

FlowX

Der Plug & Play Filterturm





Vorteile

- x Plug & Play in nur 1 min
- x Vollautomatischer Betrieb
- x Gesunde und hygienische Raumluft
- x Leiser Schallpegel bei maximaler Leistung
- x Kompakte Bauweise, flexibler Einsatz
- x HEPA H14 Filter für Feinstäube, Viren & Bakterien
- x Impulsarmer 360° Ausblas
- x Höchste Energieeffizienz
- x Lange Filterstandzeit, minimaler Wartungsaufwand
- x Anspruchsvolles Design

FlowX

Der Plug & Play Filterturm FlowX zur Hallenlüftung sorgt für eine gesunde Raumlufte in Industrie und Handwerk und verbessert zugleich die Produktqualität – die ideale Ergänzung, wenn eine punktuelle Absaugung nicht ausreichend oder praktikabel ist.

Bei industriellen Prozessen wie Schweißen, Heften oder Trennen, entstehen gesundheits-schädliche Rauche, die zum Schutz von Mit-arbeitern, Produkten und Maschinen sicher abgesaugt werden müssen. Reicht eine Punkt-absaugung nicht aus, um die gesetzlichen Staubgrenzwerte am Arbeitsplatz* einzuhalten oder werden große Werkstücke bearbeitet, bedarf es weiterer Maßnahmen für eine ideale Raumlüftung.

Die flexible Hallenabsaugung nach dem Plug & Play Prinzip erspart aufwendige Montagearbeiten. Ohne Festverrohrung ist der Filterturm sofort ein-satzbereit und kann in bestehenden oder angemie-teten Hallen einfach nachgerüstet werden.

Ausgeklügelte Technik und anspruchsvolles Design machen den FlowX zum effizienten Luft-reiniger für Industrie, Handwerk und Gewerbe.

*** TRGS 528 | Technische Regeln für Gefahrstoffe:**

Durch schweißtechnische Arbeiten entstehen alveolen-gängige Gase und Rauche mit gesundheitsschädlichen Wirkungen, die zum Schutz der Mitarbeiter sicher abge-saugt werden müssen. Die dafür relevanten und verbind-lichen Grenzwerte sind der TRGS 528 zu entnehmen.

20 %

Höhere Filterstandzeit

Durch rillierte Nano-Beschichtung

360°

Zugfreier Rundum-Ausblas

Für eine optimale Raumlufteverteilung

70 %

Weniger Heizkosten

Durch effektive Wärmerückgewinnung

63 dB(A)

Geringer Schallpegel

Bei einer Leistung von 12.500 m³/h

Absaugleistung:

12.500 m³/h | 4,3 kW

20.000 m³/h | 10 kW

Eine neue Ära

**Platzsparend
mit nur 2,66 m²**

**Einsatzbereit
in nur 1 min**

FlowX erzeugt durch eine kontrollierte Luftströmung eine sichere Arbeitsatmosphäre für Mitarbeiter und schützt zugleich Produkte und Maschinen vor Verunreinigungen durch Grob- und Feinpartikel. Mit einem Abscheidegrad bis zu 99,9 % werden Schweißrauch und andere Rauche effizient aus der Raumluft entfernt.

Die bewegliche Absauganlage kommt in metallverarbeitenden Betrieben zum Einsatz. Ein Gerät kann dabei die Luft in Räumen bis ca. 460 m² filtern. Für größere Hallen oder bei hoher Schweißrauchentwicklung können mehrere Anlagen gleichzeitig eingesetzt werden. Für die Installation sind keine Rohrleitungen nötig, damit kann der Filterturm einfach und kostengünstig nachgerüstet werden. Höchste Flexibilität und eine schnelle Aufstellung machen ihn universell einsetzbar.

Für Prozesse wie

Schweißen

Heften

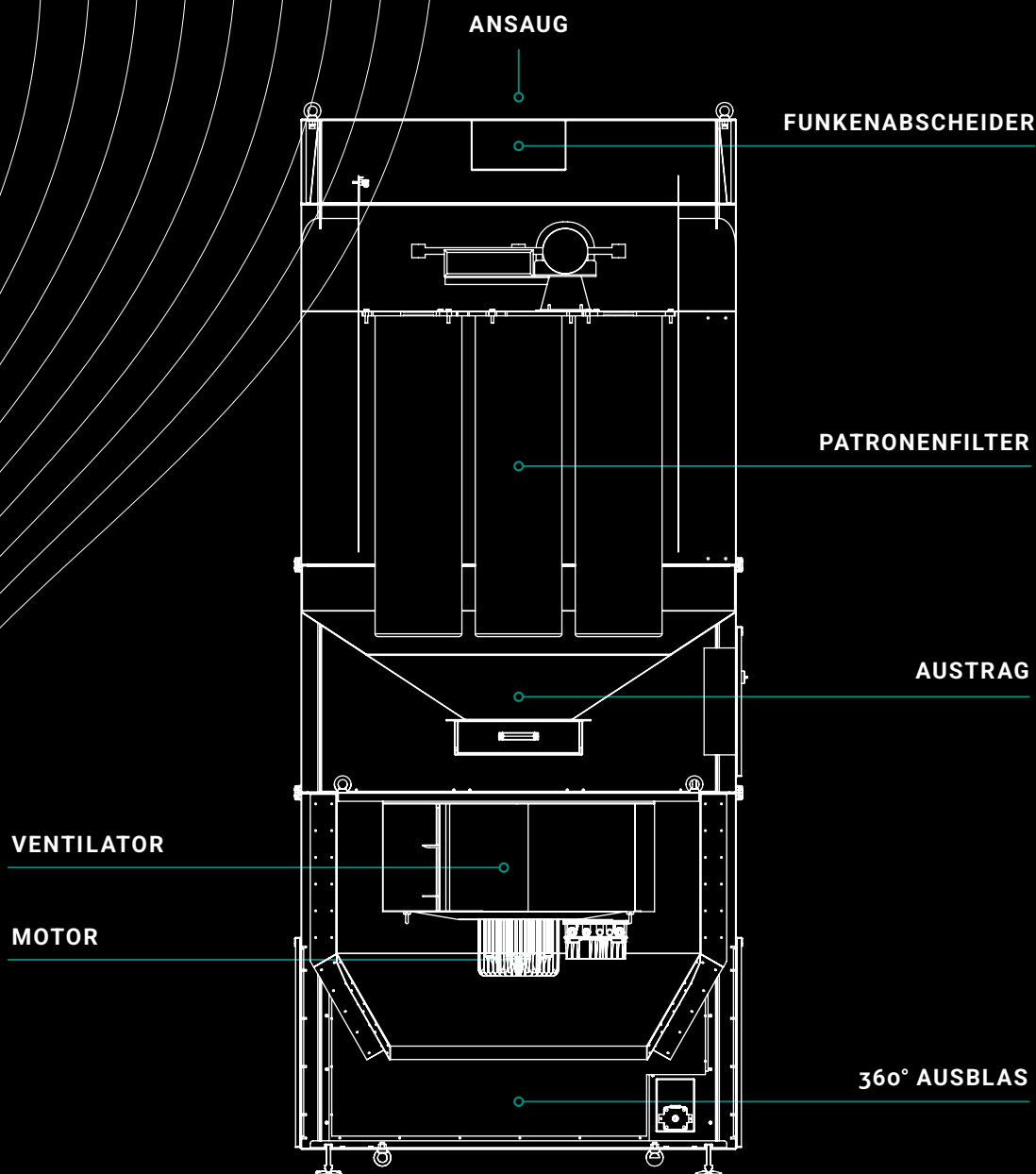
Trennen

Löten

Brennschneiden

u. v. m.

KOMPONENTEN



Filter

Dauerfilterpatronen
Staubklasse M
Aut. Jet-Pulse Abreinigung

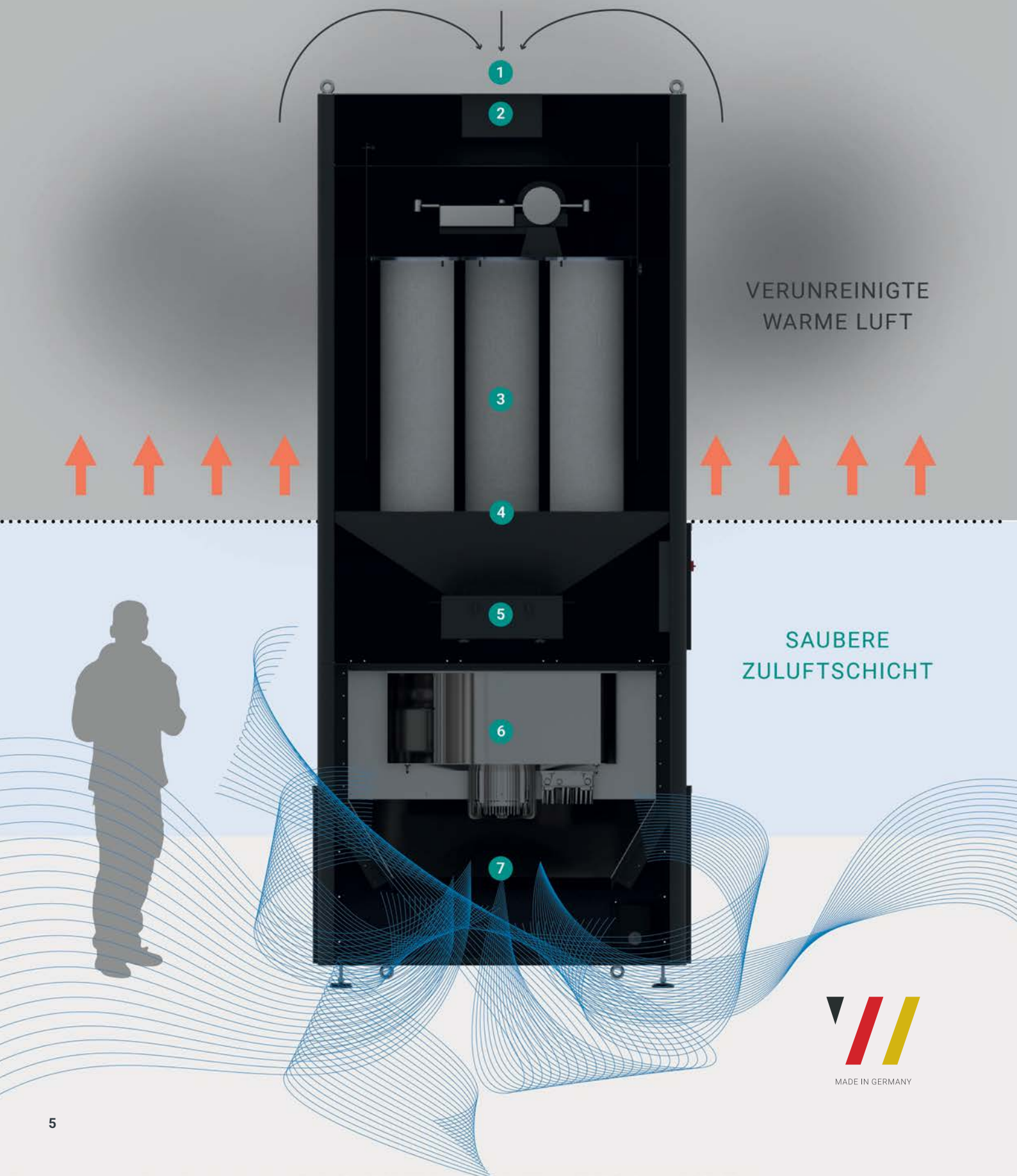
Optionen

HEPA H14 Filter (*nachrüstbar*)
Fahrbare Ausführung
Brandschutzausführung
Individuelles Branding

Aufstellung

Strom- und Druckluftanschluss
Keine Rohrleitungen nötig
Sichere Aufstellung durch Kranösen

Saubere Luft: Schicht für Schicht



Ein bewährtes System in der Hallenlüftung ist die Schichtlüftung nach IFA Empfehlung. Die warme, schadstoffhaltige Luft steigt durch ihre thermischen Eigenschaften nach oben. Dort wird sie am Ansaugbereich an der Oberseite des Filterturms abgesaugt und gefiltert. Die gereinigte Luft wird in Bodennähe zugluftfrei in die Halle zurückgeführt. Im unteren Bereich entsteht so eine geschützte Zone (*Frischlufthsee*) für Mitarbeiter und Maschinen mit nahezu Außenluftqualität.

Filterturm Technik:

1 ANSAUG

Die verunreinigte Luft steigt durch ihre thermischen Eigenschaften nach oben auf, wo sie abgesaugt wird.

2 FUNKENABSCHIEDER

Der Funkenabscheider dient dem Brandschutz. Er verhindert, dass Funken in die Filtereinheit gelangen.

3 FILTERSTUFE I

Feinstäube werden in Patronenfilter zuverlässig abgeschieden. Die Filterabreinigung erfolgt automatisch über Jet-Pulse.

4 AUSTRAG

Die abgeschiedenen Stoffe können staubarm und komfortabel über eine Schublade entsorgt werden.

5 FILTERSTUFE II

Bei besonders feinen oder krebserregenden Stoffen wie Edelstahl kommt ein zusätzlicher HEPA H14 Filter zum Einsatz, der selbst mikroskopisch kleine Partikel sicher bindet.

6 VENTILATOR

Der Ventilator mit IE5-Technik arbeitet äußerst leise, effizient und leistungsstark.

7 AUSBLAS

Die gereinigte Luft wird anschließend über den bodennahen 360° Ausblas zugluftfrei in die Halle zurückgeführt.

HEPA H14 FILTER

Filtiert **99,995 %**
aller Feinpartikel
und Viren

Abb. links: Schichtweise Verdrängung der belasteten Hallenluft durch thermischen Auftrieb.

Nachhaltig **effizient**

Lüftungssysteme dienen nicht nur dazu, die Raumluft zu reinigen, sondern können auch Energie einsparen. Durch Luftrückführung und Verteilung im Umluftbetrieb kann im Winter die warme Luft erhalten bleiben. Das minimiert die Heizkosten maßgeblich. Die automatische Anpassung der Luftleistung je nach Bedarf reduziert den Stromverbrauch und senkt gleichzeitig die Betriebskosten.

50%

Weniger
Energiekosten

FlowX

70%

**Weniger
Heizkosten**



Sicherheit

- Zertifizierter HEPA H14 Filter
- Filterung von Schadstoffen aus der Luft
- Weniger Krankheitsfälle durch gesunde Raumluft und gutes Raumklima
- Lärmschutz durch schallgedämmte Bauweise

Effizienz

- Energie- und Heizkosteneinsparung
- Hocheffizienter EC-Ventilator mit IE5-Technik
- Wenig Widerstand und maximale Ventilatorleistung
- Frequenzumrichter zur Regulierung der Luftleistung

Lebensdauer

- Lange Filterstandzeit durch hochwirksames Filtermaterial und integrierten Vorabscheider
- Automatische Jet-Pulse Filterabreinigung bei laufendem Betrieb
- Qualität »Made in Germany«

Anwendung

- Flexibel einsetzbar, kostengünstig nachrüstbar
- Saubere Arbeitsumgebung
- Minimaler Wartungsaufwand
- Geringere Reinigungskosten für Maschinen
- Große zugängliche Revisionsöffnung für leichten Filterwechsel



Lassen Sie sich fördern bis zu 40%!

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) sowie die Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) bieten ein Bundesförderprogramm zur Steigerung der Energieeffizienz in der Industrie. Kleine und mittlere Unternehmen können eine Förderung von 40 % für unseren Filterturm FlowX beantragen.*

**Für weitere Informationen wenden Sie sich
bitte an Ihren Energieberater.**

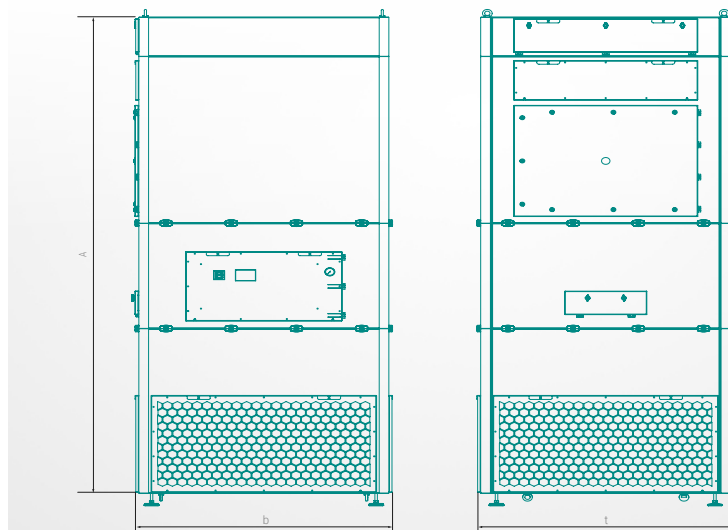
**BESSER.
GESUND.
ARBEITEN.**

* Wir übernehmen keine Garantie für den Erhalt der Förderung. Gesetzliche Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

FLOW X		4,3 kW	10 kW
Ventilatorleistung max.	m³/h	13.500	25.000
Absaugleistung ca.	m³/h	12.500	20.000
Breite (b)	mm	1.250	1.630
Tiefe (t)	mm	1.250	1.630
Höhe A	mm	3.750	3.950
Höhe B (+H14)	mm	4.300	4.500
Patronenanzahl	–	4	8
Filterfläche	m²	100	200

Stand Juni 2026 | Änderungen vorbehalten



ABSAUGWERK GmbH
Messerschmittstr. 22
DE-89231 Neu-Ulm

+49 731 141 108-0
info@absaugwerk.de
www.absaugwerk.de

Folgen Sie uns auf Social Media:



@ABSAUGWERK GmbH





absaugwerk.de

echt. besser.