



Zahlen und Fakten

Laufzeit

2018 - 2020

Bauherr

Airfoil Services Sdn. Bhd. (Joint Venture Lufthansa Technik AG & MTU Aero Engines)

Standort

Selangor, Malaysia

Investition - ca.

42 Mio. Euro netto

Projektfläche - ca.

21.300 m²

Leistungen

User Requirement Specification(URS),
Projektsteuerung, BIM-Management

[Projekt-Info PDF](#)

Airfoil Services Sdn. Bhd. Facility Extension

Erweiterung der Produktion

Airfoil Services Sdn Bhd (ASSB) ist auf die Reparatur von Schaufeln für Hochdruckverdichter (HPC) und Niederdruckturbinen (LPT) von Flugzeugtriebwerken spezialisiert. Die Produktion soll bei laufendem Betrieb erweitert und durch einen Neubau ergänzt werden. Das Projekt startete im August 2018 und befindet sich in der Umsetzungsphase.

Beide Gesellschafter, Lufthansa Technik und MTU Aero Engines, stehen jeweils für höchste Kompetenz in der Wartung, Reparatur und Überholung von Einzelteilen und Baugruppen wie Triebwerken bis hin zu kompletten Flugzeugen. Mit der Bündelung dieses Know-hows in Malaysia wurde dort ein Kompetenzzentrum für die Reparatur von Triebwerksschaufeln geschaffen.

Was haben wir gemacht?

- Bedarfsplanung (URS-Prozess)
- BIM Management und Koordination
- Schulung des Teams in BIM und agilen Arbeitsmethoden
- Ressourcenplanung
- Integrationsplanung und kontinuierliche Layoutoptimierung
- Projektsteuerung nach AHO §2 PS 1-5 Projektsteuerung nach AHO §3 Bereitstellung und Administration des Projektraumes und des interaktiven Protokoll- und Aufgabentools

Was hat uns dabei ausgemacht?

- Anwendung agiler Methoden
- Entscheidungsunterstützung durch Virtual Reality Prozessoptimierung durch koordinierte Aufgabenbearbeitung in Europa und Asien

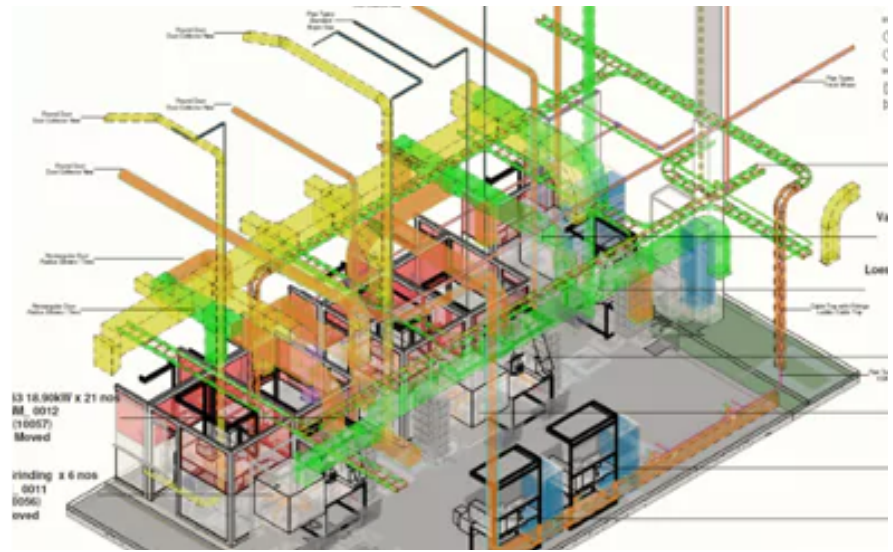
Umbau und Erweiterung Bei laufenden Betrieb

Die Installationen im bestehenden Gebäude durften die Produktion nicht beeinflussen – der Produktionsprozess musste rund um die Uhr störungsfrei laufen. Allen Beteiligten, wie z.B. den Baufirmen, wurde vor Ort visuell verdeutlicht, welche Elemente neu installiert werden, welche demontiert werden und welche verbleiben.



BIM-Management

Die große Herausforderung in der Umsetzungsphase war der Umbau bei laufendem Betrieb. Die Installationen im Bestandsgebäude durften die Produktion nicht beeinflussen – der Produktionsprozess musste rund um die Uhr störungsfrei laufen. Das Projekt hat allen Beteiligten, wie z.B. den Baufirmen, vor Ort visuell verdeutlicht, welche Elemente neu installiert werden, welche abgebaut werden und welche verbleiben.



Stand-Up Meetings

Während der Umsetzungsphase hilft das tägliche Stand-Up-Meeting, die Geschwindigkeit im Projekt zu erhöhen. Das Stand-Up-Board gibt einen strukturierten Überblick über alle aktuellen und wichtigen Informationen für Betriebsmittel und Bau.



[Vorheriges Projekt](#)

[Alle Projekte](#)

[Nächstes Projekt](#)



[Startseite](#)

[Bürostandorte](#)

[Über uns](#)

[Impressum](#)

[Dienstleistungen](#)

[Datenschutz](#)

[Projekte](#)

[Follow us](#)

[Karriere](#)

[Kontakt](#)