

## TEMA: SVETSEKONOMI

Scania skrev för några år sedan ett avtal med Air Liquide Gas AB som leverantör av gas till verksamheten och kort därefter skrevs också ett service- samt ett autosupplyavtal. Detta visade sig vara ett bra beslut, både säkerhetsmässigt och ekonomiskt.

## Service, ett sätt att spara

I Luleå finns Scanias helägda dotterbolag Ferruform som tillverkar kvalitetsprodukter till fordonsindustrin. I denna verksamhet används många flaskor och flaskpaket som kräver övervakning och det skulle innebära ett stort arbete om de själva skulle sköta den övervakningen.

Med Air Liquides övervakningssystem, som automatiskt övervakar innehållet i flaskorna genom att mäta trycket slipper Scania själva övervaka innehållet i flaskorna. Då trycket i flaskorna når minimumnivå, skiftar centralen automatiskt över till en annan flaska. Samtidigt sänds en signal till ordermottagaren som planerar en ny leverans. En ny full flaska eller paket levereras och det tomma emballaget byts. På det sättet riskerar inte verksamheten att plötsligt stå utan gas.

– Den viktigaste faktorn för oss, i valet av serviceavtal, är tryggheten, säger Scanias risk manager Tor Johansson.

– Vi förväntar oss att det alltid finns gas, det ska bara komma när man vrider på kranen. Vi har tidigare haft manuell bevakning och generellt sett har det fungerat bra, men det har varit några tillfällen där det har fallit mellan stolarna och vi har missat. Det kom till en punkt där vi ansåg att det var nödvändigt att ändra rutinerna. I dag fungerar det jättebra. Tankbilarna med flytande gas kommer ofta på nätterna och de som kör har egen nyckel. Säkerheten är alltid bra.



Fr v: Key Account Manager Klas Aronsson (Air Liquide Gas AB), Welding Engineer Bertil Gustafsson (Scania) och Sourcing Manager Bo-Lennart Lundström (Scania). Tankarna innehåller CO<sub>2</sub>, argon, lasal 2003 (oxygen).

### Mindre gasförbrukning trots ökad produktion

Ekonomiskt har det också varit en fördel för Scania. Utöver den automatiska övervakningen och byte av flaskor/paket får Scania en årlig genomgång av ledningssystemet ända fram till uttagsposterna. Det har inte bara blivit en säkerhetsmässig vinst utan även en ekonomisk, då ett läckage kan betyda extrautgifter.



Svetsning av bakaxelparti med gasblandning Ar/CO<sub>2</sub>.

Trots ökad produktionen ledde åtgärderna på ledningssystemet att gasförbrukningen minskade med 25%, en stor besparing för Scania. Det är också väldigt viktigt att man har en uppföljning efter servicekontrollen så att man åtgärdar eventuella fel och brister.

### Upprustning inför bättre tider

Scania, som många andra företag, är påverkade av lågkonjunkturen. Det är därför viktigt att ha en flexibel produktion så att man snabbt kan komma upp i maxkapacitet och stanna där, när marknaden vänder uppåt igen.

### Utbildning i gasteknik och regler

Utbildning har hög prioritet hos Scania, som nu håller på att arbeta fram en utbildningsplan för sina medarbetare. Scanias önskan är att utbildningen ska innehålla kunskap om laser- och svetsgaser samtidigt som den också ska fokusera på de lagar och regler som gäller för en säker gashantering.

Anne-Mette Damon,  
Air Liquide Gas AB



Backup-paket med Arcal 21 (CO<sub>2</sub> i argon).

## Handbok för installation av gasförsörjning

En heltäckande handbok när det gäller arbete med installation av gasförsörjning. Den vänder sig till drift- och underhållspersonal, projektledare, kvalitetsansvariga, konstruktörer och installatörer av försörjningssystem.

**Ur innehållet:** Översikt – regler för tillverkning och användning av rörledningar. Utformning av försörjningssystem. Bestämning av rördiametrar. Metoder och krav vid rörförbindning. Rörförläggning. Myndighetskrav vid konstruktion. Renhet hos rör och komponenter. Kontrollbestämmelser. Besiktning eller motsvarande egenkontroll. Arbetsgång vid provning och drifttagning av § 8-rörledning. Dokumentation och systemmärkning. Tillsyn, drift och underhåll.

**Beställ nu!** Handboken kostar 980 kr + porto och finns att beställa hos Svetskommissionen via tel: 08-120 304 00, fax: 08-679 94 04 eller e-post: info@svets.se

