



# MOBILE-INSPECTION-HD

## Mobiles Feuerrauminspektionssystem in HD-Qualität

Das neue Feuerrauminspektionssystem „MOBILE-INSPECTION-HD“ bietet dem Endanwender ein komplett IP-basiertes System zur Überprüfung von Feuerräumen unterschiedlichster Bauform. Das System besteht aus optimal auf einander abgestimmten Komponenten, um eine möglichst einfache Anwendung und einen flexiblen Einsatz zu gewährleisten. Dazu ist das System für den Einsatz in Heißbereichen ausgelegt. Mittels Wasserkühlung und Luftspülung der Feuerraumsonde, kann das System in einer Temperatur von bis zu 2.000 °C eingesetzt werden. Der luftgekühlte Anschlusskasten kann zwei Inspektionskameras gleichzeitig mit Daten und Strom versorgen (PoE-Switch).

### Die Standard-Komponenten im Überblick

- Feuerraumsonde 90° radial/axial mit 40 mm Ø und 1100 mm Länge, ca. 8 kg leicht
- kundenspezifische Längen sind möglich
- Feuerraumkamera 90° radial/axial mit HD-Auflösung
- max. 6 m Hitzeschutzschlauch von Kamera zu Kameraanschlusskasten (abhängig von Sondenlänge)
- Kameraanschlusskasten-IP mit PoE-Switch inkl. Netzteil, Hutschiene zur Aufnahme von max. 2 Basiseinheiten für Feuerraumkameras, Luftkühlung optional
- Industrie-PC mit Videomanagement-Software inkl. Aufnahmelizenzen und Speicherplatz für 96 h
- 22"-Industriemonitor für den 24/7-Einsatz mit Schutzglas und Anti-Burn-In Technologie



## MOBILE-INSPECTION-HD - Optionen

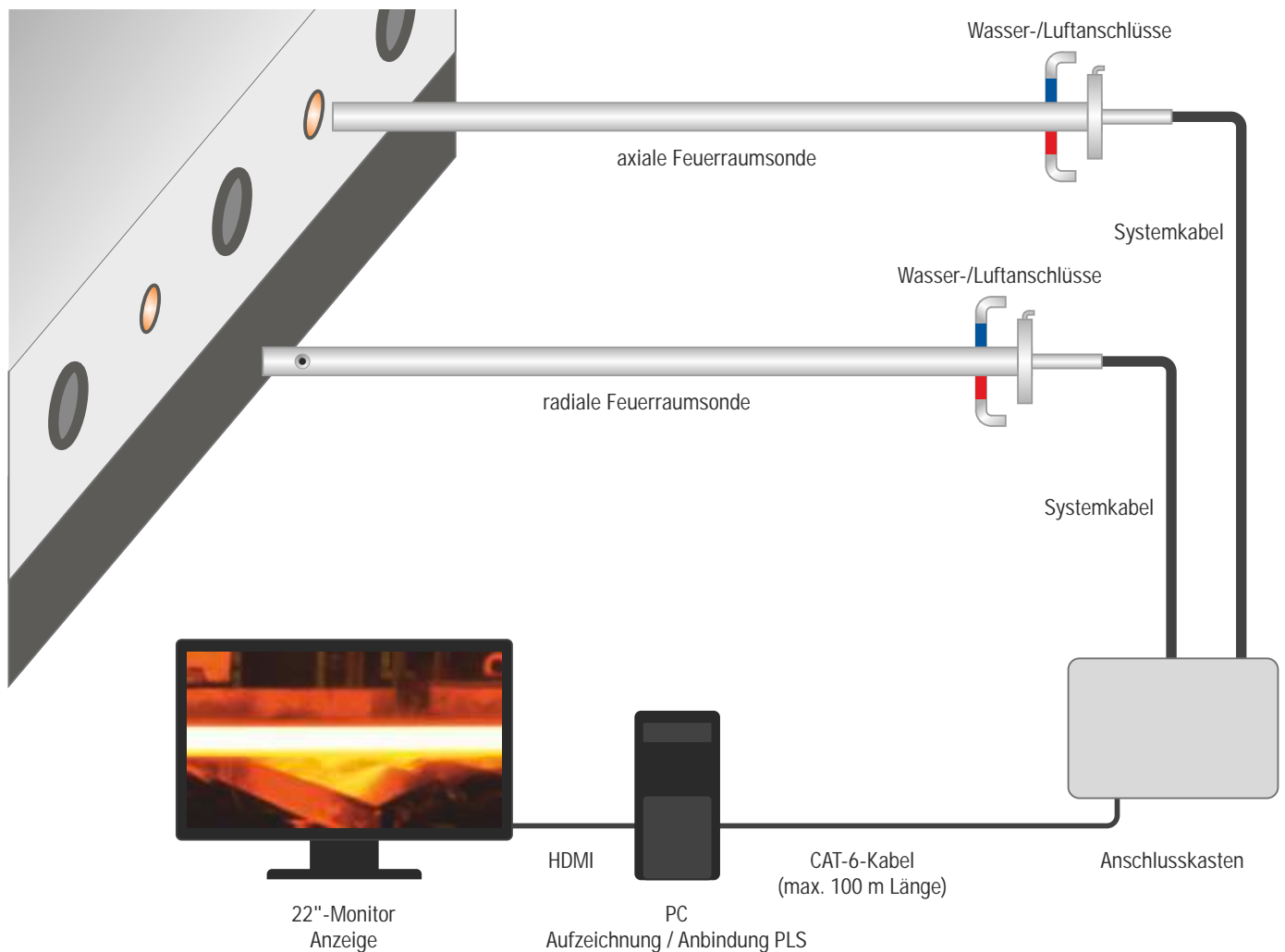
### Optionale Komponenten

- 1-Port Profibus-Schnittstelle zur Integration in Prozessleitsysteme (PLS), erfordert zusätzliche Programmierung für z.B.:
  - Speicherung der Videos nach Auftragsnummer unter bestimmten Dateinamen
  - Automatisiertes Aufzeichnen durch Start/Stopp-Signal von PLS
- LWL-Komponenten, um größere Distanzen zwischen Anschlusskasten und Netzwerknoten zu überbrücken
- Rollschrank zum Einbau der Anzeige Komponenten und Netzwerktechnik
- Edge-Aufzeichnung mittels SD-Karte (Speicherplatz max. 64GB)

### Einsatzmöglichkeiten

- Optische Begutachtung von z.B. beschichteten Rollen im Ofen (Ausbrüche erkennen)
- Optische Begutachtung von Feuerfestmauerungen
- Optische Begutachtung von Oberflächen unterschiedlichster Materialien
- Optische Begutachtung von Brennern und Flammen (eventuell weitere Filter notwendig)

Viele weitere Anwendungen sind denkbar.



Hauptsitz  
PIEPER GMBH  
Binnerheide 33  
58239 Schwerte  
Tel.: +49 2304 4701-0  
Fax: +49 2304 4701-77

Niederlassung Düsseldorf  
PIEPER GMBH  
Gumbertstr. 111  
40229 Düsseldorf  
Tel.: +49 211 215033  
Fax: +49 211 215036

Niederlassung Berlin  
PIEPER GMBH  
Symeonstr. 6  
12279 Berlin  
Tel.: +49 30 7225299  
Fax: +49 30 7224487

Niederlassung Gera  
PIEPER GMBH  
Lusaner Str. 20  
07549 Gera  
Tel.: +49 365 73707-0  
Fax: +49 365 73707-17

Niederlassung Cottbus  
PIEPER GMBH  
Calauer Str. 70  
03048 Cottbus  
Tel.: +49 355 43090340  
Fax: +49 355 43090341