

A380-Werft in Frankfurt

Aufgabenstellung:

600 lfdm Lichtband, die hell und blendfrei das Halleninnere ausleuchten sollen sowie die Integration von kombinierter RWA- mit Lüftungsfunktion für eine dauerhaft sichere Nutzung in 35m Hallenhöhe. Dabei galt die Personensicherheit, die Standfestigkeit der Lichtbänder und der RWA-Klappen – auch unter extremen Bedingungen - als absolutes Muss.



- Lösung:

10 projektbezogen konzipierte und montierte Lichtbandkonstruktionen vom Typ LAMILUX CI-System Lichtband B mit einer Breite von 3,5m und einer Länge von 23,8m sowie 10 Lichtbänder gleicher Breite bei einer Länge von knapp 35,7m; beide mit einer mehrschaligen Polycarbonatverglasung in klarer, blendfreier Ausführung und oberflächenvergütet.

Extrem große Standsicherheit bieten die mit Windleitwänden ausgestatteten Doppelklappensysteme der 120 Rauch- und Wärmeabzugsgeräte Typ LAMILUX CI-System Rauchlift B; 120 pneumatische Tandemzuhaltungen verhindern zudem ein plötzliches Öffnen der Klappen durch Winddruck und Sogwirkung.

Lieferung und Montage von 20 Durchsturzgitter sowie PSA-Anschlageinrichtungen zur Anbringung an die Lichtbänder.

Ebenfalls von LAMILUX sind die Konzeption, die Anbindung an die Gebäudeleittechnik und die Umsetzung der gesamten Steuerungs- und Auslösetechnik für den Rauch- und Wärmeabzug sowie die Lüftungsfunktionen der Doppelklappen. Alle Lichtbänder, Durchsturzgitter und RWA-Klappen wurden in einem Sonderfarbton lackiert.





