

Stuttgart, 06.11.2018

Exquisite Seilbahnfahrt mit LTG-Schlitzdurchlass

LTG-Ingenieure optimierten Lüftungstechnik für die VIP-Kabine der weltweit längsten Dreiseilumlaufbahn

Wenn VIPs in Vietnams neuer Dreiseilumlaufbahn zwischen den Inseln Phú Quốc und Hòn Thơm pendeln, sorgt Know-how der LTG Aktiengesellschaft für gutes Klima. Denn die Luftdurchlässe für die weltweit erste vollklimatisierte 3S-Kabine VIP TARIS 3200 der schweizerischen CWA hat das LTG-Team mitentwickelt. Damit die Luftqualität der luxuriösen Ausstattung – etwa Ledersessel und Holzverkleidung mit Blattgoldverzierungen – nicht nachsteht, sollten alle acht Passagiere von einer effektiven Klimatisierung profitieren.

Um die ungewöhnliche Aufgabe zu lösen, wurde bei der LTG mittels CFD-Simulation und einem eigens erstellten Prüfstand das Konzept abgesichert, bevor es an die Umsetzung ging. Der Prüfstand ermöglicht die Beurteilung der kundenspezifischen Anforderungen an den Luftauslass.

In der Seilbahnkabine sorgen zwei Splitklimageräte mit einer Kühlleistung von 7 kW und einem Luftvolumenstrom von 1100 m³/h für einen spürbaren Luftstrom und angenehme Temperaturen. Die Luft wird dazu aus einem rund um den LED-Sternenhimmel eingebauten LTG-Schlitzdurchlass ausgeblasen. Die Abluft wird zwischen den Deckenlamellen abgesaugt. In einer Optimierungsschleife wurde mit der LTG das Konzept hin zu kleineren Druckverlusten verbessert.

Damit die Luft aufgefächert wird und jeder Fahrgast mit der vom Kunden vorgegebenen Luftgeschwindigkeit beströmt wird, entwickelte das LTG-Team Schlitzdurchlässe mit schrägen Stegen. Hergestellt wurden sie im 3-D-Druckverfahren. Die ausgeklügelte Anordnung von luftführenden und inaktiven Luftdurchlässen garantiert, dass die Zuluft auf allen Plätzen überall mit der gleichen Geschwindigkeit ausgeblasen wird. So können alle acht Fahrgäste die 15-minütige Seilbahnfahrt durch das subtropische Klima genießen.

Zum Unternehmen:

Die LTG wurde 1924 von Dr. Albert Klein gegründet. Als erste Fachfirma für Luft- und Klimatechnik in Europa steht sie auch heute noch für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit in allen Gebieten der Lufttechnik.



Himmlicher Klimakomfort: Dank der Spezialauslässe von LTG rund um den LED-Sternenhimmel erreicht die Zuluft gleichermaßen alle acht Sitze. (Bilder: CWA)



Versuchsaufbau im LTG-Labor für das Probesitzen in der VIP-Kabine (Bild: LTG)

Die druckfähigen Bilder finden Sie in unserer Mediendatenbank mit [diesem Direktlink](#).

Pressekontakt:

LTG Aktiengesellschaft
Tobias Kullnig
Grenzstraße 7
70435 Stuttgart
Tel. +49 711 8201-149
kullnig@ltg.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstr. 66
81241 München
Tel. +49 89 5404 722-11
du@press-n-relations.de

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten