



MOBILE-INSPECTION-HD

Mobiles Feuerrauminspektionssystem in HD-Qualität

FUNKTIONSWEISE

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 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

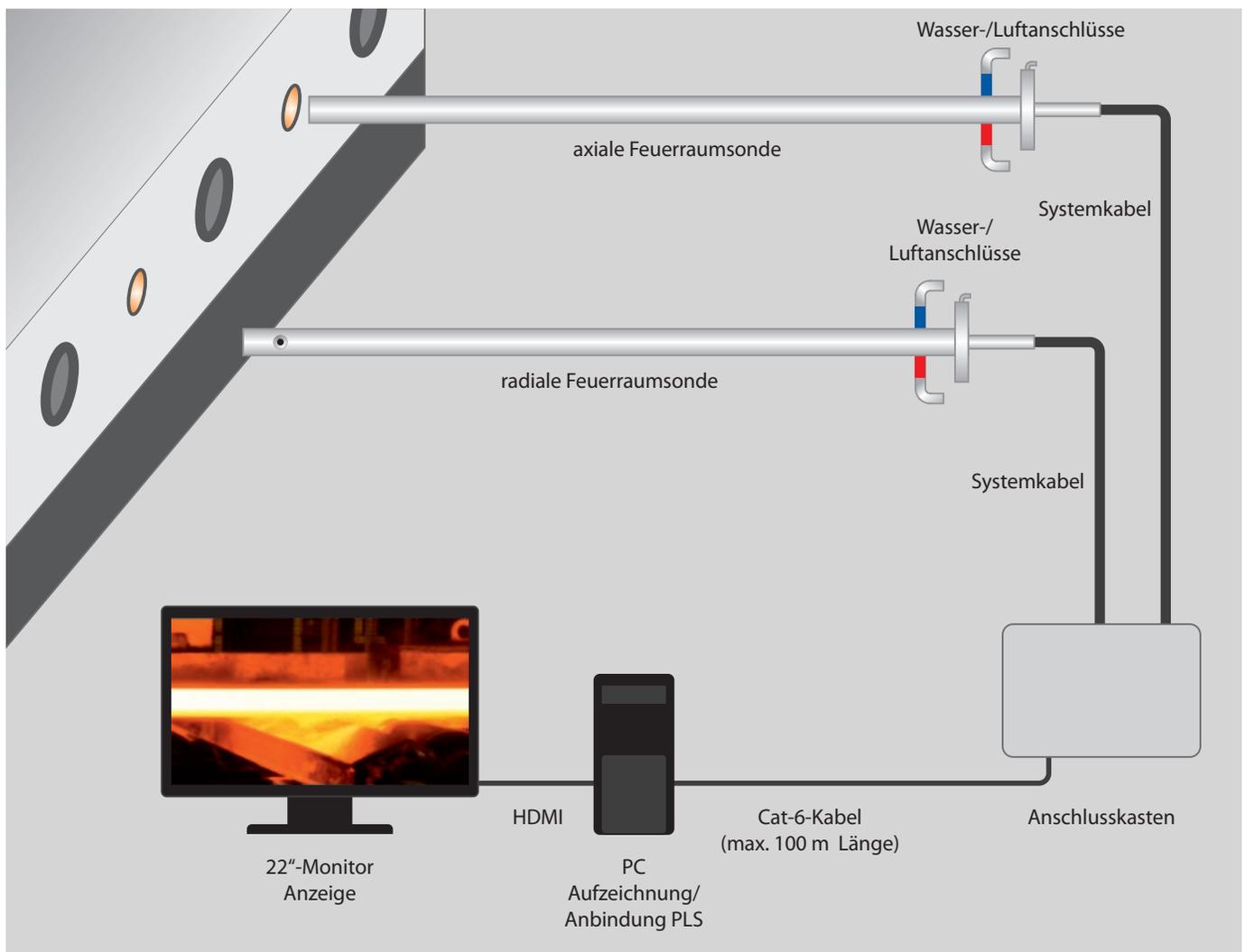
Optionale Komponenten

- 1-Port Profibus-Schnittstelle zur Integration in Prozessleitsysteme (PLS), erfordert zusätzliche Programmierung
 - Speicherung der Videos nach Auftragsnummer unter bestimmten Dateinamen
 - Automatisiertes Aufzeichnen durch Start/Stopp-Signal von PLS
- LWL-Komponenten, um größere Distanzen zwischen Anschlusskästen und Netzwerkknoten zu überbrücken
- Rollschrank zum Einbau der Anzeigekomponenten 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.



PIEPER

www.pieper-video.de
 info@pieper-video.de

Hauptsitz	NL Düsseldorf	NL Berlin	NL Cottbus	NL München
PIEPER GmbH Binnerheide 33 58239 Schwerte	PIEPER GmbH Gumbertstr. 111 40229 Düsseldorf	PIEPER GmbH Großbeerenstr. 169 12277 Berlin	PIEPER GmbH Calauer Str. 70 03048 Cottbus	PIEPER GmbH Weidenweg 3 84434 Kirchberg
T: +49 2304 4701 0 F: +49 2304 4701 77	T: +49 211 2150 33 F: +49 211 2150 36	T: +49 30 722 52 99 F: +49 30 722 4487	T: +49 355 430 903 40 F: +49 355 430 903 41	T: +49 8706 949 77 97 F: +49 2304 4701 77

Die Pieper GmbH behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne Ankündigung durchzuführen.