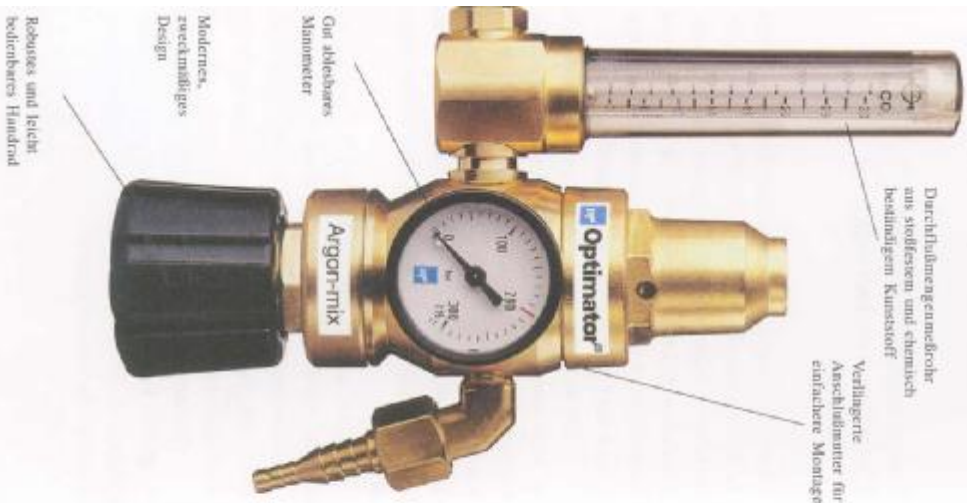


Hauptmerkmale des Elga Optimator®



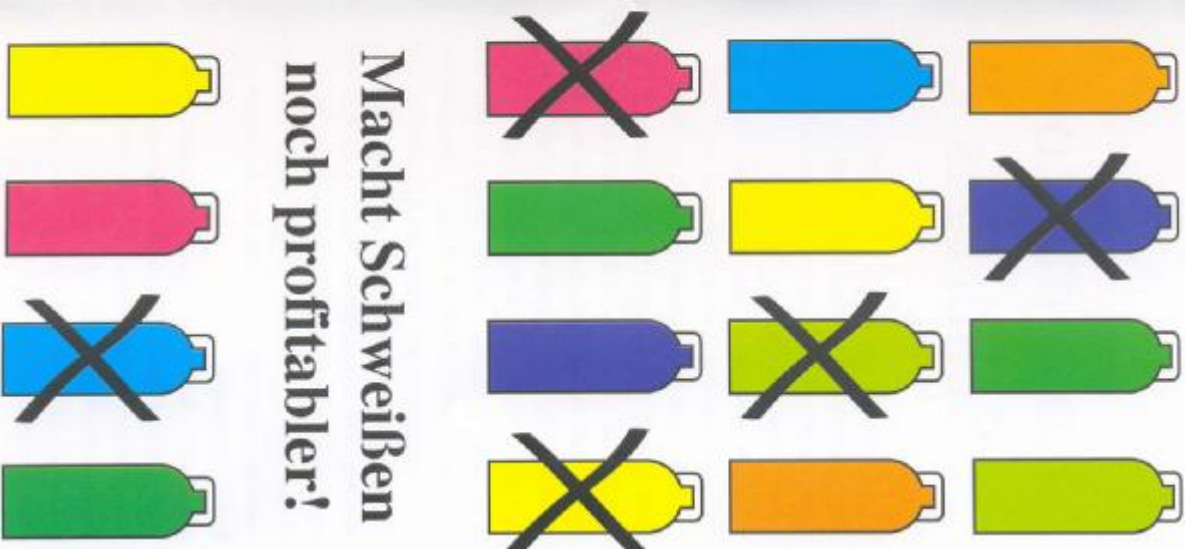
Überprüfen Sie es selbst!

Welche Möglichkeiten zur Kostensenkung bietet Ihnen der Elga Optimator®?

SCHWEISSDRAHT- VERBRAUCH IN TONNEN	Welche Schweißarbeiten fallen am häufigsten an?							
	100 %		75 %		50 %		25 %	
	Durchgeschweißte Nähte		Durchgeschweißte Nähte		Durchgeschweißte Nähte		Durchgeschweißte Nähte	
	DEM	EURO	DEM	EURO	DEM	EURO	DEM	EURO
1	1.100	356	801	445	600	334	448	222
2	2.300	1.112	1.700	890	1.320	667	896	445
3	3.300	1.668	2.640	1.334	1.980	1.001	1.320	667
4	4.400	2.224	3.520	1.884	2.640	1.334	1.780	890
5	5.500	2.780	4.400	2.224	3.300	1.668	2.200	1.112
6	6.600	3.336	5.280	2.669	3.960	2.002	2.640	1.334
7	7.700	3.892	6.160	3.114	4.620	2.335	3.080	1.557
8	8.800	4.448	7.040	3.559	5.280	2.670	3.520	1.779
9	9.900	5.004	7.920	4.005	5.940	3.003	3.960	2.002
10	11.000	5.560	8.800	4.448	6.600	3.338	4.400	2.224
11	12.100	6.116	9.680	4.893	7.260	3.670	4.840	2.447
12	13.200	6.672	10.560	5.338	7.920	4.003	5.280	2.669
13	14.300	7.228	11.440	5.783	8.580	4.337	5.720	2.891
14	15.400	7.784	12.320	6.228	9.240	4.671	6.160	3.114
15	16.500	8.340	13.200	6.672	9.900	5.004	6.600	3.336

*Die Angaben basieren auf dem Durchschnitt von verschiedenen Schweißmethoden und Gaskostenniveaus von Juli 2010

Elga
Optimator®
—macht Schweißen noch
profitabler!
www.optimator.elga.se



Kostenfaktor Schutzgas

Die meisten Firmen, die den MIG/MAG und WIG-Schweißprozeß einsetzen, können relativ genaue Angaben über die Kosten des Schweißdrahtes pro Meter Schweißnaht machen.

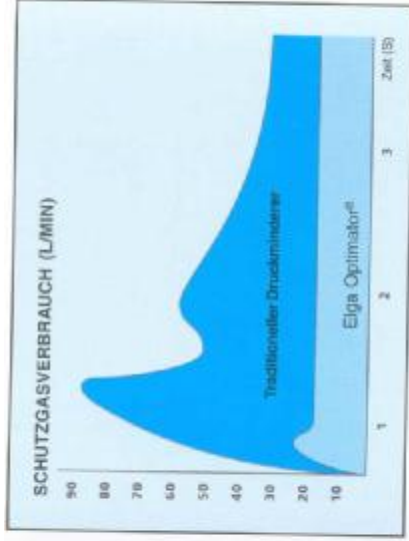
Den wenigsten ist jedoch bekannt, daß für das Schutzgas Kosten in ähnlicher Höhe anfallen.

Der neue Elga Optimator® wurde mit dem Ziel konstruiert, den Schutzgasverbrauch um etwa 30% zu senken und damit auch die Gesamtkosten des schweißtechnischen Fertigungsprozesses deutlich zu reduzieren. Die Anschaffung des Optimators® amortisiert sich so bereits nach wenigen Monaten.

Bei Einsatz eines handelsüblichen Druckminderers geht bei jedem Einschaltvorgang des Schweißprozesses auf Grund des Druckaufbaus im Schlauchpaket eine beträchtliche Menge Schutzgas verloren (im ungünstigsten Fall bis zu 50% des Gesamtverbrauches). Der Elga Optimator® verhindert diesen Druckaufbau und gewährleistet so einen optimalen Schutzgasverbrauch auch während des Einschaltvorganges.

Jeder Schweißvorgang, der mit einem konventionellen Druckminderer ausgeführt wird, ist also zwangsläufig mit einem höheren Schutzgasverbrauch als schweißtechnisch notwendig, verbunden.

Hier bietet der Elga Optimator® eine sinnvolle und kostensparende Alternative!



Der Elga Optimator® gewährleistet einen optimalen Gasdurchfluß während des gesamten Schweißvorganges und verhindert einen unnötig hohen Gasverbrauch während des Einschaltvorganges.

Qualität der Schweißnaht

Im Vergleich zu einem herkömmlichen Druckminderer wird der Gasdurchfluß in der Startphase des Schweißprozesses auf etwa 1/4 reduziert. Dies führt nicht nur zu einer Kosteneinsparung sondern gleichzeitig zu einer Verbesserung der Qualität der Schweißnaht, da Schutzgasturbulenzen, die das Schweißergebnis negativ beeinflussen können, deutlich verringert werden.

Der Elga Optimator® kann außerdem mit einer speziellen Sicherung ausgerüstet werden, die ein Verstellen der vorgeschriebenen Gasdurchflußmenge verhindert. Ein Vorteil für eine durchgängige Qualitätssicherung insbesondere auch im Rahmen der ISO9000 Zertifizierung.

250%

Einsparungseffekte bis zum 2,5-fachen Anschaffungspreis

Wieviel Schutzgas und damit auch Fertigungskosten bei Verwendung des Elga Optimator® eingespart werden können, hängt wesentlich von der Art der auszuführenden Schweißarbeiten ab. Je häufiger der Schweißprozeß neu gestartet werden muß, desto größer ist auch die Gas- bzw. Kosteneinsparung.

Um welche Größenordnung es sich im konkreten Falle handelt, kann mit Hilfe der Tabelle auf der Rückseite ermittelt werden. In vielen Firmen konnten bereits im ersten Jahr Einsparungen bis zum 2,5-fachen Anschaffungspreis erreicht werden (selbst im Börsengeschäft sind Ergebnisse von 250% kaum realisierbar).

Oder anders gesagt: der Elga Optimator® amortisiert sich bereits in weniger als 6 Monaten. Eine Schweißmaschine, deren Anschaffungspreis etwa 4000,- DM beträgt, amortisiert sich bei Einsatz des Optimators nach ca. 3 Jahren.

Mit der gleichen Menge an Schutzgas können um bis zu 50% längere Schweißnähte hergestellt werden - Ergebnisse, die mit einem üblichen Druckminderer nicht erreicht werden können.

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

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

http: www.tradeweld.cz