

Mit Optimator® bis zu 43% Gas sparen!



Ergebnis mit Beweiskraft

Der Test hat gezeigt, dass Volvo durch die Installation von Optimator® mindestens 43% Gas einspart. Um nachzuprüfen, wie viel Gas mithilfe von Optimator® eingespart werden kann, wurde bei Volvo Buss im schwedischen Uddevalla folgender Test durchgeführt:

An einer der Schweißstationen des Unternehmens wird ein wiederkehrender Schweißzyklus von ungefähr 60 min ausgeführt. Der Test erfolgte, indem der Schweißer zunächst einen Zyklus lang mit den vorhandenen Entnahmestellen arbeitete und im nächsten Schweißzyklus mit Optimator®. Ein Massenflussmesser mit digitalem Zähler wurde zwischengeschaltet, um den Gasverbrauch der beiden Schweißprozesse zu ermitteln. An den Schweißpistolen wurden ebenfalls Flussmesserkontrollen durchgeführt, damit an beiden Entnahmestellen ein gleicher Gasfluss vorliegt. Der Gasfluss wurde auf 18 l/min festgelegt.

ERGEBNIS:

| | |
|---|--|
| Gasverbrauch an der vorhandenen Entnahmestelle: | Gasverbrauch an der Optimator®-Entnahmestelle: |
| 838 l | 429 l |

Wie der Test beweist, verbraucht Optimator® ganze 49% weniger Gas. Um vollkommen auf der sicheren Seite zu sein, wurde eine Fehlertoleranz von 10% zum am Flussmesser abgelesenen Wert addiert. Danach lässt sich konstatieren, dass Optimator® in diesem Volvo-Schweißzyklus mindestens 43% Gas eingespart hat.

