

## PROPANGASS OG INDUSTRI

A-TEK

### Interessante egenskaper

Propangass har en høy varmeverdi og kondenserer ved et lavt trykk til væske. Ved dette muliggjøres lagring og transport av en stor potensiell varmemengde i tynnveggede og derfor relativt lette transporttanker. LP-gassen har pga. dette en fordel fremfor andre brenngasser som transporteres i tank.

A-TEK

Propangass forbrenner fullstendig til og med i meget enkel brennerutrustning med luft eller oksygentilførsel. LP-gass forbrenner uten røklukt eller sjenerende lyd, og avgassen er ren og giftfri.

A-TEK

Propangass kan med fordel benyttes i ømtålige industrielle arbeidsprosesser hvor det er nødvendig å beskytte produktet mot farlig innvirkning av forurensinger fra brenselet, for eksempel til fremstilling av beskyttelsesgass for metallurgiske varmebehandlingsprosesser, sepepulverproduksjon, dry-flash-anlegg i industriell sammenheng etc.

A-TEK

Propangass-brennere trenger praktisk talt intet stell og pass. De er alltid klare til drift, avgir umiddelbar full varmeeffekt og er lette å regulere til øyeblikkelige behov. Ved disse gode egenskapene får en lett en effektiv kontroll ved de ønskede driftsbetingelser, stor sikkerhet mot driftsforstyrrelser samt besparelse av arbeidskraft.

Gassbrennere har et stort reguleringsområde og er enkle å regulere. Mange små og større industrier, men også restauranter og håndverksfabrikker er avhengige av å kunne regulere varmen hurtig og nøyaktig både opp og ned. Muligheten til å regulere gir temperaturstyring med små avvik, noe som positivt kan påvirke kvaliteten på det ferdige produktet.

A-TEK

Det er lett å tilpasse brennere for de mest skiftende områder innen husholdning, håndverk og industri. Propangass erstatter med fordel andre gassbrenslere så som acetylgass med det eneste unntak at den ikke kan anvendes for sveising av jern og stål.

A-TEK

I sammenligning med elektrisk energi er propangass så vel teknisk som økonomisk godt egnet til mange oppvarmingsformål ettersom en hurtigere varmeregulering kan oppnås.

**Vennligst vend!**

Sandakerveien 24 C  
Postboks 4386 Nydalen  
0402 Oslo

Tlf.: 22 38 40 90  
Fax: 22 38 48 47  
E-mail: [firmapost@a-tek.no](mailto:firmapost@a-tek.no)

### **Høyere virkningsgrad**

Virkningsgraden for en propangassfyrt kjel er i de fleste tilfeller høyere enn for kull- eller oljefyrt. Propangassens røkgasser passerer skorsteinen med en lavere temperatur enn hva som er mulig med annet brensel. Det innebærer at energien i propangassen utnyttes bedre. Propangass inneholder en forsvinnende liten del svovel, kun det som tilsettes et lukkestoff som hjelper til å oppdage eventuelle lekkasjer. Gassen produserer ikke sot og aske. Propangassen kan dessuten anvendes direkte i prosessen i mange anvendelsesområder. Dette øker virkningsgraden og produktkvaliteten.

### **Presisjonsvarme i industrien**

Der hvor industriprosess er avhengig av et meget rent brensel, høy virkningsgrad og en nøyaktig regulering for høy produktkvalitet og lavt vrakvolum, er propangass et selvfølgelig valg. Andre fordeler ved propangass er hurtig oppvarming, driftssikkerhet og den fleksible anvendelsen. Næringsmiddel-, stål-, metall-, verksted-, gummi-, plast og papirindustrien samt kjemisk/teknisk industri tilhører de store forbrukerne.

A-TEK

A-TEK

A-TEK

A-TEK

A-TEK

A-TEK