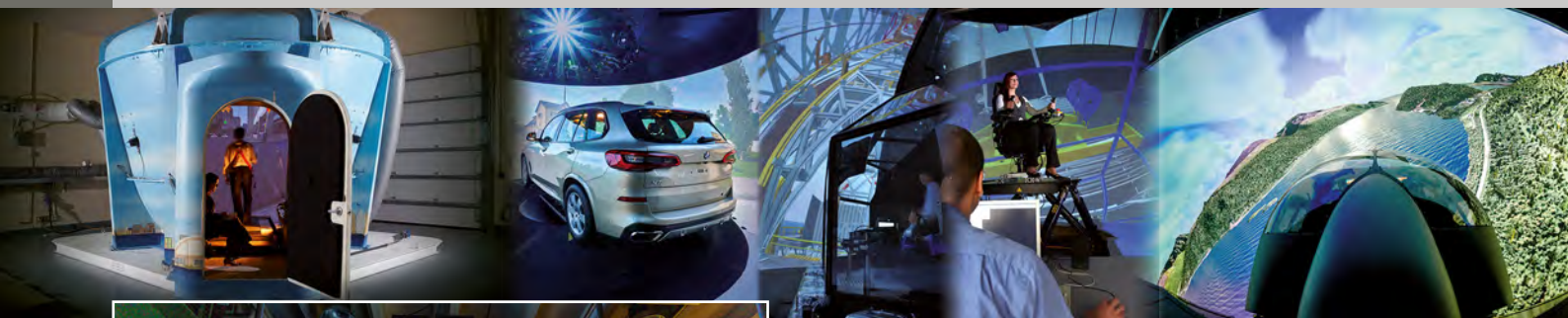




project: syntropy (Deutschland / KSA / Schweden / Singapur)
entwickelt Technologien und Lösungen für professionelle
Simulations- und Trainingsumgebungen, XR-CAVEs, XR-Spaces
sowie interaktive, immersive, medienbasierte Attraktionen.



Projekt

Sichtsysteme für Flight Training

Devices (FTD) von Pilatus für PC-7 MKX

Militärische Trainingsflugzeuge

Kunde

Pilatus Aircraft Ltd, Stans, Schweiz.

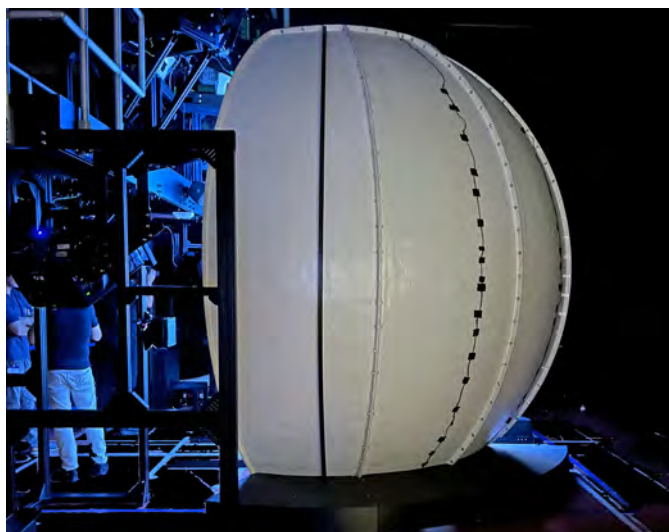
Projekt

Lieferung von zwei hochauflösenden 5-Kanal-Sichtsystem-
lösungen für Pilatus PC-7 MKX FTD-Flugtrainingsgeräte auf
Basis eines SYNJETSIM 4M-Kuppelprojektionssystems. Das
Sichtsystem umfasst eine 4 Meter große Kuppel mit einem
horizontalen Sichtfeld (HFOV) von 220°, einem vertikalen
Sichtfeld (VFOV) von -42,5° bis +90°, einem Autokalibrier-
ungssystem und optischen Blendmasken.

Projektbeschreibung

project: syntropy ist stolz darauf, von Pilatus Aircraft Ltd als
Systemintegrator der Wahl für visuelle Sichtsysteme für ihre
Flugtrainingsgeräte für das neue Flugzeug – den intelligenten
militärischen Basisflugtrainer PC-7 MKX – ausgewählt worden
zu sein. Die PC-7 MKX ist das ideale Flugzeug, um junge
Piloten auf ihre zukünftigen Einsätze vorzubereiten, sei es in
einem Düsenflugzeug, einem mehrmotorigen Starrflügelflug-
zeug oder einem Hubschrauber.

Unsere hochauflösende, immersive visuelle Lösung umfasst
die bewährte SYNJETSIM 4M-Glasfaserkuppel mit einem
HFOV von 220°, einem VFOV von -42,5° bis +90°, einem
5-Kanal-4K-Projektionssystem, einem automatischen Kalibrier-
system und optischen Blendmasken. Das PC-7 MKX-Cockpit
lässt sich problemlos herein- und herausrollen, ohne dass
Teile des Systems demontiert werden müssen, da die Zu-
gangsplattform und die Kuppelfront über eine entsprechende
Ausparung verfügen, in die das Cockpit passt.
Die Basis des Kuppelsystems ist mit verstellbaren Füßen
ausgestattet und bringt den Mittelpunkt der Kuppel exakt auf
die Höhe des PEP (Pilot Eye Point) im Cockpit.



Führender Hersteller von Sichtsystemen für Simulation & Training der nächsten Generation

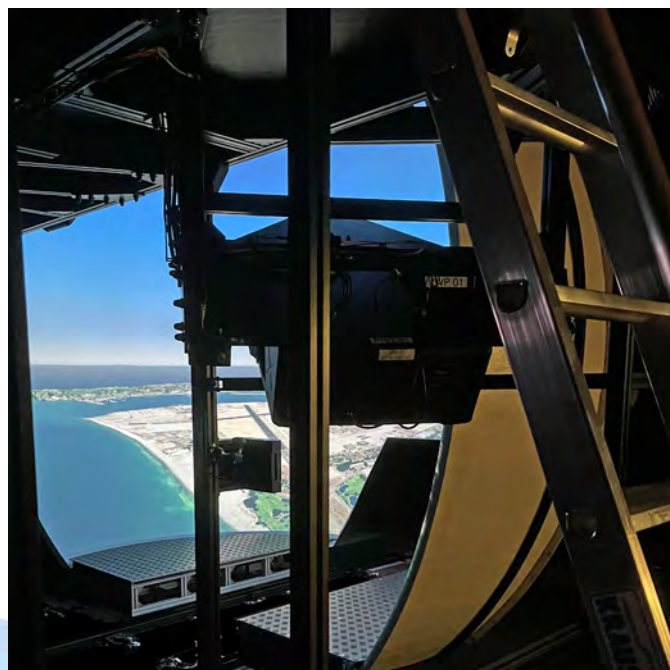
project: syntropy GmbH
D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47
T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45
M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy



Über Pilatus Aircraft Ltd

Pilatus Aircraft Ltd wurde 1939 in der Schweiz gegründet und entwickelt und produziert weltweit einzigartige Flugzeuge sowie marktführende Systeme für die Pilotenausbildung. Bis 2026 hat Pilatus mehr als 4.400 Flugzeuge ausgeliefert. Zu den wichtigsten Flugzeugtypen zählen ein- und zweimotorige Turboprop-Flugzeuge für den zivilen und geschäftlichen Einsatz sowie Turboprop-Trainingsflugzeuge für die Grund-, Erst- und anspruchsvolle militärische Flugausbildung mit den Flugeigenschaften moderner militärischer Kampfflugzeuge.



project: syntropy's Sichtsystemlösungen für

- FMS FULL-MISSION SIMULATOREN
- FFS FULL-FLIGHT SIMULATOREN
- CT COCKPIT SIMULATOREN
- HUBSCHRAUBER SIMULATOREN
- FNPT / FTD TRAININGSIMULATOREN
- KAMPFSIMULATOREN
- JFST ACTION TRAINER
- JTAC TRAINER
- ATM TOWER SIMULATOREN
- FAHRSIMULATOREN
- SCHIFFSBRÜCKEN SIMULATOREN
- INDUSTRIELLE SIMULATOREN
- FORSCHUNGSSIMULATOREN

Full-Service für SICHTSYSTEME für S&T

project: syntropy bietet schlüsselfertige Lösungen und Full-Service für Ihr Gesamtprojekt:

- CONSULTING
- KONZEPT UND DESIGN
- ANWENDUNGSENTWICKLUNG
- KONSTRUKTION UND INSTALLATION
- Fortgeschrittene Lösungen für NVG STIMULATION
- FULLDOME SYSTEME
- Kundenspezifische dvLED-/PROJEKTIONSSYSTEME
- AFTER SALES SERVICE
 - Training
 - Wartung und Support
 - maßgeschneiderte Service-Level-Agreements (SLA)
 - Ersatzteilbeschaffung

Führender Hersteller von Sichtsystemen für Simulation & Training der nächsten Generation

project: syntropy GmbH

D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47

T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45

M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy