

CASE STUDY:

Aeromexiko nimmt neuen Boeing 787 Simulator in Betrieb

Visualisierungssystem beruht auf Projektoren aus der espSERIE von eyevis

Aeromexico, die größte mexikanische Fluggesellschaft, hat gemeinsam mit Lockheed Martin Commercial Flight Training (LM-CFT) einen neuen Boeing 787 Flugsimulator im Trainingszentrum von Aeromexiko in Betrieb genommen, der den Piloten der Airline ein Training unter höchst realistischen Bedingungen ermöglicht. Mit der Eröffnung des neuen Flugsimulators optimiert Aeromexico seine Trainingskapazitäten und damit die Verfügbarkeit und Produktivität seiner Angestellten.

Die neue Trainingsanlage wurde von der zuständigen Behörde für zivile Luftfahrt auf Level D eingestuft, der höchstmöglichen Stufe für einen Simulator hinsichtlich Flugsicherheit und Bedienbarkeit. Der Simulator ist mit mehr als 30 verschiedenen visuellen Szenen ausgestattet, darun-



ter zum Beispiel die internationalen Flughäfen von Mexico City, London und Paris.

Die moderne Simulationsumgebung bietet der Cockpit-Besatzung neueste Technik einschließlich originaler Bedieneinheiten des Flugzeugtyps und einem 200° Sichtsystem. Der Rockwell Collins EP8000 Bildgenerator erzeugt im Zusammenspiel mit drei eyevis LED-Projektoren realistische Panoramen und detaillierte Ansichten der Flughäfen. Die DLP®-Projektoren vom Typ ESP-LWXT-1000 haben jeweils eine Auflösung von 1920x1200 Bildpunkten. Im Zusammenspiel mit der brillanten Farbwiedergabe und besten Schwarzwerten ermöglicht dies eine realistische Darstellung der Umgebung. Die äußerst robust gebauten Geräte sind zudem äußerst langlebig, praktisch wartungsfrei und bestens für den Betrieb in bewegten Systemen geeignet. Das Visualisierungssystem ist mit einem Instruktor-Leitstand neuester Generation verbunden. Das elektro-pneumatische Bewegungssystem ermöglicht wirklichkeitsnahe Flugbewegungen unter den verschiedensten Wetterbedingungen.

Andres Conesa, CEO von Aeromexico, stellt fest: „Wir sind stolz darauf, als erste Fluggesellschaft in Mexiko und Gesamt-Lateinamerika über einen Flugsimulator für die Boeing 787 zu verfügen, der zudem als eine der modernsten Einrichtungen dieser Art weltweit gilt. Mit der Inbetriebnahme dieses Simulators können die mehr als 200 Piloten, die mit unseren derzeit neun Boeing 787 und weiteren zehn geplanten Maschinen dieses Typs fliegen, unter besten Bedingungen trainieren.“

Sandy Samuel, Vize-Präsident bei Lockheed Martin Commercial Flight Training, ergänzt: „Es ehrt uns, dass wir Aeromexico bei der Entstehung dieses Projekts und der Level-D Verleihung für den ersten B787 Simulator in Mexiko begleiten durften. Anhand der Anforderungen von Aeromexico haben wir einen Simulator auf dem neuesten Stand der Tech-



nik geschaffen, der es den Piloten und Crews erlaubt, sich perfekt auf die steigenden Anforderungen im wachsenden Markt für Luftfahrt und Flugreisen vorzubereiten.“

Mit der Fertigstellung des neuen Trainingssimulators, führt Mexikos Vorzeigefluggesellschaft seine Strategie der stetigen technologischen Modernisierung seiner Einrichtungen fort. Davon profitieren neben externen Kunden vor allem die Mitarbeiter der Airline selbst. Teil der Maßnahmen sind auch die kontinuierliche Erneuerung der Flugzeugflotte, Updates und Upgrades der Flugsimulatoren für die Boeing 737 und Embraer, die Entwicklung von Web-Plattformen, mobiler Applikationen und Interaktion in sozialen Netzwerken.

INSTALLIERTE PRODUKTE

3x **ESP-LWXT-1000** (WUXGA LED-DLP® Projektor mit Hard-Edge Blending Masken)