

Ertrag und Sicherheit in Gießereien steigern

Optimierung von Prozessen und effektiver Schutz von
Menschen und Maschinen mit MOBOTIX Videotechnologie

- Qualitätssicherung
- Prozess- und Temperatur-
überwachung
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Zugangskontrolle
- Perimeterschutz



Fünf zentrale Bereiche in Gießereien

in welchen Sie mit MOBOTIX Videotechnologie Menschen und Werte schützen und Abläufe optimieren können:

1 Qualitätssicherung – Druckguss

Konstante Prozess- und Haltetemperaturen von Kokillen und/oder Werkstücken vermeiden den Ausschuss während oder nach der Produktion von Druckgussteilen. MOBOTIX überwacht die Werkstücke anhand trainierter neuronaler Netze und thermischer TR-Module.

2 Qualitätssicherung – Spritzguss

Die richtigen Prozess- und Haltetemperaturen in den niedrigen Temperaturbereichen sind elementar. Die Qualitäts- und Produktivitätsvorgaben erfordern die Einhaltung dieser Bereiche und spezielle Kühlprozesse. Auch hier kann MOBOTIX auf Basis von professionellen Wärmebildsystemen mit thermischen TR-Modulen die Prozesskontrolle maßgeblich unterstützen.

Praxis-Beispiel einer Aluminium-Gießerei aus der Automobilindustrie

Bereich	Effekt des MOBOTX Systems
Investment	5.000 €* p. Kamera
Effizienzsteigerung p. Monat (u.a. Vermeidung von Verlusten, Produktivität)	2.500 € p. Kamera
Amortisationszeit	2 Monate
Effizienzsteigerung (über 5 Jahre)	150.000 € p. Kamera

*Typisches System bestehend aus einer Kamera und Software für eine Aluminiumpresseinheit

3 Sicherheit am Arbeitsplatz

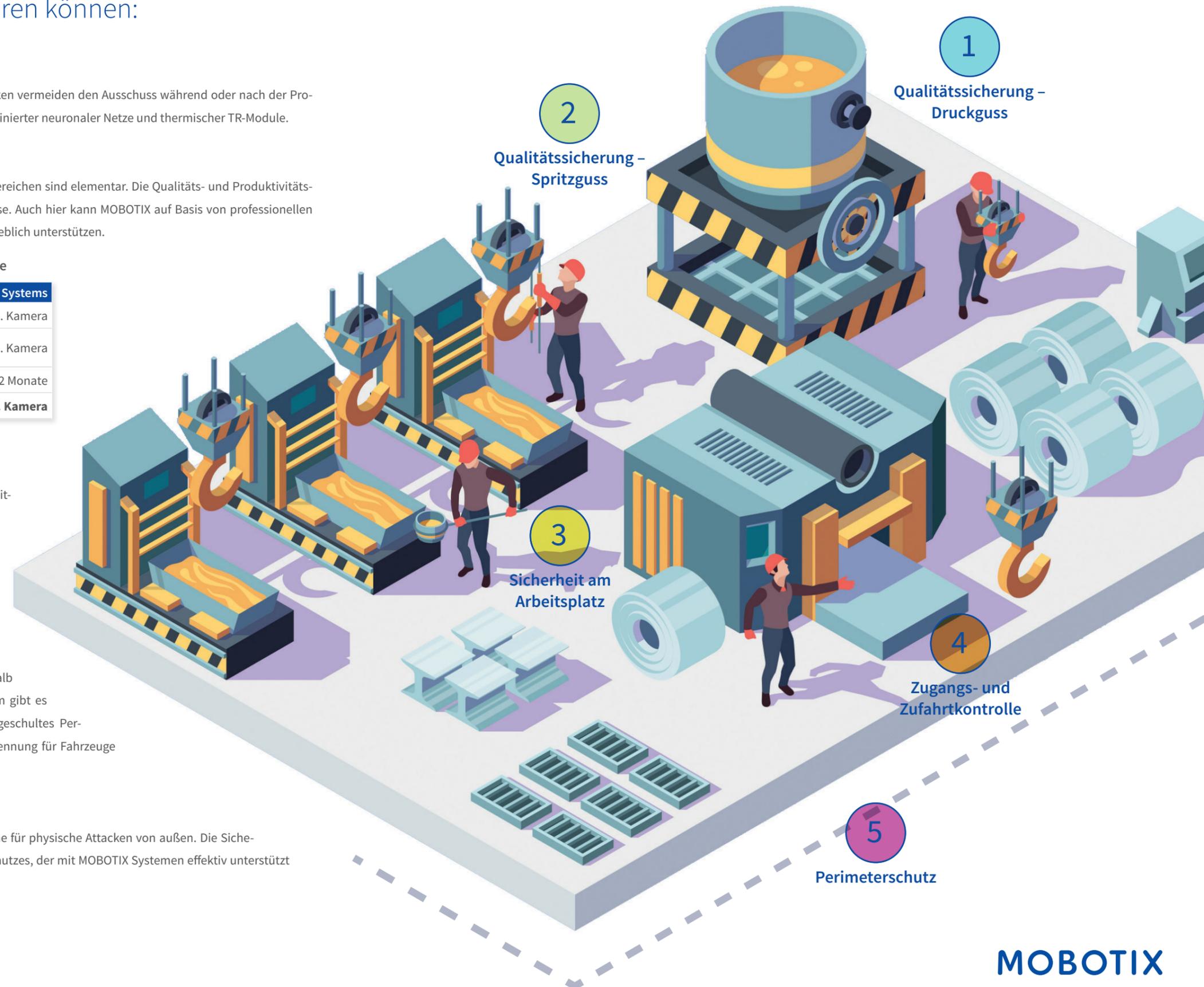
In sicherheitskritischen Bereichen von Industrieanlagen ist der Schutz der Mitarbeiter wichtig. Die Arbeit mit Gefahrstoffen, hohe Umgebungs- und Oberflächentemperaturen sowie flüssige Metalle in Gießereien stellen besondere Risiken dar. MOBOTIX bietet dafür hilfreiche Apps und Lösungen, wie z.B. Sturz-Detektion oder das Erkennen vorgeschriebener Schutzausrüstung (Helm, Maske, Weste etc.) per Kamera.

4 Zugangs- und Zufahrtkontrolle

Industrieunternehmen schützen interne Informationen und Prozesse, weshalb der Zugang von Mitarbeitern und Besuchern streng kontrolliert wird. Zudem gibt es spezielle sicherheitskritische Arbeitsbereiche, ausschließlich für befugtes, geschultes Personal. Mit IP-Video-Türstationen, individuellen Apps und Nummernschilderkennung für Fahrzeuge unterstützt MOBOTIX die Sicherung dieser Ein- und Ausgänge.

5 Perimeterschutz

Mit ihren hochwertigen Gütern bieten Gießereien eine attraktive Angriffsfläche für physische Attacken von außen. Die Sicherung des Geländes rund um die Uhr ist eine wesentliche Aufgabe des Werkschutzes, der mit MOBOTIX Systemen effektiv unterstützt werden kann.





MOBOTIX Videosysteme – Robust, effizient und flexibel

MOBOTIX bietet Industriequalität, die unempfindlich gegen hohe Umgebungstemperaturen, Staub und Schmutz ist. Reduzierter Stromverbrauch, bandbreitenoptimierte Anwendungen, Ausfallsicherheit (kein Single Point of Failure) zeichnen die flexiblen Systeme aus. MOBOTIX reduziert die Ausgaben für eine neue Netzwerkinfrastruktur auf ein Minimum und erzielt damit messbaren Return on Investment (z.B. Systemausfallzeiten, Versicherungssummen im Schadensfall, etc.).

MOBOTIX Thermal-Kameras sind eine lohnenswerte Alternative zu dezidierten Industriekameras. Kamera-APIs und On-Board-I/Os ermöglichen nahtlose Integration/Fernsteuerung in bestehende Industriesysteme. Das modulare Konzept inkl. Custom App Development Service ermöglicht die kurzfristige Anpassung an neue Anforderungen eines sehr dynamischen Marktes (z.B. aufgrund rechtlicher oder sozialer Aspekte).

Intelligente Video-Sicherheitslösungen Made in Germany

MOBOTIX ist ein ganzheitlicher Lösungsanbieter für alle Aspekte videobasierter Sicherheit. Wir entwickeln hochwertige dezentrale, energieeffiziente Systeme, die gleichzeitig unseren Kunden in allen installierten MOBOTIX Systemen Geld sparen.

Unser Motto **BeyondHumanVision** ist auch unser Auftrag: MOBOTIX setzt alles daran, um das zuverlässigste Unternehmen zu sein, das Menschen und Sachwerte durch intelligente, cybersichere Videotechnologien jenseits des menschlichen Sehvermögens schützt.

Ihr Kontakt:

Sprechen Sie uns an.
Wir helfen Ihnen gerne weiter.

MOBOTIX AG

T: +49 (0) 6302 9816-129
F: +49 (0) 6302 9816-190
vertrieb@mobotix.com

DE_12/21

MOBOTIX AG • Kaiserstrasse • 67722 Langmeil • Deutschland • www.mobotix.com

MOBOTIX ist ein eingetragenes Markenzeichen der MOBOTIX AG in der Europäischen Union, den USA und anderen Ländern. Abgabe nur an Handel oder gewerbliche Kunden. Änderungen vorbehalten. MOBOTIX übernimmt keine Haftung für technische Fehler, Druckfehler oder Auslassungen. Alle Rechte vorbehalten. © MOBOTIX AG 2021

MOBOTIX
BeyondHumanVision