



Funktionstest einer Gasturbine mit  
einer 2.600 kg/h Dampfzentrale von Hotmobil



Lösung:  
Lieferung Prozessenergie



## Funktionstest einer Gasturbine mit einer 2.600 kg/h Dampfzentrale von Hotmobil

Bevor technische Großanlagen an ihren Bestimmungsort kommen müssen sie vom TÜV abgenommen werden. Im Fall von Gasturbinen bietet sich dafür die Kölner Niederlassung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt an. Nach einer umfangreichen Internetrecherche und Gesprächen mit Fachkennern traf Diplom-Ingenieur Stefan Veltum aus der Projektleitung Propan-/ Butandosier- und Überhitzungstechnologie, auf Hotmobil. Das Unternehmen aus dem südbadischen Gottmadingen beschäftigt sich seit 20 Jahren mit der Vermietung mobiler Energiezentralen. Es bietet unter anderen Dampfanlagen mit der geforderten Leistungskraft von 2.600 kg/h an. Unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten gilt das Anmieten einer solchen Anlage im Bedarfsfall als sinnvoll, da diese nur wenige Male im Jahr

benötigt wird. Dazu Stefan Veltum: „Im Zuge eines Testlaufs für eine Gasturbine unter Propan-/Butananwendungen musste mittels eines Dampferzeugers eine Überhitzung simuliert werden. Testläufe dieser Größenordnung unterliegen strengsten Vorgaben – zum einen seitens der Auftraggeber aus der Industrie und zum anderen seitens des TÜVs. Außerdem fordern wir höchste Flexibilität in Bezug auf alle Komponenten. Deshalb war es gut, dass Hotmobil in der Vorbereitungsphase optimal mit uns zusammenarbeitete, die Anlage dem hohen Anforderungsniveau gewachsen war und der Dienstleister zum Teststart umgehend die notwendige Nachbesserung liefern konnte. Deshalb werde ich auch in Zukunft Anlagen von Hotmobil nutzen“.



Typ	Dampfzentrale MDC 2.600
Dampfleistung	1.500 – 2.600 kg/h
Wärmeleistung	500 – 1.700 kW
Abmessung L x B x H	6.050 x 2.410 x 3.000 mm
Gewicht (Transportgewicht)	12.500 kg
Medium	Sattdampf / Heißwasser
Ansprechüberdruck SV	24 bar
Einstellbereich Kessel	Druckbereich 4,5 – 22 bar / 110 – 180 °C
Druckreduzierstation	0,2 - 10 bar (optional) bis 1.500 kg/h
Betriebsdruck max.	ca. 22 bar
Heizöltank	extern
Dualfeuerung	Brennstoff: Heizöl EL oder Erdgas H
Sicherheitstechn. Einrichtung	TRD 604 / 72h / EN12953 Teil 6
Frostschutzeinrichtung	ja
Fernüberwachung	Störmeldeanschluss potentialfrei
Stromanschluss	400 V / CEE 63 A
Kaminanlage	Edelstahlschornstein
Dampf – Heißwasser VL / RL	bauseitig: DN100 / PN40 – DN125 / PN40
Abschlammung – Druckhaltung	DN25 / PN40

Technische Änderungen vorbehalten - nur zur Information

### Optionen:

Kombinierbar mit verschiedenem Zubehör, wie z. B. der Druckreduzierstation oder dem mobilen Plattenwärmetauscher.

### Leistungsprofil der Hotmobil Deutschland GmbH:

- Vermietung und Verkauf von mobilen Heiz-, Kälte- und Dampfanlagen zur Deckung von temporärem Bedarf an Heizwärme, Warmwasser, Klimatisierung und Prozessenergie
- 24/7 - Erreichbarkeit über kostenlose Hotline 0800 880 80 81
- Bundesweit flächendeckende Präsenz mit eigenem Fachpersonal

**HOTMOBIL DEUTSCHLAND GMBH** | Industriepark 322 | 78244 Gottmadingen  
 Hotline 0800 880 80 81 | Telefon +49 7731 9460-200 | Telefax +49 7731 9460-299  
 anfrage@hotmobil.de | www.hotmobil.de