

NextGen Tower

Air Traffic Control für die Zukunft

QUANTOM

Next. Gen. Tower.

KI-unterstützte Fernsteuerung für die Air Traffic Control

NextGen Tower ist die innovative Remote-Lösung für moderne Flughäfen. Unser KI-gestütztes System ermöglicht eine ortsunabhängige Steuerung des Flugbetriebs – effizient, flexibel und sicher.

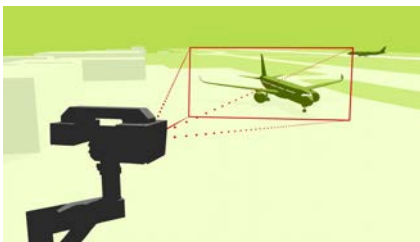
Besonders regionalen und mittelgroßen Flughäfen eröffnen sich so neue Optionen: zentrale Überwachung mehrerer Standorte, optimierter Ressourceneinsatz

bei geringem Flugaufkommen und zuverlässiger Betrieb auch nachts oder bei schlechtem Wetter.

Automatisierte Überwachung sicherheitskritischer Zonen, Objekterkennung und ein modernes Kamerasystem sorgen für maximale Sicherheit – jederzeit und überall.

Key Features

NextGen Tower erkennt, verfolgt und klassifiziert Objekte automatisch. Mit gestochen scharfer 360°-Panoramasicht, Pan-Tilt-Zoom-Kamera und Infrarotunterstützung bei jedem Wetter. Gesteuert wird da, wo ihre Teams sind: lokal oder remote. Für maximale Präzision, Flexibilität und Sicherheit – rund um die Uhr.



KI-basierte Verfolgung von Objekten mittel PTZ-Kamera



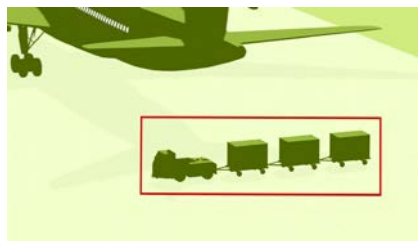
Außensichtersatz durch nahtloses 360° Panorama Kamera System



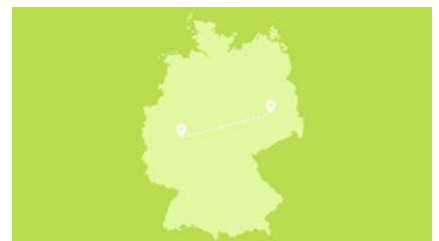
Fernglasersatz durch PTZ Kamera



Erweiterte Nachtsichtfähigkeit durch Infrarot- und Wärmebildkameras



KI basierte Erkennung und Klassifizierung von Objekten



Remote Operation (Fernsteuerung des Flughafens, Ortsunabhängig)

Next. Gen. Bedienung.

Ein Nutzererlebnis für die Zukunft

Am Arbeitsplatz kommen alle Informationen zusammen, die von den Lotsen benötigt werden. In der oberen Zeile ist stets das Bild der 360°-Kamera zu sehen, die untern Monitore können nach Bedarf konfiguriert werden. Zum Beispiel mit Radar, Wetter, Lichtsteuerung oder zusätzlichen Kamerabildern. Der große Touchscreen ermöglicht die schnelle und intuitive Bedienung der PTZ-Kamera.



Mehr als nur ein Upgrade.

Speziell für den Betrieb moderner Flughäfen entwickelt, verbindet NextGen Tower Effizienz mit Sicherheit: Die Lösung reduziert Kosten, erhöht die Verfügbarkeit und bringt Kontrolle dorthin, wo sie am meisten wirkt.

Schlank gedacht. Smart betrieben.

NextGen Tower senkt ihre Betriebskosten deutlich. Durch gebündelte Steuerung, schlankere Infrastruktur und optimierten Personaleinsatz reduzieren sich Wartungs- und Gebäudekosten erheblich.

Allzeit bereit.

Auch bei geringem Verkehrsaufkommen oder in Randzeiten bleibt der Betrieb durchgehend effizient. Fluglotsen werden bedarfsgenau eingesetzt, Kapazitäten dynamisch gesteuert.

Mehr Sicherheit. Ganz automatisch.

Alle sicherheitskritischen Zonen, wie Vorfeld, Taxiways und Startbahnen werden in Echtzeit überwacht. Die intelligente Sensorik von NextGen Tower erkennt potenzielle Gefahren, z.B. Runway Incursions, frühzeitig und löst sofort Alarmer aus.

Klare Sicht. Bei jedem Wetter.

Dank State of the Art Infrarot- und Wärmebildtechnik ist ihre Ground Control jederzeit betriebsbereit. Egal ob bei Nacht, Nebel, Regen oder Schnee.

