

## TECHNISCHE DATEN

**Filtrationskapazität bei Standard - Arbeitsbedingungen** 60 l./min. Spitzenwert

**Medien** Alle Schneidöle (keine Wasser Emulsion)

**Abrieb** Hartmetall, Edelstahl, Chromstahl, Buntmetalle, Aluminium, Keramik und Kunststoffe

**Filtrierung**  $\leq 3 \mu\text{m}$  Nominalwert

**Grösse L x B x h** 2.2 x 1.0 x 1.7 m

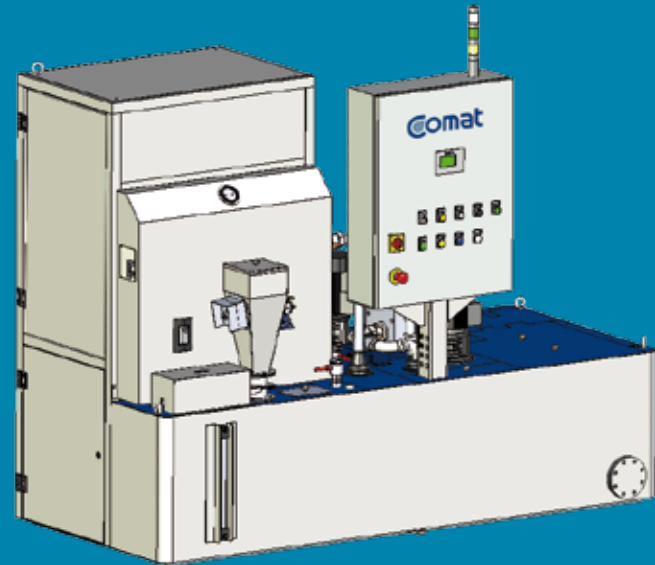
**Tankvolumen (min / max)** 600 - 800 l.

**Filterhilfsmittel** Pflanzlich, mineralisch

**Filterfläche** 1.9 m<sup>2</sup>

**Filterhilfsmittel-Verbrauch** 1.25 kg pro Filtrationszyklus

### Mod. 1F06EU-16



### STEUERUNG

<b>Steuerung des Filtrationszyklus</b>	Basic, Smart
<b>Schlammleerung</b>	Manuell
<b>Zugabe des Filterhilfsmittels</b>	Manuell
<b>Temperaturkontrolle</b>	beim Projekt zu bestimmen

### BENÖTIGTE EINRICHTUNGEN

<b>Elektrische Anschluss</b>	400 Volt 3Ph+N+PE 50 Hz (auf Wunsch des Kundens)
<b>Anschlussleistung</b>	2.5 kW (nur Grundeinheit)
<b>Druckluft</b>	6 Bar (trockene Luft)

### GRUNDAUSFÜHRUNG

<b>Eingang des schmutzigen Mediums</b>	1-1/2" G weibliche Verbindung (unter Druck) / 4" G weibliche Verbindung (Rücklauf)
<b>Ausgang des sauberen Mediums</b>	1-1/4" G weibliche Verbindung
<b>Signale</b>	16-pin Harting Stecker
<b>Internet</b>	RJ-45 Ethernet Stecker (Der Kunde ist dafür verantwortlich)
<b>Druckluft</b>	1/4" G weibliche Verbindung

## STEUERUNG DES MEDIUMS

Einsammeln des Mediums in den Maschinen	Zwischenbehälter als Option verfügbar
Rücklauf des Mediums zu den Maschinen	Beim Projekt zu bestimmen

## ZERTIFIZIERUNG

EC Zertifizierung	Ja
UL Zertifizierung	als Option

Standard Arbeitsbedingungen: Medium bei einer Arbeitstemperatur von 20 - 25°C, Viskosität 10 cSt bei 40°C. Maximale Partikelkonzentration: 30 mg / L, Medium ohne Additive wie z.B. Polymere, Paraffin, Wasser. Medien mit einem limitierten Alterungsverhalten (gesamte Menge von Säuren < 1 mg KOH / G).

Die Fluiden müssen unter die Gruppe 2 passen und einen Messdruck unterhalb von 0.5 bar bei 60° C haben (gemäß Vorgabe der Richtlinie 2014 / 68 / UE). Maximale Betriebstemperatur: 60° C.

## UNITÀ BASE

### BASIC

### SMART

Halbautomatische Steuerung des Filtrationszyklus

✓

✓

Eco-Modus

als Option

✓

E-Mail Benachrichtigung

✓

Stromausfall Verwaltung

✓

Automatische Regelung der Leistung der Filtrationspumpe

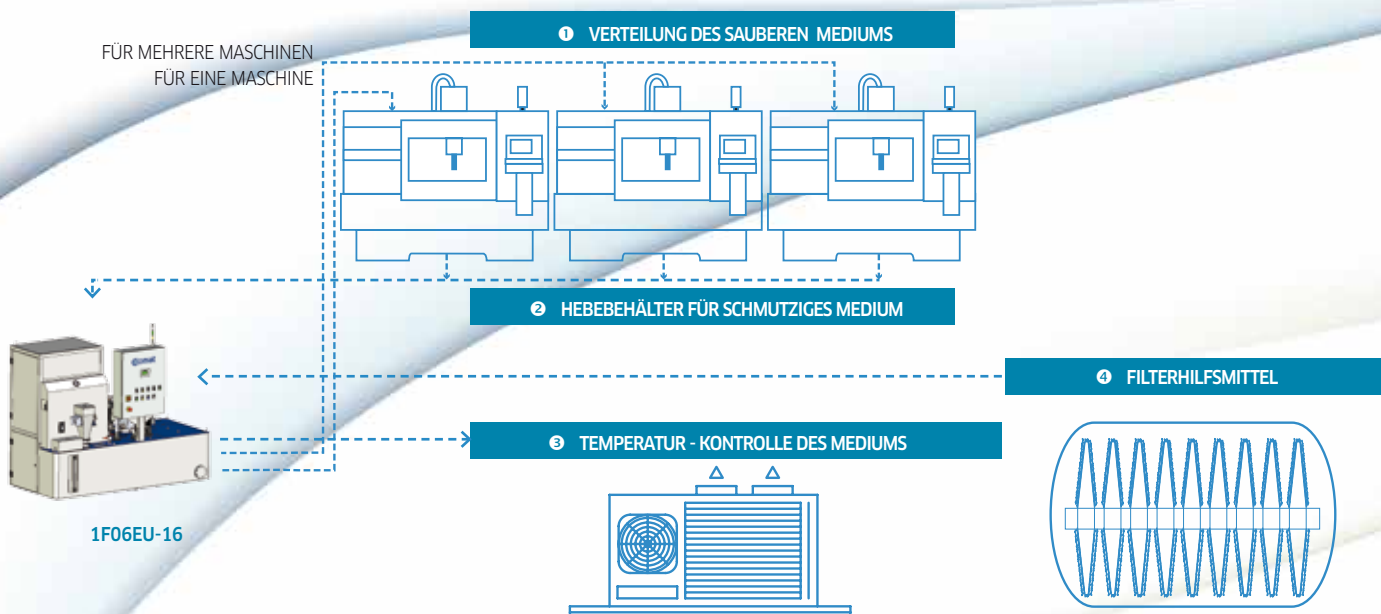
✓

Ferndiagnose und Konfiguration der Software

als Option

Online Optimierung des Prozesses

als Option



Comat S.r.l

Via Puccini, 7 - 20010 Ossona (MI) - Italy  
 Phone: +39 0290384121 - Fax: +39 0290384017  
[www.comatfilters.com](http://www.comatfilters.com) - [info@comatfilters.com](mailto:info@comatfilters.com)