

## Abluftsets / Absaugfilteranlagen

### Absauganlage SMART-MASTER

- Kompaktes Basisgerät für sporadische Rauchabsaugung
- Optimal für Reparaturbetriebe, Instandhaltung, ...
- Dreh- und schwenkbare Absaughaube 360°
- Durch spezielle Formgebung der Haube weniger Nachführen des Absaugarmes nötig
- W3/IFA-geprüft bzw. mit H13-Schwebstofffilter
- Inkl. akustischer Filterüberwachung
- Drei-Stufen-Filter (Filterfläche ca. 13 m<sup>2</sup>)
- Schiebegriff und Kabelhalter
- Absaugarm 2 oder 3m in Schlauchausführung
  
- Optional: 3 m Saugschlauch mit Absaugdüse und Magnetfuß erhältlich!



### Absauganlage PROFI-MASTER

- Robuste Qualität mit leistungsstarkem Filter für regelmäßigen Einsatz im Reparatur- bzw. Instandhaltungsbereich
- Dreh- und schwenkbare Absaughaube 360°
- Durch spezielle Formgebung der Haube weniger Nachführen des Absaugarmes nötig
- W3/IFA-geprüft bzw. mit H13-Schwebstofffilter
- Version W3/IFA inkl. akustischer Filterüberwachung
- Zwei-Stufen-Filter (Filterfläche ca. 17 m<sup>2</sup>)
- Schiebegriff und Kabelhalter
- Sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür
- Absaugarm 2, 3 oder 4m in Schlauchausführung
  
- Optional mit Start/Stop-Automatik ausrüstbar



Sonderzubehör für PROFI-MASTER Start/Stop-Automatik  
**einfach nachrüstbar:**  
 Schaltet den Ventilator über einen Fühler am Erdungskabel ein / aus  
 Best. Nr. 58630

**HINWEIS:** Ab sofort bietet ELMAG® die mobilen Absauggeräte SMART-MASTER & PROFI-MASTER in zwei Versionen an!

Auswahlkriterien	Österreich	Deutschland
Ausreichende Zulassung für Standardschweißrauch (ohne krebserregende Stoffe)	W3/IFA-Zulassung	W3/IFA-Zulassung
Erforderliche Zulassung für krebserregende Stoffe (wie z.B. Schweißrauch bei Edelstahl- oder Messing-Schweißarbeiten)	H13 AT-Edition (Schwebstofffilter nach GKV 2011, § 15)	W3/IFA-Zulassung

Modell	Zu- lassung	Arm- länge m	Filter- fläche m <sup>2</sup>	An- schluss Volt	Ventilator- leistung m <sup>3</sup> /h	Absaugleistung mit Arm m <sup>3</sup> /h	Motor- leistung Watt	Geräusch- pegel dB(A)	Rohr-Ø mm	Abmessungen ohne Arm in cm			Gewicht kg	Bestell- nummer
										l	b	h		
SMART-MASTER 2m	W3/IFA-geprüft	2	13	230	1.600	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58600
SMART-MASTER 3m	W3/IFA-geprüft	3	13	230	1.600	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58601
SMART-MASTER 2m	H13 AT-Edition	2	13	230	1.600	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58650
SMART-MASTER 3m	H13 AT-Edition	3	13	230	1.600	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58651
PROFI-MASTER 2m	W3/IFA-geprüft	2	17	400	1.800	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58602
PROFI-MASTER 3m	W3/IFA-geprüft	3	17	400	1.800	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58603
PROFI-MASTER 4m	W3/IFA-geprüft	4	17	400	1.800	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58604
PROFI-MASTER 2m	H13 AT-Edition	2	17	400	1.800	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58652
PROFI-MASTER 3m	H13 AT-Edition	3	17	400	1.800	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58653
PROFI-MASTER 4m	H13 AT-Edition	4	17	400	1.800	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58654



## Absauganlage MAXI-FIL

- Ausführung für häufigen Einsatz in gewerblichen und industriellen Anwendungsbereichen
- Dreh- und schwenkbare Absaughaube 360°
- Durch spezielle Formgebung der Haube weniger Nachführen des Absaugarmes nötig
- Erhöhte Sicherheit durch akustische Filterüberwachung
- W3/IFA-geprüft
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch große Kapazität und lange Standzeit der Filter (Filterfläche ca 42 m<sup>2</sup>)
- Schiebegriff und Kabelhalter
- Sicherer Betrieb aufgrund Drehfeldererkennung
- Erhöhte Sicherheit durch kontaminationsfreien Filterwechsel
- Absaugarm 2, 3 oder 4m in Schlauchausführung

- Optional: Start/Stop-Automatik, Arbeitsplatzbeleuchtung in der Absaughaube



Sonderzubehör für MAXI-FIL Start/Stop-Automatik

**einfach nachrüstbar:**  
Schaltet den Ventilator über einen Fühler am Erdungskabel ein / aus  
Best. Nr. 58632 | UVP € \*258,- exkl. MwSt.

## Abluftset mit Absaugarm in Schlauchausführung

- Einsatzbereich überall wo Filterung der abgesaugten Luft nicht zwingend erforderlich ist
- Zur Wandmontage, auf Säulen, usw.
- Einfache Verstellung des Armes (wie bei fahrbaren Modellen)
- Sehr flexibel durch 2, 3, oder 4 m langem Arm in Schlauchausführung
- Kompaktlösung für Schweißplätze mit Direktausleitung ins Freie
- Ausgezeichnete Laufeigenschaften bei minimaler Geräuschentwicklung
- Lieferumfang: Absaugarm, Ventilator, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmaterial, Verbindungsleitung und passender Ausblasstutzen
- Weitere Modelle bis zu 10m Länge auf Anfrage lieferbar!



## Vergleichstest - Mobile Filtergeräte mit Einwegfilter

> Testbedingungen:  
Schweißstrom: 312 A  
Schweißspannung: 30,3 V  
Drahtdurchmesser: 1,2 mm  
Drahtvorschub: 11m/min

**Dauermessung:**  
**Schweißzeit und**  
**Schweißdrahtverbrauch bis zum**  
**Filterwechsel**

Modell	Empfohlener Anwendungsbereich	Filterfläche	Schweißzeit in Stunden (Lichtbogen ein)	Verbrauch Schweißdraht in kg	Filterstandzeit (Faktor)
SMART-MASTER	sporadisch	13 m <sup>2</sup>	6 3/4	40,7	100%
PROFI-MASTER	gelegentlich	17 m <sup>2</sup>	13	86	210%
MAXI-FIL	regelmäßig	42 m <sup>2</sup>	33 1/4	218	540%

Modell	Zu-lassung	Arm-länge m	Filter-fläche m <sup>2</sup>	An-schluss Volt	Ventilator-leistung m <sup>3</sup> /h	Absaugleistung mit Arm m <sup>3</sup> /h	Motor-leistung Watt	Geräusch-pegel dB(A)	Rohr-Ø mm	Abmessungen ohne Arm in cm			Gewicht kg	Bestell-nummer
										l	b	h		
MAXI-FIL 2m	W3/IFA-geprüft	2	42	400	1.800	1.100	1.500	70	150	81	82,5	115	129	58608
MAXI-FIL 3m	W3/IFA-geprüft	3	42	400	1.800	1.100	1.500	70	150	81	82,5	115	129	58609
MAXI-FIL 4m	W3/IFA-geprüft	4	42	400	1.800	1.100	1.500	70	150	81	82,5	115	129	58610
Abluftset 2m	-	2	-	400	2.000	1.000	750	73	150	-	-	-	40	57526
Abluftset 3m	-	3	-	400	2.000	1.000	750	73	150	-	-	-	44	57527
Abluftset 4m	-	4	-	400	2.000	1.000	750	73	150	-	-	-	48	57528