



## Optimale Sicherheit in gefährlichen Situationen

### MIC Serie 440 explosionsgeschützte Kameras



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

In explosionsgefährdeten Umgebungen (z. B. in Bereichen mit petrochemischen oder anderen gefährlichen Materialien) sind höchstmögliche Sicherheit sowie minimale Wartungskosten und Risiken für die Mitarbeiter essentiell. Durch die Installation von leistungsstarken Überwachungskameras in potentiellen Gefahrenbereichen ist es möglich, Sicherheit zu gewährleisten und Probleme sicher und per Fernüberwachung ohne eine Unterbrechung des Betriebs zu identifizieren.

#### **Zuverlässige Funktion und hoch spezialisierte Bildverarbeitung**

Die MIC Serie 440 explosionsgeschützten PTZ-Kameras (Schwenk/Neige/Zoom-Kameras) sind eine äußerst zuverlässige und robuste Lösung, die unsere branchenführende Bildverarbeitung und Erfahrung mit

beweglichen Plattformen in sich vereint. Die Kameras sind für Sicherheitsanwendungen in Gefahrenbereichen konzipiert und erfüllen die strengen Anforderungen gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EC Exd IIC T6 und CSA Klasse 1, Division 1, Gruppen CD, Klasse 11, Division 1, Gruppen EFG sowie T6.

#### **Hauptvorteile**

- ▶ Ideal für explosionsgefährdete und korrosionsfördernde Umgebungen geeignet
- ▶ Rundumsicht möglich
  - Schwenkbereich von 360° und Neigebereich von 320°
- ▶ Vollständig kompatibel mit führenden Sicherheitsstandards
  - Zertifizierung gemäß ATEX, CSA und Inmetro
- ▶ Einfache Anpassung an individuelle Anforderungen
  - Unterstützung zahlreicher Protokolle
- ▶ Schnelle Lieferung (maximal 4 Wochen)

### **Vollständig integrierte Lösung**

Unsere MIC Serie 440 PTZ-Kameras bieten Ihnen optimale Leistung. Das Kameragehäuse erfüllt die branchenüblichen Normen IP 68-/NEMA 4, und wurde speziell für die Installation in anspruchsvollsten Umgebungen entwickelt. Die MIC Serie 440 Kameras verfügen über einen integrierten Wischer, der eine optimale Bildqualität unabhängig von den Umgebungsbedingungen sicherstellt.

Das Gehäuse gemäß Schutzklasse IP 68 ist aus massivem Aluminium gefertigt. Durch spezielle Beschichtungen (z. B. Beschichtungen, wie sie in der Raumfahrt oder beim Militär verwendet werden) sind die Kameras absolut korrosionsbeständig. Die MIC Serie 440 explosionsgeschützten Kameras eignen sich daher ideal für hoch explosionsgefährdete Anwendungen, z. B. in der chemischen oder petrochemischen Verarbeitung.

### **Präzise, schnelle Leistung**

Durch hochwertige bürstenlose Motoren ist eine zuverlässige Bewegung mit einem Schwenkbereich von vollen 360° und einem Neigungsbereich von 320° (bis zu 90° pro Sekunde) sichergestellt. Außerdem gewährleistet die hohe Präzision eine 100-prozentig genaue, perfekte Positionierung. Das optisch perfekte, flache Sichtfenster sorgt dafür, dass die erfassten Bilder stets gestochen scharf sind.

### **Optionaler Zoom**

Zur Auswahl stehen verschiedene Tag/Nachtkamera-Module mit bis zu 36-fachem optischem Zoom (12-fachem Digitalzoom). Die Kameras können aufrecht oder hängend montiert werden, um stets ein perfektes Blickfeld zu ermöglichen. Darüber hinaus sind alle Kameras, unabhängig von der individuell angepassten Lösung, vollständig kompatibel und können einfach in beliebige Encoder, Videomanagement- oder digitale Aufzeichnungssysteme von Bosch integriert werden.



Weitere Informationen zu den MIC Series 440 Kameras und zur gesamten Produktpalette finden Sie auf [www.bosch-sicherheitsprodukte.de](http://www.bosch-sicherheitsprodukte.de)



**BOSCH**  
Technik fürs Leben