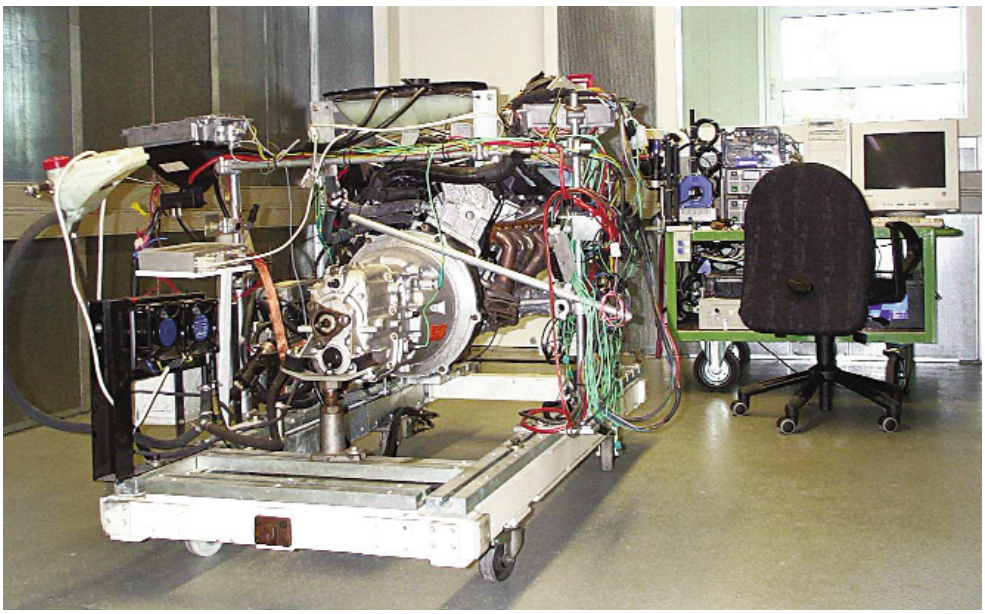
FOGTEC®
FIRE PROTECTION

Automobilindustrie

Absicherung von Prüfständen

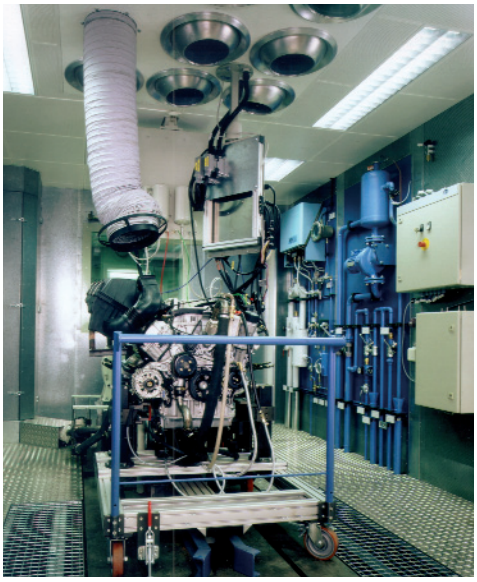
Brände in Prüfständen und deren Umfeld können den Totalverlust für Prüfling sowie Messtechnik und somit eine unkalkulierbare Betriebsunterbrechung für den Prüfstandsbetrieb bedeuten. Betreiber von Prüfständen fordern daher ein flexibles, effizientes und wirtschaftliches Brandschutzsystem. FOGTEC liefert die Lösung und stellt sicher, dass Ihre Anlagen rund um die Uhr abgesichert sind! Das FOGTEC-System bietet seit 14 Jahren individuelle Brandschutzlösungen für die Automobilindustrie, die im Rahmen konventioneller Löschanlagentechnik bisher nur mit großen Kompromissen und unter akuter Personengefährdung möglich waren. Aufgrund der Rahmenbedingungen und üblichen Infrastruktur im Prüfstandsumfeld ist das Risiko eines Brandes allgegenwärtig. Leitungsrisse, undichte Verschraubungen oder gar Rupturen können in Verbindung mit heißen Oberflächen wie Kat oder Auspuff zu verheerenden Bränden großen Ausmaßes führen. Temperaturen i. H. v. bis zu 1000°C und große Rauchgasmengen sind dabei keine Seltenheit, so dass bereits nach kurzer Zeit große thermische Schäden und Brandfolgeschäden an elektrischen sowie an elektronischen Einrichtungen entstehen, die zudem lange Betriebsunterbrechungen nach sich ziehen. Wasser wird seit vielen Jahren als Löschmittel eingesetzt, jedoch erst im Laufe des letzten Jahrzehnts wurden Wassernebel-Systeme in ihrer effektivsten Form, nämlich als Hochdruck-Systeme, als echte Alternative zu Löschgasen für Prüfstände und verwandte Bereiche erkannt. Wird Wasser einem hohem Druck ausgesetzt und durch speziell entwickelte Düsen geleitet, entsteht ein sehr feiner Wassernebel, der sich räumlich verteilt und dadurch auch verdeckt liegende Bereiche, wie z. B. einen Doppelboden,



The Smarter Way of Fire Fighting

www.FOGTEC.com • contact@FOGTEC.com

FOGTEC®
FIRE PROTECTION



sicher erreicht. Im Gegensatz zu Gas-Löschsystemen bietet ein FOGTEC-Hochdruck-Wassernebel-Löschsystem eine nahezu sichere Arbeitsumgebung für den gesamten Prüfstandsbereich. Der Verzicht auf Gas-Löschsysteme ist aufgrund des Personenschutzes üblichen Vorwarnzeiten und damit verzögerten Auslösungen ein großer Zeitvorteil. Dies bietet einen optimalen Schutz bei minimierten Primärbrandschäden und kurzen Betriebsunterbrechungen, vor allem im Hinblick auf die Messtechnik. Da FOGTEC-Systeme in der Regel als Raumschutzvariante ausgelegt werden und keine Druckentlastungsöffnungen benötigen, erfolgt keinerlei Beeinträchtigung des Prüfbetriebes. Neuinstallationen und Nachrüstungen fügen sich problemlos in die geplante oder vorhandene Infrastruktur ein.

Wesentliche Vorteile sind:

- **Keine Personengefährdung und daher sofortige Auslösung**
- **Geringe Betriebsausfallzeiten**
- **Minimaler Löschwassereinsatz**
- **Einfache und wirtschaftliche Installation**
- **Hohe Kühlwirkung und somit Schutz vor Rückzündungen**
- **Rauchgasauswaschung**

Bereits über 1200 verschiedene Prüfstände werden heute weltweit durch FOGTEC-Systeme geschützt, erfolgreiche Einsätze haben die Leistungsfähigkeit bereits zahlreich bewiesen.

Zu diesen gehören:

- **Motorprüfstande für PKW und Nutzfahrzeuge**
- **Motorprüfstände für Großmotoren**
- **Komponentenprüfstände**
- **Akkustikprüfstände**
- **Schwenkprüfstände**
- **Klimakammern**
- **Rollenprüfstände für Nutzfahrzeuge**
- **Windkanäle**
- **Treibstoff-Versorgungssysteme**
- **Abgas-Anlagen**
- **Tanklager**

FEV · DAIMLER · Ford · MODINE · BMW Group · AVL · BP · DAEWOO · BOSCH · JAGUAR · Imtech · ROVER · LOTUS · Hertz · LUBRIZOL · FINA · MG · RICARDO · MILLBROOK · HONDA · ESSO · LAND ROVER · FKFS · mtu · GM

The Smarter Way of Fire Fighting

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE · ISO9001

FOGTEC Brandschutz GmbH & Co. KG
Schanzenstraße 19A
D-51063 Köln
Tel.: +49-2 21-9 62 23-0
Fax: +49-2 21-9 62 23-30
E-Mail: contact@FOGTEC.com
Internet: www.FOGTEC.com