TROX® TECHNIK
The art of handling air

CARDINAL PLACE - LONDON

Übersicht

Anwendungsgebiet	Typ
Bürogebäude	Showcase

TROX stand in Großbritannien vor der Herausforderung, eine hochwertige Klima- und Lüftungslösung mit integrierter Beleuchtung für ein Bürokomplex von Land Securities am Cardinal Place in London zu entwickeln.
Das Ziel war, die Klima- und Beleuchtungsanlage mit 7.000 integrierten Servicemodulen zu kombinieren, ohne den Komfort der Angestellten und die Lichtqualität zu beeinträchtigen.

Um eine optimale Luftverteilung sowohl für die Angestellten, als auch für die Beleuchtung zu schaffen, wurde ein regulierbarer Luftdurchlass mit einem Luftleitzylinder verwendet, der die Luft in unterschiedliche Richtungen verteilt. Damit können Luftströme in einem 45°-Winkel nach unten gelenkt werden.
TROX arbeitete eng mit Thorn Lighting, dem Anbieter für professionelle Innen- und Außenbeleuchtung zusammen, um die Licht- und Luftströmungsrate der Luftdurchlässe zu optimieren.

Vor der Vergabe des Vertrags wurden im Forschungs- und Entwicklungszentrum von TROX detaillierte Tests durchgeführt. Die Ergebnisse wurden von der unabhängigen Forschungs- und Prüforganisation BSRIA, dem Hauptauftraggeber Sir Robert McAlpine, dem Designberater Faber Maunsell und dem M&E-Auftragnehmer Briggs und Forrester begutachtet.
Tom O'Neill von McAlpine sagte: „Wir haben an den Tests vor der Vertragsvergabe teilgenommen, um sicher zu sein, dass das integrierte System die sehr hohen Standards erfüllt, die von Land Securities gefordert wurden. TROX hat ein erstklassiges Ergebnis geliefert.“