

## LIST REFERENCYJNY

Zastosowanie AERO-THERM® do izolacji termicznej piecy w SIEMENS.

W zakładzie produkcyjnym SIEMENS w Czechach zastosowano masę szpachlową AERO-THERM® do izolacji termicznej 7 piecy grzewczych STRICO WESTOFFEN oraz 4 piecy odlewniczych BOTTA. Aplikacja 1 mm warstwy izolatora termicznego AERO-THERM® pozwoliła na wygenerowanie następujących korzyści:

- Ograniczenie strat ciepła w urządzeniu o 5% - 12%
- Spadek średniej temperatury powierzchniowej ze 120° C do 50° C
- Obniżenie emisji ciepła z powierzchni urządzenia
- Zwiększenie komfortu termicznego w pobliżu pieca
- Wydłużenie żywotności materiału powierzchniowego pieca oraz materiałów, znajdujących się w pobliżu urządzenia
- Zwiększenie bezpieczeństwa pracy przy obsłudze pieca

### List of reference



On the recommendation of the Radovan Polasek company our company Siemens s.r.o., we decided to insulate our 6 holding furnaces Striko Westoffen and 2 casting furnaces Botta with High temperature insulation of thickness 1mm.

- Reducing thermal losses in equipment 5-12%
- Reducing surface average temperature from 120° C to 50° C
- Lowering off heat emission from surface of furnaces , thermal comfort of workers in the casting area, and life extension of mechanical parts of the furnace and near the furnace.
- improving safety conditions for workers

Ing. Petr Molinek  
Manager Maintenance

Siemens, s.r.o.  
Works Elektromotory Frenštát  
Industry Sector  
Markova 952  
744 01 Frenštát p.R., Czech Republic  
Tel 1 : +420 556 207 530  
Fax : +420 556 837 540  
Mobile : +420 736 712 665  
[petr.molinek@siemens.com](mailto:petr.molinek@siemens.com)  
<http://www.siemens.cz/elektromotory>

