

Přední světová firma v oboru plynového vybavení

GasIQ je švédský producent výrobků pro svařování plynem, spájení, řezání, tak jako regulačního vybavení pro svařování v ochranné atmosféře. Firma nabízí rozsáhlý program kvalitních produktů, který uspokojuje přání a potřeby zákazníků. Veškeré produkty jsou distribuovány přes prodejce na celém světě a jsou prodávány pod obchodním jménem Elga gas equipment.

GasIQ disponuje moderním CNC – strojovým parkem. Firma má od počátku roku 2003 sídlo ve městě Stenkullen před branami Göteborgu. V posledních letech byli učiněny velké investice do pěti nových CNC – strojů a robotické buňky k montáži ventilů. Strojový park je ve velkém nasazení, jelikož dostává rozsáhlé zakázky i od jiných průmyslových odvětví mimo jiné z oblasti teplárenství, vodárenství a zdravotnictví.

Ke spektru nabídek GasIQ patří rovněž servis a opravy plynového svařovacího vybavení. S námi se strefíte do černého: Vyznáme se v instalaci vybavení. Obraťte se s problémy na naše kompetentní servisní techniky, kteří Vám na místě poradí a vyjdou vstříc.

GasIQ je držitelem certifikátu ISO 9001:2000 od Lloyd's Register of Quality Assurance.

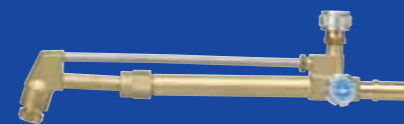
GasIQ®
Intelligent solutions for industry

GasIQ AB
Snickarevägen 1
S – 44361 Stenkullen
Sweden

Přímé zastoupení:
ARC-H a.s.
Doudlevecká 17
301 00 PLZEŇ, ČR

Tel.: +420 377 221 145
Fax: +420 377 227 918
E-mail: arc@arc-h.cz
www.arc-h.cz

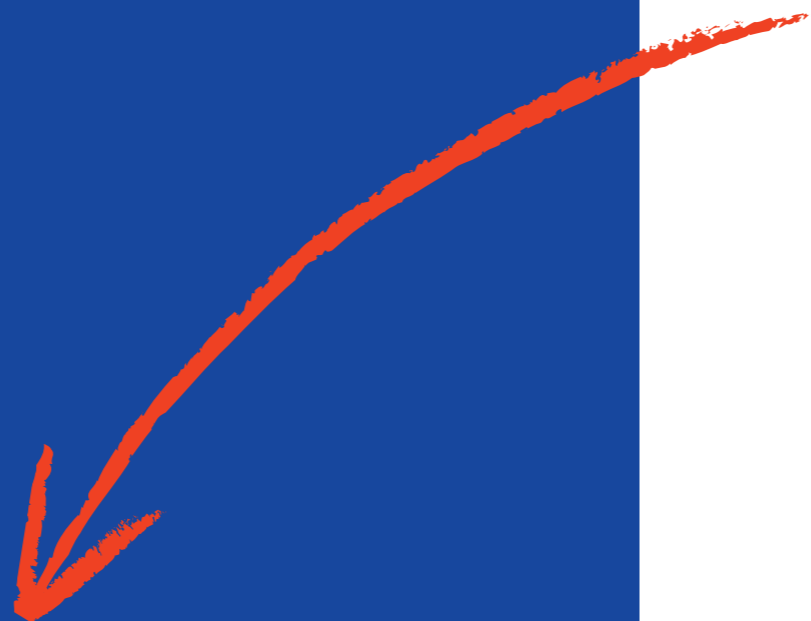
www.gasiq.com



S OPTIMATOREM® ŠETŘÍTE ČAS I PENÍZE



GasIQ®
Intelligent solutions for industry



Výsledek se silou důkazu

Test ukázal, že Volvo ušetří instalací Optimatoru nejméně 43% nákladů.

Aby bylo přezkoušeno, kolik plynu může být ušetřeno s pomocí Optimatoru, byl ve Volvu proveden následující test: Na jednom ze svářecích oddělení firmy byl proveden opakovaný svářecí cyklus v průběhu cca 60 minut. Test byl uskutečněn tak, že svářeč v jednom cyklu nejprve pracoval s běžným redukčním ventilem, který byl k dispozici a v dalším cyklu pracoval s použitím Optimatoru. Byl připojen hmotnostní průtokoměr s digitálním počítadlem, aby mohlo být zjištěno kolik se během obou svářecích procesů spotřebuje plynu. Na svářecích hořácích byly provedeny i kontroly průtokoměrů, aby bylo prokázáno, že tavný cyklus má stejný objem průtoku plynu. Průtok plynu byl stanoven na 18 l/min.

Výsledek:

Spotřeba plynu u běžného svářecího přístroje: **838 l**

Spotřeba plynu u běžného svářecího přístroje s použitím Optimatoru: **429 l**

Jak test prokázal, spotřeba plynu s Optimatorem klesá o celých 49%. Abychom si byli zcela jisti, k odečtené hodnotě na průtokoměru byla přidána toleranční odchylka 10%. Poté se zjistilo, že Optimator v tomto Volvo – svářecím procesu ušetřil minimálně 43% plynu.

Uvedené úspory byly prokázány i v dalších společnostech.

Další příklady firem, které v současnosti Optimator používají:

ABB, BMW, GM, Caterpillar, JCB, Aker Kvaerner, Autoliv, Mercedes, Benteler, Evobus, Unex.

S Optimatorem[®] ušetříte 43% plynu!



GasiQ[®]
Intelligent solutions for industry

„Za pár měsíců získáte peníze investované do Optimatoru zpět. Zbytek je čistý zisk!„

Jako odborník v oboru sváření jste zcela jistě obeznámen s tím kolik stojí kilogram přídatného drátu. Víte ale také, kolik stojí ochranný plyn na běžný metr svaru? Ten stojí minimálně právě tolik jako tento drát. Pokud investujete do Optimatoru, získáte nejen tento jedinečný regulátor, ale navíc snížíte spotřebu tohoto ochranného plynu až o 50%. Investice, která se vrátí již za méně než 6 měsíců.

Kvalita, která šetří peníze

Pokaždé, když používáte obvyklý regulátor, plýtváte velkým množstvím plynu. Optimator pracuje od první vteřiny s optimálním počátečním průtokem, který činí pouhou jednu čtvrtinu počátečního průtoku u obvyklého regulátoru. Tento jedinečný dvoustupňový tlakový regulátor byl vyvinut pro kvalifika-



né svařování v ochranné atmosféře. Druhý na tlak extrémě citlivý stupeň drasticky ovlivňuje snížení „náběhu“ plynu, který je normálně při startovacím momentu vysoký. Takto se může ušetřit enormní množství ochranného plynu. Při běžném svařování až 50%. Stejněměrný start průtoku zajišťuje navíc vysokou kvalitu svarů, poněvadž se díky tomu při svařování vyhnete rušivým turbulencím. Nebezpečí vzniku pórů ve svaru je tím menší.

Kvalita a životní prostředí

Optimator je rovněž k dostání v uzamykatelné verzi pro regulaci přesného průtoku plynu. Toto se vyznačuje jako jasná výhoda pro zajištění vysoké a stejnoměrné kvality svařování, např. pro certifikaci ISO 9000. S

Optimátorem můžete s tím samým množstvím plynu vytvořit až o 50% svarů více. Redukovaný průběh spotřeby plynu se vyznačuje nejen hospodárností, ale je navíc šetrný k životnímu prostředí.



Kvalita

Optimator je v podstatě regulátor, který byl vyvinut výhradně za účelem úspory plynu. Výsledkem toho je docílení vysoce kvalitních svarů, což je pro Vás jakýsi bonus. Toto vylepšení kvality svarů je důsledkem stejnoměrných počátečních nárůstů průtoku plynu při „náběhu“. My víme, že Optimator dodrží to, co slibuje. Tento jedinečný regulátor jsme prodali již tisícům spokojených uživatelů po celém světě. Optimator je k dispozici ve dvou základních provedeních. Jeden pro plynové lahve a druhý pro roxrod plynw.

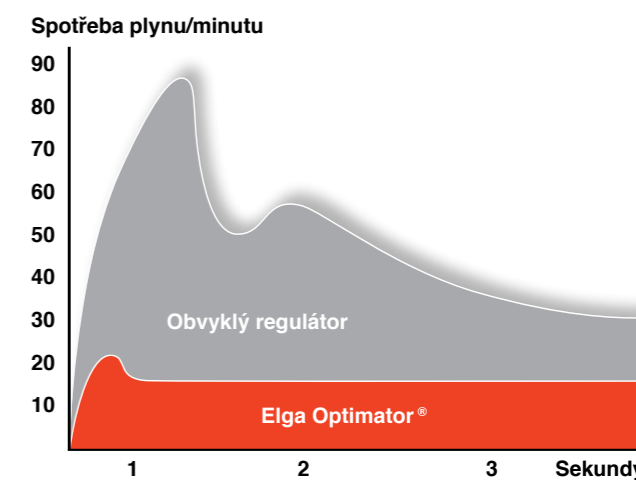
Zkuste sami, kolik můžete s pomocí Optimatoru ušetřit

Spotřeba tavného drátu ročně v tunách	Typ svařování			
	100% bodové sváření	75% bodového sváření 25% dlouhé svary	50% bodového sváření 50% dlouhé svary	25% bodového svařování 75% dlouhé svary
	EUR	EUR	EUR	EUR
1	667	533	400	267
2	1 333	1 067	800	533
3	2 000	1 600	1 200	800
4	2 667	2 133	1 600	1 067
5	3 333	2 667	2 000	1 333
10	6 667	5 333	4 000	2 667
15	10 000	8 000	6 000	4 000

Tolik se dá ušetřit

Kolik ušetříte s Optimátorem záleží na tom, jak hodně svařujete. Čím kratší jsou cykly svařování, tím vyšší je úspora. S výše uvedenou tabulkou ihned poznáte, kolik peněz můžete ušetřit.

Příklad: Jestliže normálně spotřebujete cca 5 tun tavného drátu ročně, tak jako když přibližně z jedné poloviny vysváříte svary a z druhé poloviny použijete bodového svařování, můžete investicí do jednoho Optimatoru ušetřit celých 2000 EUR ročně! To je pozoruhodné.



Optimator® - Sortiment

Optimator®

Optimator je dvoustupňový tlakový regulátor pro kvalifikované svařování v ochranné atmosféře. Na tlak extrémě citlivý druhý stupeň ovlivňuje drastické snížení „náběhů“ plynu, které běžně při startovacích momentech u svařování ochranným plynem vznikají. Touto redukcí tak dosahuje snížení spotřeby plynu až o 50% u běžného svařování. Nižší spotřeba plynu znamená právě tak méně výměn plynových lahví. Tímto se navyšuje efektivní využití výrobního času u svařování. Navíc se dosahuje vyšší kvality svařování, jelikož se snižuje nebezpečí vzniku pórů.

Dvoustupňový princip Optimatoru dovoluje obzvláště citlivou regulaci průtoku plynu a udržuje ho tak sám při následném poklesu tlaku v lahvi konstantní.

Dodává se s hadicovými přípojkami pro vnitřní průměr 5,0 a 6,3 mm, s náhradním těsněním.



Optimator® II

Optimator II je speciální provedení s dodatečnými plynovými výpustěmi pro dvoustupňovou ochranu. Tento tlakový regulátor je používán především pro takové svařování, kdy se ochranný a podpůrný plyn vypouští z jedné a té samé lahve. Tím se dosahuje té samé úspory ochranného plynu jako u Optimatoru. Výhoda v dodatečné plynové výpusti spočívá mimo jiné v tom, že plynové lahve nemusí být měněny tak často. Svářecí plyny popř. podpůrné plyny mohou být tímto řešením regulovány separátně.

Dodává se s hadicovými přípojkami pro vnitřní průměr 5,0 a 6,3 mm, s náhradním těsněním.



Uzavíratelnost

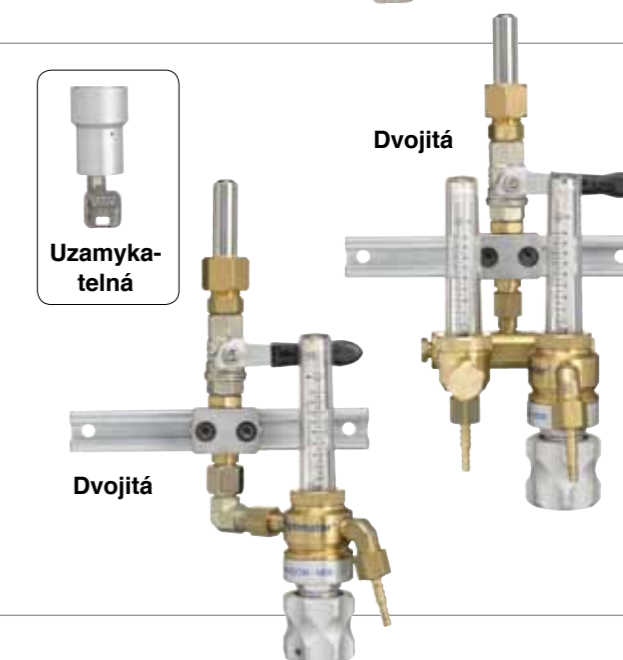
Všechny modely Optimatoru jsou k dispozici rovněž v uzamykatelné verzi pro přesně regulovatelný průtok plynu. To je jasná přednost, pokud Vám jde o zajištění co možná nejstejnější kvality svařování, např. pro certifikaci ISO 9000.



Přípojky

Náš sortiment zahrnuje přípojky pro acetylen a ochranné plyny. Přípojky zahrnuté v programu Optimator jsou vybavené jedinečnou funkcí GasiQ pro úsporu plynu, která snižuje náklady za svařování. Tyto přípojky jsou k dispozici již jako kompletní jednotky nebo k montáži na příslušné uzavíratelné ventily výpustí. K dispozici jsou také v uzamykatelných verzích.

Pro další informace ohledně centrálního plynového systému se obraťte na Vašeho autorizovaného prodejce GasiQ – vybavení ARC – H a.s..



K zabudování

Vestavitelná verze Optimatoru se užívá tehdy, když chcete použít normální regulátor nebo obvyklou přípojku, aby se docílilo funkce úspory na svářecím zařízení nebo u mezipodavače. Tato varianta je velmi vhodná při použití obzvláště dlouhých hadic.

Rovněž je vhodná pro Air Liquides ALTOP a pro systémy s rychlospojkami

Více informací naleznete na naší internetové stránce www.gasiq.com