

Optimatora® - ušteda plina

Dokazani rezultati

Testovi pokazuju da Volvo uštedi najmanje 43% plina instalacijom Optimatora®.
Kako bi provjerili koliko bi se plina moglo uštedjeti pomoću Optimatora®, sljedeći test je proveden u Volvo Bus u Uddevalli, Švedska.

Na jednom zavarivačkom radnom mjestu tvrtke izvodi se ponavljajući ciklus zavarivanja koji traje oko 60 minuta. Test se sastojao od dva ciklusa. Zavarivač izvede jedan ciklus koristeći postojeću opremu i sljedeći ciklus pomoću Optimatora®.

Za mjerenje potrošnje plina tijekom dva postupka zavarivanja priključen je mjerac protoka mase s digitalnim brojačem. Također je izvršena provjera na pištolju za zavarivanje s mjeracem protoka kako bi se vidjelo da je protok plina isti za obje radnje.

Protok plina zabilježen je kao 18 l / minuti.

Rezultati

Potrošnja plina pomoću postojeće opreme: 838 l

Potrošnja plina pomoću Optimatora®: 429 l

- Test je dokazao da je Optimator® potrošio **49%** manje plina.

Da bi bili apsolutno sa sigurni dodana je granica pogreške od 10% vrijednosti očitane na mjeracu protoka.

Stoga se može utvrditi da je Optimator® u ovom ciklusu zavarivanja u Volvu uštedio najmanje 43% plina.

Neki primjeri drugih tvrtki koje trenutačno upotrebljavaju Optimator®

ABB, BMW, GM, Caterpillar, JCB, Aker Kvaerner, Autoliv Benteler, Fiatbudite i vi



Provjerite očekivane uštede prema potrošnji žice za zavarivanje

Godišnja potrošnja t/g	100% kratki zavari		75% kratki zavari 25% dugi zavari		50% kratki zavari 50% dugi zavari		25% kratki zavari 75% dugi zavari	
	HRK	EUR	HRK	EUR	HRK	EUR	HRK	EUR
1t	5.003	667	3.998	533	3.000	400	2.003	267
2t	9.998	1.333	8.003	1.067	6.000	800	3.998	533
3t	15.000	2.000	12.000	1.600	9.000	1.200	6.000	800
4t	20.003	2.667	15.998	2.133	12.000	1.600	8.003	1.067
5t	24.998	3.333	20.003	2.667	15.000	2.000	9.998	1.333
10t	50.003	6.667	39.998	5.333	30.000	4.000	20.003	2.667
15t	75.000	10.000	60.000	8.000	45.000	6.000	30.000	4.000

U ponudi kompletni centralni razvod plina, koji će se sam otplatiti.