



# STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage, 1 Absaugelement

## Geeignet für

**Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, Edelmetallen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.**



## Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA-Absaugarmen IFA-geprüft ist für die Schweißrauchklasse W3. Der Abscheidegrad beträgt  $\geq 99\%$ .

Da die Filterpatrone abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten. Die Filterpatrone bleibt beim Abreignen in der Anlage, so dass keine Stäube in den Arbeitsraum gelangen können.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Als Vorabscheider für grobe Partikel dient ein Prallblech. Die restlichen Rauche und Stäube treffen auf die Filterpatrone. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite abgereinigt. Die Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblagitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Schneckenventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch einen hohen Volumenstrom garantiert.

Die BIA M Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.



**STRONGMASTER-IFA**  
(Art.-Nr. 97 030 101)



## Technische Daten

### STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m <sup>3</sup> /h
max. Pressung	2 400 Pa
Motorleistung	1,1 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 820 × 1365 mm
Gewicht	ca. 130 kg



# STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage, 2 Absaugelemente

## Geeignet für

**Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.**



### Beschreibung

Mobile Patronenfilteranlage für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze. Die Absaugarme lassen sich leicht in alle Positionen einstellen. Die Folgekosten für dieses Gerät sind sehr gering, da die Patronen abreinigbar sind.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Zwei großflächige abreinigungsfähige Filterpatronen der Kategorie BIA M scheiden die restlichen Rauche und Stäube (Abscheidegrad  $\geq 99\%$ ) ab. Die Filter werden über eine Wartungstür mittels einer Druckluftpistole auf der Reinluftseite gereinigt.

Die Anlage entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen für Geräte der Schweißrauchklasse „W3“ (hochlegierte Stähle). Bei bestimmungsgemäßer Verwendung kann die Anlage für den Umluftbetrieb verwendet werden, da die Voraussetzungen für die Ausnahmeregelungen entsprechend der neuen gesetzlichen Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) erfüllt werden.

Die Partikel werden in einer Staubsammel-lade aufgefangen und können anschließend entsorgt werden.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblagitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Das Gerät ist mit einem leistungsstarken Schneckenventilator mit hohem Unterdruck versehen, der auch bei Filtersättigung noch hohen Volumenstrom garantiert. Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.



**STRONGMASTER-IFA**  
(Art.-Nr. 97 050 131)

### Technische Daten

#### STRONGMASTER-IFA Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m <sup>3</sup> /h
max. Pressung	2500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 914 × 1797mm
Gewicht	ca. 150 kg



# CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 1 Absaugelement

*Geeignet für*

**Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.**



## Beschreibung

Mobiles Patronenfiltergerät mit Absaugarm oder 12 m langem Saugschlauch.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Die Filterpatrone der Kategorie BIA M (Abscheidegrad  $\geq 99\%$ ) scheidet die restlichen Rauche und Stäube ab. Die Patrone wird vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in ihrer anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patrone abreinigbar ist.

## Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ Langlebige Filterpatrone mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler



CARTMASTER-IFA  
(Art.-Nr. 97 000 101)

**INKLUSIVE**



weiterführende Infos  
auf Seite 58

## Technische Daten

### CARTMASTER Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m <sup>3</sup> /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×981×1265 mm
Gewicht	ca. 160 kg



# CARTMASTER-IFA Patronenfilteranlage mit 2 Absaugelementen

**Geeignet für**

**Lang andauernde Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Stählen, verzinktem Material und Aluminium bei starker Rauchentwicklung. Das Gerät ist IFA-geprüft für die Schweißrauchklasse W3.**



## Beschreibung

Mobiles Patronenfiltergerät mit 2 Absaugarmen bzw. 2 Saugschläuchen à 12 m.

Das speziell entwickelte Abreinigungssystem gewährleistet eine optimale Absaugleistung während des gesamten Betriebes. Der Vorteil des Power-Sprüh-Systems liegt nicht nur in seiner wartungsarmen Konstruktion ohne verschleißanfällige rotierende Düsen, sondern auch in der Verwendung von niedrigem Abreinigungsdruck bzw. geringem Druckluftverbrauch. Die abgereinigten Partikel werden in einer Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Die Steuerung beinhaltet eine Nachreinigung bei Ventilatorstillstand.

Eine stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung garantiert einen wartungsarmen Betrieb, auch unter robusten Einsatzbedingungen.

Ein Prallblech dient als Vorabscheider für grobe Partikel. Zwei Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad  $\geq 99\%$ ) scheiden die restlichen Rauche und Stäube ab. Diese Patronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Filterpatronen erheblich.

Der enorme Vorteil dieser Anlage liegt in seiner anwenderfreundlichen Bauform mit Wartungstüren für alle Bedienbereiche und den sehr geringen Folgekosten, da die Patronen abreinigbar sind.

## Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Vollautomatische, verschmutzungsabhängige Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ Prallblech als Vorabscheider
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen mit großer Filterfläche
- ▶ Steuerung mit Displayanzeige
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ 2 Absaugarme  $\varnothing 150$  mm bzw. 2x12 m Saugschlauch  $\varnothing 150$  mm

## Technische Daten

CARTMASTER Patronenfilteranlage	
max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m <sup>3</sup> /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×981×1625 mm
Gewicht	ca. 190 kg



CARTMASTER-IFA  
(Art.-Nr. 97 015 131)

