

# **OPC Basic & Super**

## **Robustní kompaktní zařízení pro odsávání tavidla**

### **Zařízení pro záchyt tavidla OPC:**

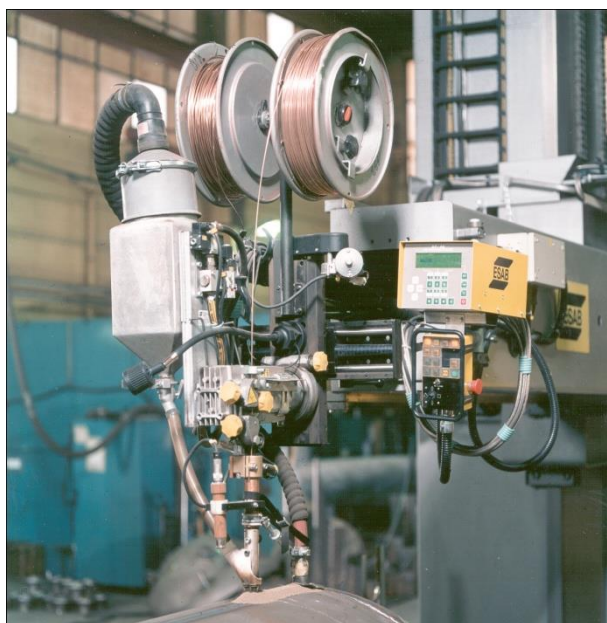
- Snadno ovladatelné
- Nízké nároky na údržbu
- Zlepšuje pracovní prostředí
- Bezpečné díky použití stlačeného vzduchu pro pohon.
- Jednoduché připojení k systému tavidlového hospodářství FFRS

Klíčem k vysoké produktivitě při svařování je využití automatizace pro svařování pod tavidlem, jedním, dvěma dráty nebo v tandemu. Bez ohledu na systém nebo použití svařovacího zdroje má ESAB kompletní sortiment zařízení pro odsávání tavidla pro celý výrobní proces. Všechna zařízení pro tavidlové hospodářství jsou integrovaným modulárním systémem, zajišťujícím maximální produktivitu, nižší investice a minimální náklady na údržbu.

Zařízení OPC je robustní a kompaktní konstrukce - uživatelsky jednoduché se snadnou montáží. Lze je použít stejně dobře ke svařovacímu systému A2 a A6, na traktor nebo na velký svařovací automat.

### **Zařízení pro odsávání OPC - Basic**

Zařízení OPC Basic pracuje na principu ejektoru, používá pro práci stlačený vzduch. Přebytečné tavidlo je z místa svařování odsáto a vráceno do násypky na svařovací hlavě pro opakované použití. Cyklonový filtr je umístěn na horní části násypky, efektivně oddělí prach od obnoveného tavidla. Prach se pak shromažďuje v jemném filtru. Tavidlo před navrácením do zásobníku prochází kovovým sítím, kde se zachycují zbytky strusky.



### **Typy filtru**

Systém obsahuje tři typy filtrů pro čištění použitého vzduchu. Filtrační pytel je nejčastěji používán pro běžné svařovací aplikace, traktory A2 a A6. Cyklonový filtr s pytlek je častým řešením pro méně náročné aplikace svařování pod tavidlem.

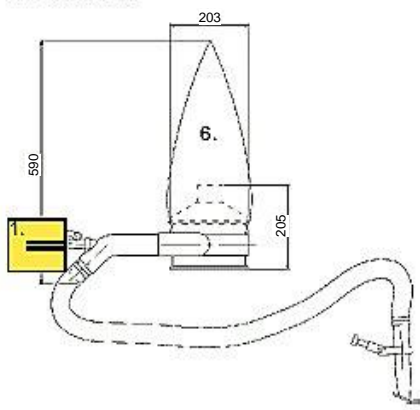
Filtr Tedak je nejlepším řešením pro náročné aplikace při kontinuálním svařování. Vzduch je filtrován ve dvou stupních, v cyklonu a v PTFE pokryté filtrační vložce. Filtrační vložku je možno pravidelně pročistit protřepáním pomocí instalované páky. Prach je sbírán v objemném kontejneru na spodku filtru.

### **Zařízení pro záchyt tavidla OPC - Super**

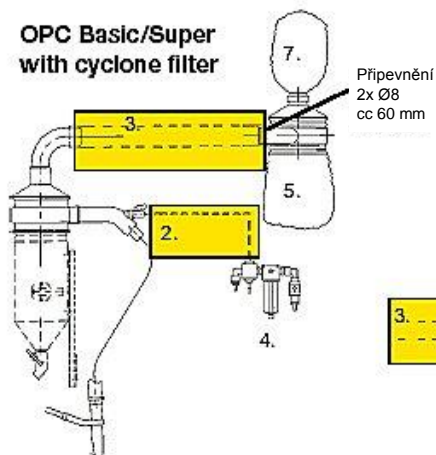
Jednotka OPC Super pracuje na stejném principu jako verze Basic, ale je navržena pro náročnější podmínky použití. OPC Super je vybavena silnějším ejektorem a cyklonem. U OPC Super může být rovněž použito předehřáté tavidlo, protože díly mají vyšší tepelnou odolnost.

## Technické informace

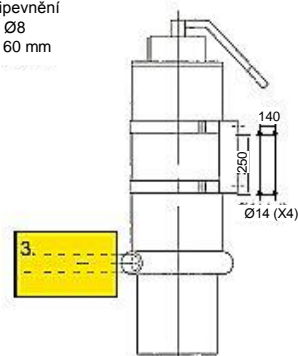
OPC Basic



OPC Basic/Super with cyclone filter



Tedak filter



### Odsávání tavidla OPC

		Basic	Super
Kapacita stlačeného vzduchu			
provozní tlak 0.4 MPa	l/min	175	420
provozní tlak 0.5 MPa	l/min	225	500
provozní tlak 0.6 MPa	l/min	250	580
Max. provozní tlak	MPa	0.6	0.6
Max. sací výška			
provozní tlak 0.4 MPa	m*)	0.8	1.0
provozní tlak 0.5 MPa	m*)	0.8	1.2
provozní tlak 0.6 MPa	m*)	0.8	1.4
Hladina hluku při práci	dB	70	72
Max. pracovní teplota	°C	130	150
Krátkodobá teplota**)	°C	170	190

\*) Sací výška fis běžným tavidlem a rychlostí svařování 100 cm/min

\*\*\*) Testováno s předehřátým tavidlem o max. teplotě 220°C a svařovaný objekt o teplotě max 350°C.

### Systém OPC Basic/Super obsahuje

- Ejektor
- Cyklon
- Filtr / cyklon- / Tedak filtr s montážní sadou
- Stahovací páska
- Odsávací hadice
- 4 odsávací hubice: 2 pro tupé svary (normální a široký svar), 2 pro koutové (levé a pravé)
- Spirálová hadice D20/D35

### Příslušenství

4. Vzduchová centrála	0417 714 880
5. Plastový pytel	0190 665 004
6. Filtr, papír	0155 966 001
7. Filtr, bavlna	0332 448 001
Filtr cyklonový	0379 538 880
Filtr Tedak	0453 708 881

### Objednací informace

OPC Basic 0148 140 880	1. Vzduchová hadice 3/8" 0190 343 104 Max 50 m	
OPC Basic S otočným filtrem 0802 415 882	2. Vzduchová hadice 1/2" 0190 343 106 Max 50 m	3. Vzduchová hadice Ø 63 mm 0193 125 003 Max 12 m
OPC Basic S filtrem Tedak 0802 415 883		
OPC Super S otočným filtrem 0802 415 892		
OPC Super S filtrem Tedak 0802 415 893		

**Kompletní systém**



ESAB VAMBERK, s.r.o.  
Svařovací automatizace  
Smetanovo nábř. 334  
517 54 Vamberk  
Phone: +420 606 628 935  
Fax: +420 494 501 408  
E-mail: info@esab.cz  
[www.esab.cz](http://www.esab.cz)

