



Making our world more productive

## LINDOFLAMM® flow stop. Nytt riktmärke inom manuell brännarsäkerhet vid uppvärmning med acetylen.



LINDOFLAMM LF-H-8x2D, en typisk manuell förvärmningsbrännare

### Utmaning

Vid till exempel svetsning av mjukt stål kan det vara nödvändigt att förvärma stålet. Detta gäller både vid manuella och automatiska processer. I båda fallen ger förvärmning med acetylen och tryckluft många fördelar jämfört med andra bränningsgaser. Bland annat större flexibilitet, produktivitet, kvalitet och kostnadseffektivitet. Vid manuell uppvärmning med acetylen finns emellertid ofta utrymme för säkerhetsförbättringar i förhållande till helautomatiserade värmningslösningar. Detta beror på ett antal faktorer. Exempelvis föregås ofta svetsningen av förvärmning och ibland även andra arbetsmoment. Det kan innebära att acetylenflamman hamnar utanför svetsarens sikt. Om lågan slocknar är det inte säkert att det upptäcks omedelbart av operatören.

Precis som för alla bränningsgaser, kan acetylen utgöra en allvarlig säkerhetsrisk om gasen inte hanteras och övervakas korrekt. Även om lågan kan övervakas manuellt är det många företag som skulle välkomna en automatiserad lösning som erbjuder större bekvämlighet, effektivitet och tillförlitlighet.

### Lösning

Linde har utvecklat en innovativ lösning som optimerar säkerheten för manuella uppvärmningsprocesser. Vårt omfattande sortiment inom LINDOFLAMM flamlösningar innefattar bland annat acetylenbrännare, försörjningskoncept, kompletterande tjänster och LINDOFLAMM flow stop.

LINDOFLAMM flow stop stänger automatiskt av acetylentillförseln inom en sekund om lågan slocknar. Detta ger både svetsare och operatör möjlighet att koncentrera sig på uppgiften utan att behöva oroa sig för om lågan slocknat.

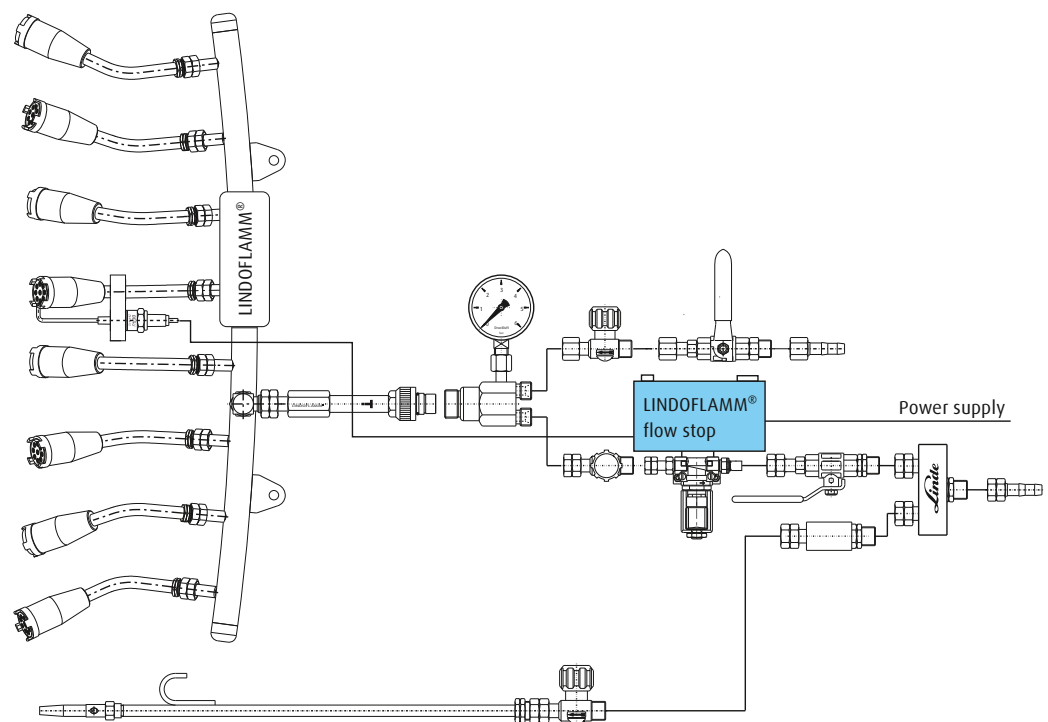
## Komponenten

Like all LINDOFLAMM solutions, LINDOFLAMM flow stop is customised to individual needs, reflecting the burner type in use and the application specifics. It is suited to all LINDOFLAMM burners. The basic unit comprises the following components:

- Control unit
- Solenoid valve
- Ionisation electrode
- Mounting unit
- Compressed air control via manometer with electrical contact (optional)

## Benefits at a glance

- More convenient, efficient and reliable acetylene flame control for welders and operators
- Fast – acetylene flow automatically cuts off within one second
- Easy plug-and-play installation or retrofitting
- Customised to individual burner designs and application needs
- Smart extension of Linde's vast LINDOFLAMM flame pre-heating programme



Typical burner configuration with LINDOFLAMM flow stop

## Linde AG

Linde Gas Division, Carl-von-Linde-Strasse 25, 85716 Unterschleissheim, Germany  
Phone +49.89.31001-5558, lindoflamm@linde.com, www.linde-gas.com