

Flughafenterminal Jackson Hole

Hollo-Bolt von Lindapter bewährte sich als zuverlässige, einseitige Verbindungslösung für die Montage der Außenjalousie und des Sonnenschutzes an der Unterkonstruktion aus Stahl-Hohlprofilen am Flughafenterminal Jackson Hole.

Projektinformationen

Ort: Jackson Hole, Wyoming, USA
Produkt: Hollo-Bolt von Lindapter®
Ingenieurbüro/Spezifizierer: KLJ Engineering
Ausführendes Unternehmen: SGH Concepts

Der Flughafen Jackson Hole befindet sich in einzigartiger Lage im Grand Teton National Park und ist international bekannt für seine Architektur, welche Funktionalität mit Sensibilität für die umgebende Landschaft vereint. Im Rahmen der laufenden Verbesserungen der Flughafeneinrichtungen musste die Gebäudehülle des Terminals mit baugestalterisch passenden Jalousien und Sonnenschutzvorrichtungen ausgestattet werden. Diese Elemente spielen eine wichtige Rolle bei der Steuerung der Sonneneinstrahlung und tragen gleichzeitig zur unverkennbaren Formensprache des Terminals bei, die freiliegenden Stahl, Holz und moderne Details kombiniert.



Kundenanforderung

Das Projektteam benötigte eine zuverlässige Verbindungslösung für die Befestigung der Außenjalousie und des Sonnenschutzes an der Unterkonstruktion aus Stahlbau-Hohlprofilen. Aufgrund der eingeschränkten Zugänglichkeit war eine herkömmliche Durchgangsverschraubung nicht praktikabel, und das Schweißen vor Ort hätte zusätzlichen Zeit-, Kosten- und Sicherheitsaufwand bedeutet.

Die ausgewählte Lösung musste daher eine starke, sichere Verbindung von nur einer Seite aus gewährleisten und sich gleichzeitig in die architektonische Intention und das Bauprogramm einer aktiven Flughafenumgebung einfügen.



Mit Hollo-Bolt wurde die Unterkonstruktion für Jalousien und Sonnenschutz erfolgreich montiert.

Flughafenterminal Jackson Hole

Konstruktionslösung

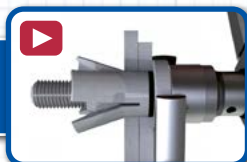
Die erforderlichen Befestigungen an der stählernen Hohlprofil-Unterkonstruktion wurden mit Hollo-Bolt M12 mit Sechskantkopf hergestellt. Durch das Hollo-Bolt-System erreichte das ausführende Unternehmen hoch belastbare, tragfähige Verbindungen ohne Zugang von der Rückseite oder Schweißarbeiten vor Ort. Der mechanische Spreizmechanismus sorgte für eine zuverlässige Befestigung innerhalb der Hohlprofile, und die verzinkte Oberfläche bot eine ausreichende Langlebigkeit im Freien.



Montage

SGH Concepts montierte die Elemente mit hoher Effizienz: jeder Hollo-Bolt wurde in ein vorgebohrtes Loch im Hohlprofil eingesetzt und lediglich von der zugänglichen Seite aus angezogen. Dies vereinfachte den Montageprozess, machte Heißarbeiten überflüssig und minimierte die Störung des Flughafenbetriebs. Die Schnelligkeit und Zuverlässigkeit des Hollo-Bolt-Systems trugen zur Einhaltung des Projektzeitplans bei und gewährleisteten zugleich hohe Standards bei der Ausführung und Sicherheit.

KLICKEN SIE HIER, um das Installationsvideo anzusehen >



Ergebnis

Hollo-Bolt von Lindapter ermöglichte die erfolgreiche Montage der Jalousien und des Sonnenschutzes. Er lieferte eine sichere und optisch ansprechende Lösung im Einklang mit der architektonischen Vision des Flughafenterminals Jackson Hole. Die einseitige Verbindungsmethode vereinfachte die Montage und gewährleistete die statische Zuverlässigkeit. Sie leistete einen wesentlichen Beitrag zur Hochwertigkeit des Gebäudes, das an seinem besonderen Standort in der Natur in jeder Hinsicht funktioniert.



Vorteile

- ✓ Montage von einer Seite aus, ideal für Hohlprofilverbindungen mit eingeschränkter Zugänglichkeit
- ✓ Kein Schweißen erforderlich, dadurch höhere Sicherheit und weniger Beeinträchtigungen vor Ort
- ✓ Schnelle und effiziente Montage, geeignet bei laufendem Flughafenbetrieb
- ✓ Zuverlässige Tragfähigkeit für baugestalterische Fassadenelemente
- ✓ Eine saubere, unauffällige Verbindung im Sinne der baugestalterischen Ästhetik

