

SVETSA DIG RIK MED OPTIMATOR[®]



GasiQ[®]
Intelligent solutions for industry



Bevisat resultat

Testet visar att Volvo sparar minst 43% gas genom installation av Optimator®.

För att kontrollera hur mycket gas man kan spara med Optimator gjordes följande test hos Volvo Buss i Uddevalla: Vid en av företagets svetsstationer utförs en återkommande svetscykel som tar ungefär 60 minuter. Testet gjordes genom att svetsaren först jobbade en cykel med den befintliga uttagsposten och nästa svetscykel med Optimator. En massflödesmätare med digitalt räkneverk kopplades in för att mäta gasförbrukningen vid de två svetsprocesserna. Vid svetspistolerna gjordes även kontroller med flödesmätare så att gasflödet skulle vara lika för båda uttagsposterna. Gasflödet noterades till 18 L per minut.

Resultat:

Förbrukning av gas vid befintlig uttagspost: **838 L**

Förbrukning av gas vid Optimator uttagspost: **429 L**

Testet visade att Optimator förbrukade hela 49% mindre gas. För att vara på den absolut säkra sidan adderades en felmarginal på 10% vid det avlästa värdet hos flödesmätaren. Då kan konstateras att Optimator sparade minst 43% gas i denna svetscykeln hos Volvo.

Några exempel på andra företag som använder Optimator idag:

ABB, BMW, GM, Caterpillar, JCB, Aker Kvaerner och Autoliv.

**Spara 43% gas
med Optimator®!**



GasiQ®
Intelligent solutions for industry

”På några få månader får du tillbaka de pengar du investerat i Optimator®. Resten är ren vinst!”

Du som jobbar med svetsning vet säkert vad svetstråden kostar per kilo. Men har du koll på vad skyddsgasen kostar per löpmeter svets? Den kostar minst lika mycket som tråden. Investera i en Optimator så får du en unik regulator samtidigt som du minskar skyddsgasförbrukningen med upp till 50%. En investering som betalar sig på mindre än sex månader - resten är ren vinst!

Kvalitet som spar pengar

Varje gång du startar en traditionell regulator försvinner stora mängder gas till ingen nytta. Optimator har från första sekunden ett optimalt startflöde som bara är en fjärdedel jämfört med en traditionell regulator. Den unika reduceringsventilen i två steg är utvecklad för

kvalificerad skyddsgassvetsning. Det extremt tryckkänsliga andra steget gör att gaspuffen som normalt uppstår i startmomentet minskas kraftigt. Detta sparar stora mängder skyddsgas. Upp till 50% vid normal svetsning.

Det jämna startflödet ger dessutom högre kvalitet på svetsfogen eftersom du slipper turbulens som kan störa svetsprocessen.

Risken för porer i svetsfogen minimeras.

Kvalitet och miljö

Optimator finns även i låsbar version för exakt gasflöde. En klar fördel om du vill säkerställa högsta och mest jämna svetskvalitet, exempelvis vid ISO 9000-certifiering. Med Optimator kan du producera ända upp till 50% mer svetsfog med samma mängd gas. Det ger ekonomiska effekter inte minst för vår miljö med minskat antal transporter av gasleveranser.





Kvalitet

Optimator är en regulator som i grunden är utvecklad för en huvuduppgift och det är att spara gas. Den höga kvaliteten på svetsfogen är något man får på köpet. Kvalitetshöjningen är ett resultat av det jämna startflödet. Och vi vet att Optimator håller vad vi lovar. Vi har sålt denna unika regulator till 10 000-tals nöjda användare över hela världen. Optimator finns i två olika grundutföranden. Dels för anslutning på gasflaska och dels i system för Elga uttagsposter.

Testa dig själv! Hur mycket tjänar du med hjälp av Optimator®?

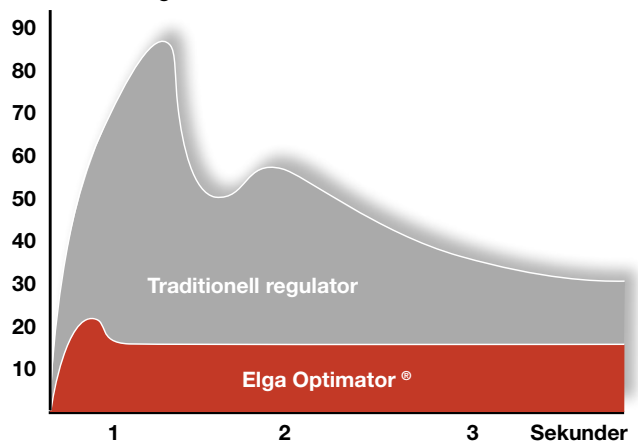
Svetstråds- förbrukning/år Ton	Typ av svetsning							
	100% punktsvetsning		75% punktsvetsning 25% långa fogar		50% punktsvetsning 50% långa fogar		25% punktsvetsning 75% långa fogar	
	SEK	EUR	SEK	EUR	SEK	EUR	SEK	EUR
1	7000	667	5 600	533	4 200	400	2 800	267
2	14 000	1 333	11 200	1 067	8 400	800	5 600	533
3	21 000	2 000	16 800	1 600	12 600	1 200	8 400	800
4	28 000	2 667	22 400	2 133	16 800	1 600	11 200	1 067
5	35 000	3 333	28 000	2 667	21 000	2 000	14 000	1 333
10	70 000	6 667	56 000	5 333	42 000	4 000	28 000	2 667
15	105 000	10 000	84 000	8 000	63 000	6 000	42 000	4 000

Så här mycket kan du spara

Hur mycket gas du sparar med Optimator beror på hur mycket du svetsar. Ju fler korta näst desto större blir besparingen. Med hjälp av tabellen ovan kan du direkt se hur mycket pengar det skulle betyda för din del.

Exempel: om du normalt förbrukar cirka fem ton svetstråd per år och svetsar ungefär hälften långa fogar och hälften punktsvetsning, då kan du genom att investera i en Optimator, spara hela 21.000 kr varje år! Fantastiskt eller hur?

Gasförbrukning l/min



Sortiment Optimator®

Optimator®

Optimator är en två-stegs reduceringsventil för kvalificerad skyddsgassvetsning. Det extremt tryckkänsliga andra steget gör att den gaspuff som normalt uppstår i startmomentet vid gasbågssvetsning minskar kraftigt. Denna minskning gör att man vid normal svetsning kan sänka gasförbrukningen med upp till 50%. Lägre gasförbrukning innebär också färre flaskbyten, vilket ökar den effektiva produktionstiden vid svetsning. Dessutom erhåller man en högre svetskvalitet, eftersom risken för porer minskar.

Två-stegsprincip hos Optimator gör att gasflödet regleras mycket noggrant och hålls konstant även när flasktrycket efterhand sjunker.

Levereras med slangsockel 5,0 och 6,3 mm i invändig slangdiameter samt extra packningar.



Optimator® II

Optimator II är en specialversion med extra gasuttag för rotgas. Denna reduceringsventil används främst vid svetsning när man vill ta skyddsgas och rotgas ur samma gasflaska. Man erhåller då samma besparing av skyddsgasen som hos Optimator.

Fördelen med det extra gasuttaget innebär rent praktiskt att man bland annat inte behöver skifta gasflaska så ofta. Svetsgas respektive rotgas kan med denna lösning justeras var för sig.

Levereras med slangsockel för 5,0 mm och 6,3 mm i invändig slangdiameter samt extra packningar.



Mer information finns även på vår hemsida www.gasiq.se



Låsbar

Alla modeller av Optimator finns även i låsbar version för exakt gasflöde. En klar fördel om du vill säkerställa högsta och mest jämna svetskvalitet, exempelvis vid ISO 9000-certifiering.



Uttagsposter

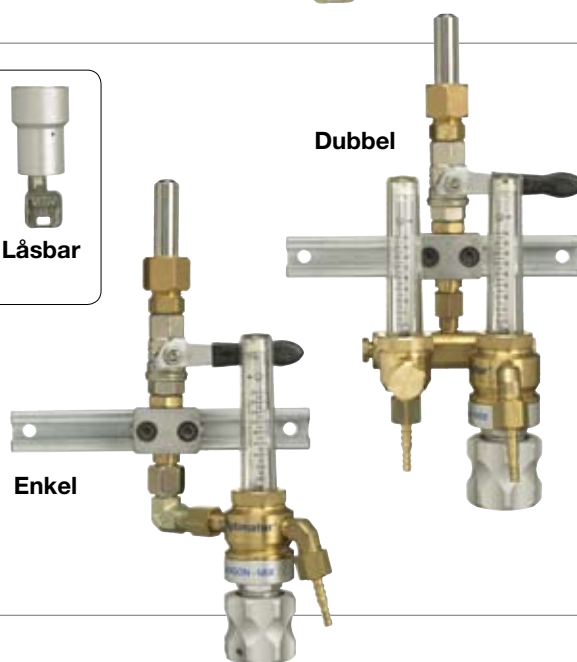
I vårt sortiment ingår uttagsposter både för acetylen/oxygen och skyddsgaser. Uttagsposterna som ingår i Optimator-programmet och är försedda med GasiQs unika gassparfunktion, som sänker svetskostnaden. Posterna finns som kompletta enheter eller för montage på befintliga uttagsposters avstängningsventil. Finns även i låsbar version.

För mer information om centralgassystem tag kontakt med närmaste auktoriserade återförsäljare av GasiQ gasutrustning. I övrigt rekommenderas Svetskommissionens skrift "Utformning av försörjningssystem för gas".



Låsbar

Dubbel



Enkel



För inbyggnad

Optimator för inbyggnad är en specialversion som används i de fall där man vill använda en vanlig regulator eller uttagspost för att ha möjlighet att komplettera med sparfunktion vid svetsmaskinen eller mellanmatarverket. Ett bra alternativ om man använder extremt långa slangar. Passar även till AGA:s Nemo eller Air liquides ALTOP (med snabbkoppling).

Ett ledande företag inom gasutrustning

GasIQ är en svensk tillverkare av produkter för gassvetsning, lödning, skärning samt reglerutrustning för skyddsgas-svetsning. Företaget erbjuder ett omfattande program av kvalitetsprodukter, som väl möter kundernas behov och önskemål. Alla produkterna säljs genom lokala återförsäljare i Europa, men även i andra delar av världen, under varunamnet Elga gas equipment.

GasIQ har en modern CNC maskinpark och finns sedan början av 2003 i Stenkullen utanför Göteborg. Under de senaste åren har kraftiga investeringar gjorts i fem nya CNC maskiner och en robotcell för montering av ventiler. Maskinparken används frekvent då även en omfattande legotillverkning görs till bland annat VVS-industrin.

GasIQ erbjuder även service och reparationer av gassvetsutrustning. För dig som kund kan det vara tryggt att veta att din utrustning installeras på rätt sätt. Om du behöver hjälp kan vår erfarna servicetekniker hjälpa till på plats.

GasIQ är ISO 9001:2000 certifierat av Lloyd's Register of Quality Assurance.

GasIQ[®]
Intelligent solutions for industry

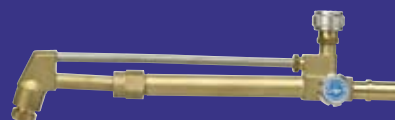
GasIQ AB

Snickarevägen 1
443 61 Stenkullen

Tel: 0302-246 80

Fax: 0302-246 90

info@gasiq.se



www.gasiq.se