

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 1 Absaugelement

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen



CAREMASTER
(Art.-Nr. 97 400 101)

Beschreibung

Stationäres Schweißrauchfiltergerät, dessen stabile Stahlblechkonstruktion mit durchgängiger Pulverbeschichtung auch unter robusten Einsatzbedingungen einen wartungsarmen Betrieb garantiert.

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgetrennt. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgetrennt werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

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

Ab einer Länge von 5 m wird der Absaugarm mit einem zusätzlichen Wandausleger ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Externe Steuerung
- ▶ Wandhalterung
- ▶ 5 m Anschlusskabel
- ▶ Absaugarm $\varnothing 150$ mm mit Absaughaube (Kunststoff) inkl. Drosselklappe
alternativ
Absaugkran $\varnothing 160$ mm mit Absaughaube (Metall) inkl. Drosselklappe
alternativ
Ansaugstutzen $\varnothing 160$ mm

Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube
- ▶ Abluftstutzen
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

Technische Daten

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	2 500–3 500 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	1,1–1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665×681×940 mm
Gewicht	ca. 122 kg

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage mit 2 Absaugelementen

Geeignet für

Rauchabsaugung bei Schweißarbeiten mit unlegierten Metallen



CAREMASTER
(Art.-Nr. 97 420 101)

Beschreibung

Stationärer Schweißrauchfilter für bis zu zwei Schweißarbeitsplätze.

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

Im Vorfilter werden die groben Partikel abgeschieden. Anschließend wird die Luft durch den Partikelfilter (Abscheidegrad $\geq 99\%$) geführt, wo auch die letzten feinen Rauche und Stäube abgeschieden werden. Die Dichtsitzhebeeinrichtung garantiert die absolute Dichtheit und damit auch den Abscheidegrad des Filtergerätes.

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

Ab einer Länge von 5 m werden die Absaugarme / Absaugkräne mit zusätzlichen Wandauslegern ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Großflächige Vorfiltermatte
- ▶ Partikelfilter mit Abscheidegrad $\geq 99\%$
- ▶ Optische Filterüberwachung
- ▶ Dichtsitzhebeeinrichtung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ externe Steuerung
- ▶ Wandhalterung
- ▶ 5 m Anschlusskabel
- ▶ 2 Absaugarme $\varnothing 150$ mm mit Absaughauben (Kunststoff) inkl. Drosselklappen
- alternativ**
- 2 Absaugkräne $\varnothing 160$ mm mit Absaughauben (Metall) inkl. Drosselklappen
- alternativ**
- 2 Ansaugstutzen $\varnothing 160$ mm bzw. 1 Ansaugstutzen $\varnothing 250$ mm

Optional lieferbar

- ▶ Alu-Gestrick-Vorfilter
- ▶ Aktivkohlefiltereinsatz
- ▶ Start-Stopp-Automatik
- ▶ Beleuchtungssatz
- ▶ Ein-Ausschaltung über Saughaube Funken-schutzgitter für Absaughaube
- ▶ Abluftstutzen
- ▶ Funkenschutzgitter für Absaughaube

Technische Daten

CAREMASTER Stationäre mechanische Filteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
max. Pressung	2 500 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 930 mm
Gewicht	ca. 142 kg



CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage, 1 Absaugelement

Geeignet für

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



Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN 15012-1 IFA-geprüft ist. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

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.

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 frei zugänglichen Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Ein Prallblech aus Kupfer dient als Schutzvorrichtung für die Filterpatronen. Die Rauche und Stäube werden von den Filterpatronen abgeschieden. Diese werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel precoatet (beschichtet). Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich.

Ab einer Länge von 5 m wird der Absaugarm / Absaugkran mit einem zusätzlichen Wandausleger ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ automatische Filterüberwachung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Vollautomatische, Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen (je 7,8 m² Filterfläche)
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Wandkonsole



CARTMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 500 101)



weiterführende Infos
auf Seite 58

Technische Daten

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 000 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	1,5 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 70 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2 057 mm
Gewicht	ca. 130 kg



CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage, 2 Absaugelemente

Geeignet für

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



Beschreibung

Stationäre Patronenfilteranlage für bis zu 2 Schweißarbeitsplätze, die mit allen TEKA Absaugarmen bzw. Absaugkränen nach DIN EN ISO 15012-1 IFA-geprüft ist. Der Abscheidegrad beträgt $\geq 99\%$.

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.

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 frei zugänglichen Staubsammellade gesammelt und können anschließend entsorgt werden.

Ein Prallblech aus Kupfer dient als Schutzvorrichtung für die Filterpatronen. Die Rauche und Stäube werden von den Filterpatronen abgeschieden. Diese werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel präcoatiert (beschichtet), wodurch sich die Standzeit gegenüber handelsüblichen Patronen erheblich erhöht.

Ab einer Länge von 5 m werden die Absaugarme mit zusätzlichen Wandauslegern ausgeliefert.

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ automatische Filterüberwachung
- ▶ Betriebsstundenzähler
- ▶ Vollautomatische, Abreinigung via Power-Sprüh-System
- ▶ 2 langlebige Filterpatronen (je 10 m² Filterfläche)
- ▶ Staubsammelbehälter
- ▶ Druckluftbehälter
- ▶ Wandkonsole
- ▶ Schalldämpfer



CARTMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97 510 101)

INKLUSIVE



Weiterführende Infos
auf Seite 58

Technische Daten

CARTMASTER-IFA Stationäre Patronenfilteranlage

max. Ventilatorvolumenstrom	3 500 m ³ /h
max. Pressung	3 000 Pa
Motorleistung	2,2 kW
Abscheidegrad	$\geq 99\%$
Geräuschpegel	ca. 72 dB(A)
Maße (B×T×H)	665 × 681 × 2100 mm
Gewicht	ca. 165 kg