Wien, Juni 2015

DFS vertraut bei der Umsetzung des revolutionären Remote Tower-Systems an drei deutschen Flughäfen auf die FREQUENTIS-Lösung smartVISION

Nach einer intensiven Ausschreibungsphase und mehreren Feldtests steht die Entscheidung fest: die DFS Deutsche Flugsicherung stattet den Flughafen Saarbrücken mit der innovativen Remote Tower-Lösung von Frequentis aus. Die Aufnahme des Regelbetriebs ist für das Jahr 2017 geplant. Anschließend werden die Flughäfen Erfurt und Dresden ebenfalls mit einem RTC-System ausgestattet. Alle drei Flughäfen werden in Zukunft vom Remote Tower Center in Leipzig abgefertigt.

Der Einsatz von Remote Tower-Systemen ist einer der großen Trends in der globalen Air Traffic Management (ATM)-Industrie. Fluglinien fordern mehr Effizienz bei ATM-Systemen, so fühlen sich Flugsicherungen und Flughafenbetreiber veranlasst neue Lösungen einzuführen. Seit seiner Produkteinführung beim World ATM-Kongress in Madrid vor zwei Jahren hat smartVISION großes Interesse im ATM-Bereich hervorgerufen. Die ersten Testversuche in der militärischen und zivilen Luftfahrt wurden am deutschen Flughafen Dresden und in der Hinterstoisser Air Base im österreichischen Zeltweg durchgeführt. Nun hat die DFS die Frequentis-Experten mit dem Design und der Implementierung dieser Remote Tower-Lösung beauftragt.

Alexander Koch, Geschäftsführer des DFS-Bereichs Tower, gibt sich mit dieser Entscheidung sehr zufrieden: "Die Integration der drei Tower-Einheiten der Flughäfen Saarbrücken, Erfurt und Dresden in ein einziges Remote Tower Center in Leipzig ist ein weiterer Schritt , hin zu neuen und effizienzverbessernden Technologien. Frequentis, ein Unternehmen mit einer soliden Erfolgsbilanz bei der Auslieferung von ATM-Großprojekten, konnte mit seinem Angebot das beste Ergebnis von allen Anbietern erzielen. Wir assoziieren mit der Marke Frequentis herausragende Innovationen und das höchstmögliche Maß an Qualität und Zuverlässigkeit. Hannu Juurakko, Vice President Air Traffic Management Civil bei Frequentis, verkündete stolz: "Diese Vertragsvergabe unterstreicht unsere exzellente Performance. Wir freuen uns die DFS dabei zu unterstützen, zukunftsweisende RTC-Technologie zum ersten Mal im deutschen Luftraum zum Einsatz zu bringen."

smartVISION wurde von Frequentis gemeinsam mit Rheinmetall Defence Electronics GmbH entwickelt und eröffnet einen gänzlich neuen Ansatz für Remote Towers, der auf Virtualisierung mit fortschrittlicher Thermo-Infrarot-Kameratechnologie und videobasierter Überwachung sowie einer Tracking-Funktionalität basiert. Die Produktlösung vereint das Fachwissen und die Technologieführerschaft im Bereich ATM von Frequentis mit dem elektro-optischen Know-How und der Bildverarbeitungstechnologie von Rheinmetall Defence Electronics GmbH und liefert somit eine ausgereifte und bewährten Produkt-Baseline für unseren Kunden. Der Lotse erhält durch smartVISION eine verbesserte Sicht auf das Flugfeld sowie den Terminalbereich und kann die Anzeige mit anderen relevanten Daten, wie z.B. Wetterdaten oder unterstützender Information erweitern. smartVISION kann für unterschiedliche Anwendungsszenarien eingesetzt werden, wie z.B. zur Verbesserung der Sicht vom Tower (*Tower View Enhancement*), in Notfallsituationen (*Contingency Solutions*), als Remote Tower-System und für die Sicherheit am Flugfeld.

Hintergrundinformationen über DFS Deutsche Flugsicherung GmbH

Die DFS Deutsche Flugsicherung GmbH ist ein bundeseigenes, privatrechtlich organisiertes Unternehmen mit 5.881 Mitarbeitern (Stand 31.12.2014). Die DFS sorgt für einen sicheren und pünktlichen Flugverlauf. Die rund 2.000 Fluglotsen lenken täglich bis zu 10.000 Flüge im deutschen Luftraum, im Jahr rund drei Millionen. Deutschland ist damit das verkehrsreichste Land in Europa. Das Unternehmen betreibt Kontrollzentralen in Langen, Bremen, Karlsruhe und München sowie Kontrolltürme an den 16 internationalen Verkehrsflughäfen in Deutschland. Zudem ist die DFS in der Eurocontrol-Zentrale in Maastricht vertreten. Weitere Arbeitsgebiete sind Aeronautical Solutions (Consulting) und Aeronautical Information Management (Luftfahrtdaten).

Hintergrundinformationen über Rheinmetall Defence Electronics GmbH

Rheinmetall – Der Technologiekonzern für Sicherheit und Mobilität
Rheinmetall Defence ist Teil des Rheinmetall-Konzerns – eines weltweit agierenden Technologieunternehmens für Automobil-Zulieferung und Wehrtechnik – und zählt seit Jahren zu den namhaften Systemhäusern in der internationalen Verteidigungs- und Sicherheitsindustrie. Rheinmetall Defence Electronics GmbH (RDE) gehört zu Rheinmetall Electronic Solutions und verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Systemen zur Informationsgewinnung, Überwachung, Aufklärung, Trainings- und Simulationszwecken.
Die Rheinmetall-Produktgruppe Public Security entwirft Lösungen für unterschiedliche Anwendungen im Bereich Grenzsicherheit und Schutz von kritischer Infrastruktur. In enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden bietet Rheinmetall Defence Electronics GmbH eine Reihe von kundenorientierten Lösungen an, darunter hochmoderne Sensoren, Softwareapplikationen und Subsysteme sowie kommerzielle Produkte zur Ergänzung von vernetzten übergeordneten Systemen. Kunden in mehr als dreißig Ländern setzen ihr Vertrauen in RDE-Technologie. Das Unternehmen ist an vielen internationalen Kundenprojekten beteiligt und verfügt über zahlreiche Kooperationen weltweit.
Rheinmetall Defence Electronics GmbH
Brüggeweg 54
28309 Bremen, Deutschland
info-rde@rheinmetall.com

Hintergrundinformation über FREQUENTIS

Frequentis ist ein internationaler Anbieter von Kommunikations- und Informationssystemen für Leitzentralen mit sicherheitskritischen Aufgaben. Solche „Control Center Solutions" entwickelt und vertreibt Frequentis in den Geschäftssegmenten Air Traffic Management (zivile und militärische Flugsicherung, Luftverteidigung) und Public Safety & Transport (Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienste, Schifffahrt, Bahn). Frequentis verfügt über ein weltweites Netzwerk an Niederlassungen, Tochtergesellschaften und lokalen Repräsentanten in über 50 Ländern. Produkte und Lösungen von Frequentis sind an mehr als 25.000 Arbeitsplätzen und in über 115 Ländern zu finden. Das Unternehmen ist Weltmarktführer im Bereich der Sprachvermittlungssysteme... um unsere Welt täglich sicherer zu machen.
Detailinformation über Frequentis finden Sie auf der Homepage www.frequentis.com
Julia Jene, Consultant Corporate Communications, Frequentis AG,
julia.jene@frequentis.com, Tel.: +43 1 81150-1435

MEMBER OF SESAR JOINT UNDERTAKING