt werden.



#### **Einsatzbereiche**

- » Einzelplatzabsaugung in Industrie und Handwerk
- » Für gasförmige Umweltschadstoffe und zur Reduzierung störender und/oder prozessbedingter Gerüche geeignet

#### **Besonderheiten**

- » Stufenlose Anpassung des Luftvolumenstromes
- » G4-Vorfilter für längere Standzeit der Aktivkohlepatronen
- » Betriebsstundenzähler

#### **Ihr Nutzen**

- » Effiziente Prozesslufteffassung
- » Mobil einsetzbar und für den Dauerbetrieb geeignet
- » Kompakte und handliche Bauweise
- » Aktivkohlepatronen (Typ A) für gutes Anströmverhalten und Handling der Aktivkohle
- » Leiser und energiesparender Betrieb durch EC-Technologie

#### **Optional**

- » Beleuchtung
- » Ausblasschalldämpfer

## Technische Daten

		AirBox	TowerBox	VirBox	ActiveBox	TableBox Air	TableBox Active
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	950	950	1.300	1.000	1.300	950
Anschluss-Durchmesser	mm	140	140	140	140	140	140
Anschluss-Spannung	V	230	230	230	230	230	230
Nennfrequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Nennstrom	A	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Vorsicherung	A	16	16	16	16	16	16
Antriebsleistung	kW	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
Filterfläche	m <sup>2</sup>	13,57	13,57	14,6	1,21	13,57	1,2
Filterelemente	Stück	3	3	1 (HEPA 14)	1 (G4 Vorfilter)	3	1 (G4 Prefilter)
Aktivkohlevolumen	l	–	–	–	24	–	24
Aktivkohlepatronen	Stück	–	–	–	6	–	6
Abmessungen (L/B/H)	mm	692 ×	692 ×	692 ×	692 ×	692 ×	692 ×
		660 ×	660 ×	660 ×	660 ×	681 ×	660 ×
		959 <sup>1)</sup>	959 <sup>3)</sup>	959 <sup>3)</sup>	960 <sup>1)</sup>	1.009	1.010
Gewicht	kg (ca.)	2.262 ×	692 ×	692 ×	2.223 ×	–	–
		660 ×	660 ×	660 ×	660 ×	–	–
		1.976 <sup>2)</sup>	1.973 <sup>4)</sup>	1.973 <sup>4)</sup>	1.910 <sup>2)</sup>	–	–
Gewicht	kg (ca.)	100	100	100	100	110	105
Schallemission	dB(A)	68,5	53* (70,5)	30–53 <sup>5)</sup> * (70,5)	68	60,5* (69,9)	60* (68,5)
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>555.03</b>	<b>555.04</b>	<b>555.05</b>	<b>555.06</b>	<b>555.07</b>	<b>555.08</b>

<sup>1)</sup> Ohne Absaugarm / <sup>2)</sup> Mit Absaugarm / <sup>3)</sup> Ohne Rohr / <sup>4)</sup> Mit Rohr / <sup>5)</sup> Je nach Einstellung / \* Mit optionalem Schalldämmpaket

## KONTAKT

Telefon	<b>073 07 34096 80-0</b>
E-Mail	<b>beratung@esta.com</b>
Website	<b>www.esta.com</b>
Zubehörshop	<b>www.esta.com/shop</b>
ESTA vor Ort	<b>Gerne beräte Sie unser Außendienst direkt vor Ort</b>

### ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG

Gotenstraße 2–6  
 89250 Senden  
 Telefon 07307 3409680-0  
 Fax 07307 804-500  
 E-Mail info@esta.com

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

Fordern Sie  
kostenlos  
unseren  
Gesamtkatalog an.

