

This website uses cookies to improve the user's experience during working with our network and to provide users with dedicated services and functions. By further use you agree with that.OKDetails

Anschrift	Pieper GmbH Binnerheide 33 58239 Schwerte
Land	Deutschland
Telefon	0049 2304 4701 0
Telefax	0049 2304 4701 77
Email	Get in contact with Pieper GmbH
Internet	www.pieper-video.de
Mitarbeiter	70
Umsatz	10.000.000 US\$
Zertifikate	DIN EN ISO 9001, SCC und ATEX RL 94/9/EC
Gründungsjahr	1968

ANSPRECHPARTNER

Contact 1. Herr Dipl.-Ing. Thorsten Wulff
Geschäftsführer
Phone: +49 2304 4701 0
Fax: +49 2304 4701 77

Contact 2. Herr Thomas Lampe
Geschäftsführer
Phone: +49 2304 4701 0
Fax: +49 2304 4701 77

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Wir fertigen und installieren Systeme für die digitale Bildverarbeitung, Kommunikations- und Datentechnik, Netzwerktechnik, Zutrittskontrollsysteme, Gebäudemanagement-Lösungen und Freigeländeabsicherung sowie alle systemergänzenden Komponenten.

Feuerraumtechnik in der Glasindustrie

Mit den Einsatz einer PIEPER Feuerraum-Videotechnik können alle im Glasofen ablaufenden Prozesse beobachtet, gesteuert und ausgewertet werden – sowohl die sichtbaren im normalen Lichtspektrum als auch unsichtbare Prozesse im ultravioletten Bereich. Auf die Weise ist die Glasproduktion in allen Phasen kontrollierbar, sicherer und damit effektiver werden.

Unsere Feuerraumtechnik ist seit Jahren bewährt und wir ständig weiterentwickelt. PIEPER Komplettsysteme für die Glasindustrie sind weltweit im Einsatz und gelten als sicher und zuverlässig. Bei Neubauten von Floatglaslinien wird häufig von Beginn an die unsere Feuerraumlösungen fest eingeplant; gleiches gilt für Anlagen, die überholt und neu aufgebaut werden.

Wir bieten unseren Kunden sowohl kostenfreie Planungshilfe bei der Konzeption als auch Beratungen am jeweiligen Standort der Produktionsanlagen – und das weltweit!

Einsatzmöglichkeiten der PIEPER Feuerraumsysteme in der Flachglasproduktion

Einlegemaschine

Die einwandfreie Funktion der Einlegemaschine vor dem Ofen wird mit Kameras in speziellen Kameraschutzgehäusen beobachtet.

Ofenauslauf/Schiebersteuerung

Zur Beobachtung der aus dem Ofen austretenden Glasmenge befinden sich rechts und links an der Stirnwand des Glasofens jeweils ein Feuerraumsystem. Hiermit wird die Schieberstellung kontrolliert und geregelt.

Spread-Bereich

Mittels zwei Feuerraumsonden wird die gleichmäßige Verteilung der Glasmenge überwacht.

Floatbad

Das PIEPER-eigene Glaskanten-Detektionssystem detektiert, analysiert und liefert Informationen zu Brutto-/Nettobreiten, Glasband-Drift oder auch den Abstand zwischen einer Floatglaskante und der Toprollerspur. Mit Hilfe von bis zu 24 Kameras pro Produktionslinie liefert das System Live-Werte und alarmiert bei Abweichungen von zuvor festgelegten Referenzwerten.

Einschnürung und Waterfence

Im Bereich der Einschnürung und des Waterfences wird mit zwei Feuerraumsonden der Glasfluss und die Position der eventuell eingefahrenen Kühleinrichtungen kontrolliert.

Abstehwanne und Glasauslauf

Die Abstehwanne wird mit zwei Feuerraumsonden kontrolliert; den korrekten Glasauslauf überwachen zwei wassergekühlte Kameras

Zu den PIEPER Feuerraumsystemen für die Glasindustrie gehören abhängig vom Anwendungsfall und Anforderungen unterschiedliche Modelle von Medien- und Steuerschränken, die neben der Filterung des Kühlwassers auch die Überwachung, Kontrolle bis hin zur automatischen Regelung der Durchflussmenge eingesetzt werden. Pneumatisch gesteuerte, automatische Rückzugsvorrichtungen zum Schutz vor Überhitzung der Kameratechnik ergänzen das Portfolio für die Glasindustrie.

Auszug aus dem Lieferprogramm

IP-Netzwerk- und Analogkameras für den industriellen Einsatz und Überwachungsaufgaben

Feuerraumkameras und -sonden sowie spezielle Feuerraumobjektive

Spezialkameras (bspw. Zeilenkameras, Wärmebildkameras)

EX-geschützte Kameraanlagen

Kameraschutzgehäuse (Edelstahl, Aluminium etc.)

Luft- und/oder wassergekühlte Kameraschutzgehäuse und Feuerraumsonden

Peltier-gekühlte Kameragehäuse (Edelstahl, Aluminium etc.)

industrielle Kameraanschlusstechnik (Multifunktions-Kameraanschlusskästen, Medienschränke)

Systemergänzende Komponenten (Displays, Objektive, Server, Netzwerk-Videorekorder etc.)

Video-Management-Systeme

kundenindividuelle Software-Applikationen (bspw. Glaskanten-Detektionssystem)

GESCHICHTE & PRODUKTE

Über PIEPER

Über 50 Jahre Erfahrung, ein hochqualifiziertes Team und hohe Kundenzufriedenheit – dafür steht PIEPER. Als mehrfach zertifiziertes Unternehmen planen, entwickeln, fertigen und installieren wir komplette Video-, Sicherheits- und Bildverarbeitungssysteme für die Industrie. Auch die Betreuung und Wartung, Reparatur und Modernisierung kundenindividueller Lösungen gehören zu unserem Portfolio. Weltweit bekannt sind wir für unsere Feuerraumsysteme, die Prozesse in Hochtemperatur-Umgebungen in höchster Auflösung überwachen.

Kunden schätzen unsere herstellerunabhängige Beratung, unser branchenspezifisches Know-how sowie hochwertige Speziallösungen für:

Glasindustrie

Stahlindustrie

Aluminiumindustrie

Zementverarbeitung

Abfallwirtschaft

Kraftwerke

Petrochemische Industrie

Personen- und Güterverkehr

Unsere Schwerpunkte liegen dabei in der Feuerraum-Videotechnik zur visuellen Prozessbeobachtung in Temperaturbereichen bis zu 2.400 °C, in Video- und Managementsystemen sowie in industriellen Videolösungen zur Produktionskontrolle.

Seit unserem Gründungsjahr 1968 bieten wir unseren Kunden zukunftssichere Lösungen. Unsere Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 und SCC belegen dabei Qualität auf höchstem Niveau. Deutschlandweit sind wir in Berlin, Cottbus, Düsseldorf und an unserem Hauptsitz in Schwerte für Sie da. International sind wir durch Partnerschaften und Kooperationen weltweit vertreten.

Die Leistungen im Überblick:

Planung

- Individuelle vor-Ort Beratung
- herstellerunabhängige Systeme
- CAD-Planung
- 3D Simulation
- Abbildung komplexer Projektszenarien
- kundenspezifische Dokumentationserstellung

Fertigung

- betriebseigene Entwicklung und Produktion
- in-house Softwareentwicklung
- eigene Abteilungen für Konstruktion, Mechanik und Installation
- Service Techniker für Elektro-/Videotechnik und digitale Bildverarbeitung
- Verfahrensabläufe nach DIN EN ISO 9001

Schulungen und Serviceleistungen

- Interne Schulungsräume
- zertifizierte, mehrsprachige Seminarleiter
- vor-Ort Schulungen beim Kunden
- anlagenspezifische Schulungen
- Bauaufsichtsführung
- Installation und Inbetriebnahme
- schlüsselfertige Anlagenerstellung (Turnkey ready)

After-Sales-Service – Ersatzteillogistik, Wartung, Inspektion