

VOORVERWARMEN VAN GIETKROEZEN MET AARDGAS

In 1995 heeft de firma Omco aan de plaatselijke gasmaatschappij gevraagd om over te schakelen op aardgas.

Voor de verwarming van de werkplaats was dit absoluut geen enkel probleem. Voor de verwarming van de gietkroezen, die met propaan en zuurstof werkten, lag de oplossing minder voor de hand.

Sturdy heeft wel deze oplossing kunnen aanbieden op basis van een aardgasbrander zonder zuurstof.

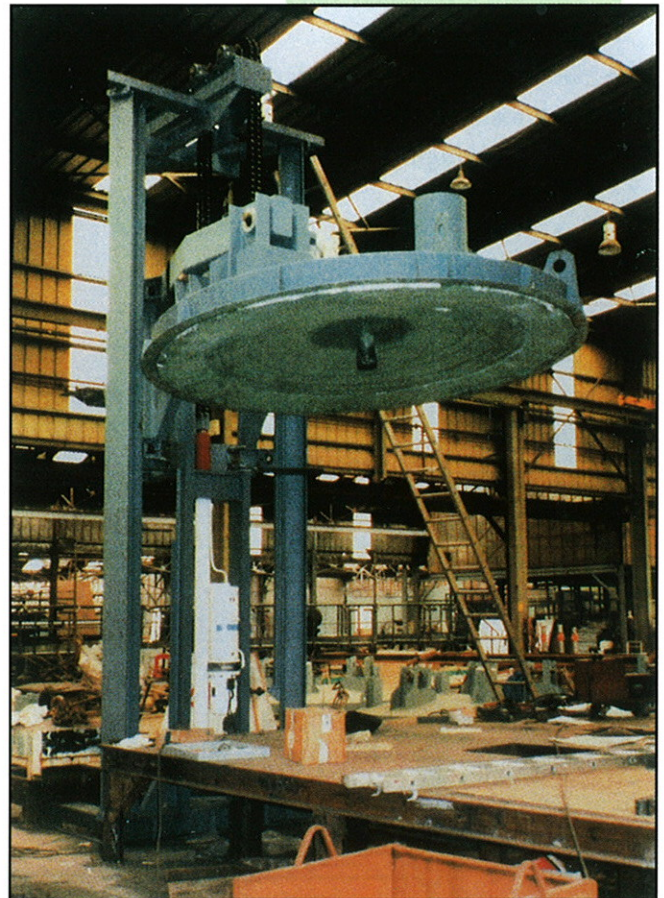
Aangeboden installatie :

- Aardgasbrander, type SNM, met de nodige toebehoren voor de automatische ontsteking, regeling en vlambeveiliging.
- Engineering met de nodige plannen en richtlijnen voor zowel de branderinstallatie als voor de constructie van het bijhorend deksel met ophangstelsel.

Geïnstalleerde capaciteit: 300.000 kcal/h.

Brandstof : aardgas

Druk : 80 mbar



	Vroeger	Nu
Brandstof	propaan + O ₂	aardgas + lucht
Gasverbruik	18 Nm ³ /h	31 Nm ³ /h
Werktemperatuur	1300°C	1300°C
Opwarmtijd	± 30 min	± 30 min
Autom. ontsteking	geen	wel
Vlambeveiliging	geen	wel
Kostprijs/jaar: Brandstof	275.000 BEF	300.000 BEF
Zuurstof	600.000 BEF	-

Voordelen :

- Geen vloeibare zuurstof meer nodig.
- Geen brandstofopslag meer (aardgas i.p.v. propaanflessen).
- Langere levensduur van de gietkroezen.
- Minder risico's.
- Gebruiks- en onderhoudsvriendelijk.
- Automatische ontsteking.
- Vlambeveiliging.

Besparingen:

- Brandstof (aardgas i.p.v. propaan) :
+ 25.000 BEF/jaar
- Zuurstof :
- 600.000 BEF/jaar
- **Totale besparing :**
- 575.000 BEF/jaar

