

# MaxiFIL 2016

## Hohe Kapazität mit sicherem Filterwechsel

MaxiFil Filtergeräte kombinieren große Filterkapazität mit kontaminationsfreiem Filterwechsel. Zusammen mit ihrer hohen Mobilität und einem Einsatzradius von 360 Grad eignen sie sich ideal für den regelmäßigen Einsatz. Anwendungen mit mittleren Rauch und Staubmengen bewältigt das komfortable Filtergerät mühelos.

### Die Highlights:

- » **Größte Filterfläche bei mobilen Geräten**
- » **Fünffache Filterstandzeit**
- » **Absolut staubfreier (kontaminationsfreier) Filterwechsel**
- » **Geringste Folgekosten**
- » **Weniger Nachführen des Absaugarmes durch Formgebung der Absaughaube**
- » **Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung**



### Eigenschaften

- » 42 m<sup>2</sup> Filterfläche
- » Drehbare Absaughaube
- » Zwei-Stufen-Filter
- » Start/Stop-Automatik (optional)
- » Arbeitsplatzbeleuchtung (optional)
- » Absaugarm bis 4 m
- » IFA-W3 geprüft



### Bestelldaten

Beschreibung	Art.-Nr.	Preis €	Preis CHF
Schlauchausführung, 3 m	65 650 101	2'989.00	3'130.00
Schlauchausführung, 4 m	65 650 102	3'041.00	3'190.00
Start-Stop-Automatik	94 102 702	206.60	
Arbeitsplatzbeleuchtung	79 103 040	206.60	

Konditionen: exkl. MWST

Haben Sie Fragen?  
Wir beraten Sie gern!

Tel. +41 44 725 21 21  
Fax +41 44 725 20 51  
verkauf@autogen-endress.ch



AUTOGEN ENDRESS AG  
Fälmisstrasse 20  
CH-8833 Samstagern  
www.autogen-endress.ch




# Vergleichstest

## Mobile Filtergeräte mit Einwegfilter

### Testbedingungen

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

### Dauermessung: Schweißzeit und Schweißdrahtverbrauch bis zum Filterwechsel

Gerätetyp	Empfohlener Anwendungsbereich	Filterfläche	Schweißzeit in Stunden (Lichtbogen ein)	Verbrauch Schweißdraht in kg	Filterstandzeit (Faktor)
 <b>SmartMaster</b>	sporadisch	13 m <sup>2</sup>	6 ¾	40,7	<b>100 %</b>
 <b>ProfiMaster</b>	gelegentlich	17 m <sup>2</sup>	13	86	<b>210 %</b>
 <b>MaxiFil</b>	regelmäßig	42 m <sup>2</sup>	33 ¼	218	<b>540 %</b>

### Bemerkungen

- » Die Ergebnisse wurden durch umfangreiche Standzeittests auf einer automatischen Schweißanlage ermittelt.
- » **Je geringer die Filterfläche**, desto größer ist die Luftgeschwindigkeit durch das Filtermedium hindurch. Partikel bilden einen festen Filterkuchen um das Medium und die Luft kann das Medium nicht mehr bzw. nur noch schlecht durchströmen. Die Staubspeicherkapazität ist sehr schlecht.
- » **Je größer die Filterfläche**, umso geringer ist die Luftgeschwindigkeit durch das Filtermedium hindurch. Partikel bilden auf dem Filtermedium einen offenporigen Filterkuchen, der wiederum als Filter dient. Die Luft kann den Filterkuchen und das Filtermedium lange und gut durchströmen. Die Staubspeicherkapazität ist sehr gut. Dies ist der Grund für die erheblich längere Standzeit beim MaxiFil.