



**TRADE**  
s.r.o.

Znojenská 80  
586 01 Jihlava  
tel.: 567 220 305  
fax: 567 220 565  
mobil: 777 852 799  
e-mail: jihlava@tradeweld.cz  
www.tradeweld.cz

## OPTIMATOR ELGA Nákladový faktor, Ochranný plyn

Většina firem, které používají svařovací proces MIG/MAG a TIG mohou uvést relativně přesné údaje o nákladech na svařovací drát na metr svaru.

Méně je ale známo, že na ochranný plyn připadají náklady v podobné výši.

Nový Elga Optimator<sup>®</sup> byl zkonstruován s cílem snížit spotřebu ochranného plynu asi o 30% a tím také znatelně redukovat celkové náklady svařovacího výrobního procesu. Pořízení zařízení Optimator<sup>®</sup> se tak amortizuje již po několika měsících.

Při použití obvyklého redukčního ventilu se ztrácí při každém zapnutí svařovacího procesu z důvodu natlakování svazku hadic značné množství ochranného plynu (v nejnejpříznivějším případě až 50% celkové spotřeby). Elga Optimator<sup>®</sup> zabrání tomu tlakování a zaručí tak optimální spotřebu plynu i během zapínání.

Každý svařovací proces, který probíhá s konvenčním regulátorem tlaku, je tedy nuceně spojen s vyšší spotřebou plynu než je z technického hlediska nutné.

Zde nabízí Elga Optimator<sup>®</sup> účinnou a nákladově úspornou alternativu!

### **Obrázek SPOTŘEBA OCHRANNÉHO PLYNU (L/MIN)**

*Legenda: Elga Optimator<sup>®</sup> zaručuje optimální průtok plynu během celého svařování a zabraňuje nepotřebně vysoké spotřebě plynu během průběhu zapínání.*

### **Kvalita svaru**

V porovnání s obvyklým regulátorem tlaku se průtok plynu ve fázi startu svařovacího procesu redukuje asi na 1/4. To vede nejen k úspoře nákladů, ale současně též ke zlepšení kvality svaru, protože turbulence ochranného plynu, které mohou negativně ovlivnit výsledek svařování, se znatelně sníží.

Elga Optimator<sup>®</sup> může být kromě toho vybaven speciální pojistkou, která zabrání přestavení předepsaného množství plynu - přednost pro průběžné zajištění jakosti zvláště v rámci certifikace ISO9000.

### **Efekty úspory až do 2,5-násobku pořizovací ceny**

Kolik ochranného plynu a tím také výrobních nákladů může uspořit používání Elga Optimator<sup>®</sup> závisí podstatně na druhu prováděných svařovacích prací. Čím častěji se musí svařovací proces znovu nastartovat, tím vyšší je také úspora plynu a tím nákladů.

O které veličiny se v konkrétním případě jedná, lze zjistit s pomocí tabulky na zadní straně. V mnoha firmách dokázali již za první rok uspořit až 2,5-násobek pořizovací ceny.

Nebo jinak řečeno: Elga Optimator® se amortizuje již za méně než 6 měsíců. Svářečka, jejíž pořizovací cena činí asi 72 000,- Kč, se amortizuje při používání Optimátoru asi po 3 letech.

Se stejným množstvím ochranného plynu je možné zhotovit až o 50% delší svary – to je výsledek, který nelze dosáhnout s obvyklým regulátorem tlaku.

## Hlavní vlastnosti Elga Optimator®

Výrazné úspory plynu

Měřicí trubice průtoku  
z nárazuvzdorného  
a chemicky odolného plastu

Prodloužená přípojovací matice pro jednoduchou  
montáž

Dobře čitelný manometr

Moderní účelný design

Robustní a lehce ovladatelný

### Vyzkoušejte si to sami!

Které možnosti úspory nákladů vám nabízí Elga Optimator® ?

Které svařovací práce se vyskytují nejčastěji?

SVAŘOVACÍ DRÁT SPOTŘEBA / ROK V TUNÁCH	100%	75%	50%	25%
	Nepřerušované svařování	Přerušované svařování 25% Průběžné svary	Nepřerušované svařování 50% Průběžné svary	Nepřerušované svařování 75% Průběžné svary
	EURO	EURO	EURO	EURO
1	785	628	471	314
2	1570	1256	942	628
3	2355	1884	1086	942
4	3140	2512	1884	1256
5	3925	3140	2355	1570
6	4710	3768	2826	1884
7	5495	4396	3297	2198
8	6280	5024	3768	2512
9	7065	5652	4239	2826
10	7850	6280	4710	3140
11	8635	6908	5181	3454
12	9420	7536	5652	3768
13	10205	8164	6123	4082
14	10990	8792	6594	4396
15	11775	9420	7065	4710

\* Údaje jsou založené na tiskopisu různých svařovacích metod a nákladů na plyn z července 2000.

**Autorizovaný prodejce ELGA AB Švédsko:**

**TRADE, spol. s r.o.**

Znojemská 80

586 01 Jihlava

tel: 567 220 305

fax: 567 220 565

mobil: 777 852 799

e-mail: [jihlava@tradeweld.cz](mailto:jihlava@tradeweld.cz)

**TRADE, spol. s r.o.**

Dukelská 1271

438 01 Žatec

tel: 415 711 339

fax: 415 711 339

mobil: 777 111 958

e-mail: [zatec@tradeweld.cz](mailto:zatec@tradeweld.cz)

http: [www.tradeweld.cz](http://www.tradeweld.cz)