



► Thermaltechnologie für die Qualitätssicherung

Prozesse überwachen, Kosten senken und Erträge erhöhen

Der gezielte Einsatz von MOBOTIX Thermaltechnologie kann Ihnen helfen, die Qualität und Effektivität in Ihren Prozessen zu verbessern und wertvolle Anlagen zu schützen. So sparen Sie Geld und erhöhen Ihre Erträge.

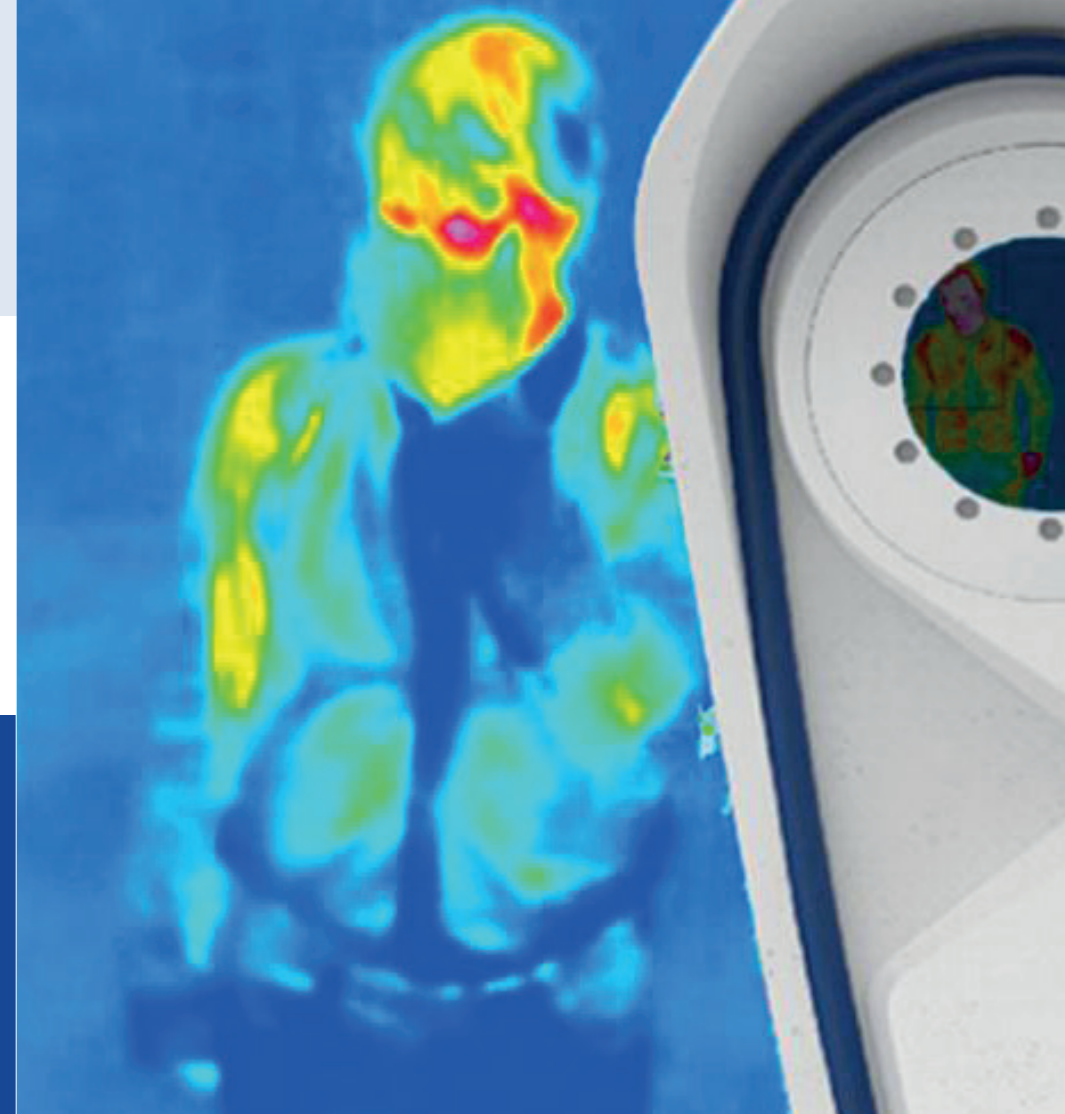
Exakt, robust, haltbar und zuverlässig - selbst unter Extrembedingungen

Die Thermal-Kameras mit integrierter TR-Technologie (TR = Thermische Radiometrie) messen die Wärmestrahlung im gesamten Bildbereich und ordnen pro Pixel einen Temperaturwert zu.

Diese so erzeugten genauen Messwerte können bei Über- oder Unterschreitung eines individuell einstellbaren Schwellwerts ein Ereignis (z.B. Alarm oder Netzwerkmeldung) auslösen. Für die genaue Messung empfiehlt sich ein Schwarzstrahler (Black Body Radiator) für den exakten Referenzwertabgleich (Emissionsgrade von Objekten).

Einsatzbereiche:

- MOBOTIX Videosysteme sind gemacht für schwierige Umgebungsbedingungen
- Die Kameras trotzen extremen Temperaturschwankungen, Staub, Feuchtigkeit und Schmutz
- Die wartungsarmen MOBOTIX Videosysteme überzeugen mit ihrer Haltbarkeit von mehr als neun Jahren (MTBF/ Mean Time Between Failure)
- 5 Jahre Garantie



► Brandschutzfrüherkennung

Brände erkennen, bevor Flammen entstehen!

MOBOTIX Thermalkameras **erkennen Brandherde** zuverlässig und früh. Mit Thermal-Radiometrie-Technologie gelingt das meist sogar, **bevor Flammen entstehen** und aus einer Entfernung von bis zu 60 Metern - **selbst im Freien**. Setzen Sie beim Schutz vor Menschen, Anlagen und Werten auf Spitzenqualität!

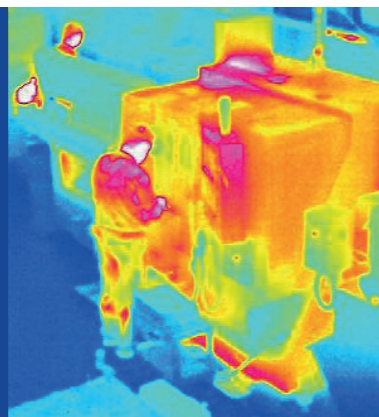
Schnell eingreifen, zuverlässig schützen

Eingreifen, wo herkömmliche Systeme schwächeln. Die MOBOTIX Thermal TR Technologie überzeugt durch ihre schnelle und günstige Installation. Die ist beispielsweise wesentlich einfacher als bei linienförmigen Wärmemeldern und funktioniert auch im Freien. Außerdem kann das System schneller reagieren.

Hitze wird bereits erkannt, bevor Wärme zur Decke aufsteigt. Im Gegensatz zu Ansaugrauchmeldern ist die MOBOTIX Thermaltechnologie auch nicht auf Rauchentwicklung angewiesen. Fünffach zertifizierter MOBOTIX Brandschutz.

Einsatzbereiche:

- Große und unübersichtliche Freiflächen
- Große Räume (z.B. Hallen, hohe Decken)
- Materialansammlungen und Schuttgüter (z.B. Müll/Abfallwirtschaft, Getreide/Nahrung)
- Lager mit Chemikalien, Holz oder Papier
- Schwer zugängliche Bereiche



Zertifizierter Schutz von Menschen, Anlagen & Werten

VdS, CNPP, EN 54-10 und PBST

► Thermaltechnologie für die Sicherheit

Zuverlässiger Perimeter- und Objektschutz, auch bei völliger Dunkelheit

Eindringlinge und Einbrecher agieren im Verborgenen. MOBOTIX Thermaltechnologie detektiert zuverlässig und günstig unbetene Gäste, selbst in absoluter Dunkelheit oder bei schlechten Sichtverhältnissen. Mit ihren einzigartigen Vorteilen ist die Wärmebildtechnik ein unverzichtbarer Teil zahlreicher Sicherheits- und Überwachungsanwendungen. Die Thermal-Kameras detektieren und melden Objekte/Personen zuverlässig Tag und Nacht.

→ Bester Durchblick bei Tag und Nacht

Detektieren Sie Personen/Objekte bei jeglichen Licht- (Staub, Nebel, Rauch) und Wetterverhältnissen zuverlässig - selbst bei absoluter Dunkelheit. Verdächtige Personen, die sich hinter Büschen oder im Schatten verstecken, werden in einem Wärmebildsystem erfasst.

→ Überlagerung von Wärmebild und Echtbild

Zahlen, Schrift, Schilder und andere Merkmale gehen im Thermalbild verloren. Ein separates „optisches Echtbild“ macht Sinn, um die Position und Art des thermalen Events eindeutig zu lokalisieren. Hotspots“ wie gefährliche Hitzequellen können somit unverzüglich identifiziert werden. Schnelles Eingreifen wird möglich.

→ Große Entfernungen - frühe Erkennung

Mit Wärmebildern können Bedrohungen frühzeitig erkannt werden. Die Thermalkameras mit Teleobjektiven (Sichtweite weit über 200 m) können aus großen Entfernungen Objekte aufspüren und bieten damit besten Perimeter- und Objektschutz - Tag/Nacht. Perimeter-schutz bezeichnet übrigens den Schutz des Umfelds von Gebäuden bzw. Liegenschaften.