



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 Inspektionkameras 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

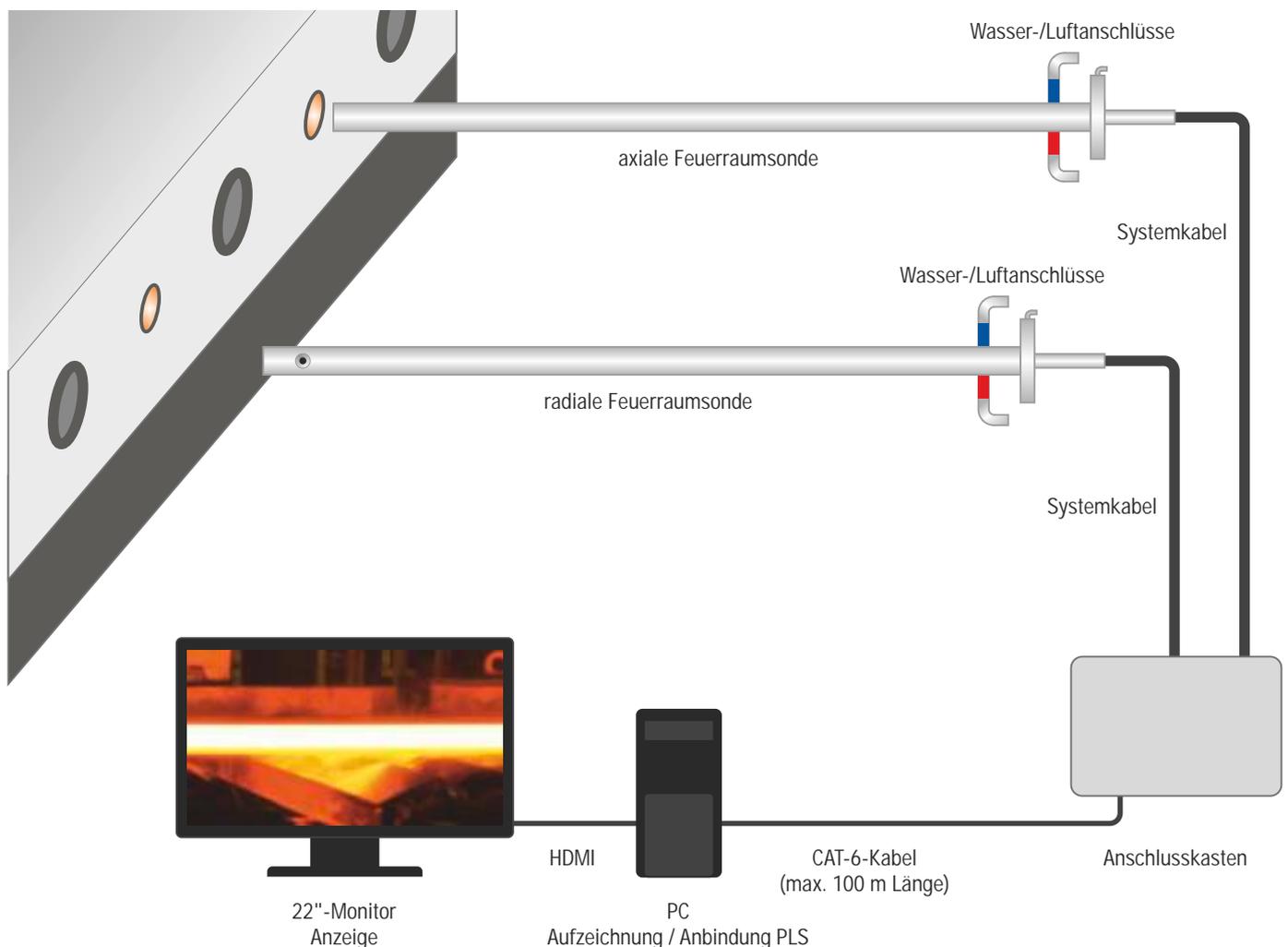
Optionale Komponenten

- 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/Stop-Signal von PLS
- LWL-Komponenten, um größere Distanzen zwischen Anschlusskästen und Netzwerkknoten 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 Feuerfestausmauerungen
- Optische Begutachtung von Oberflächen unterschiedlichster Materialien
- Optische Begutachtung von Brennern und Flammen (eventuell weitere Filter notwendig)

Viele weitere Anwendungen sind denkbar.



MOOG
PIEPER

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
Lusener 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