

Schwingungstechnik für die Große Moschee von Algier

Die Große Moschee von Algier wurde kürzlich mit zwei Zwillingsfußgängerbrücken verbunden. Bei beiden Brücken handelt es sich um Schrägseilkonstruktionen, die die Autobahn N11 überspannen. Um die Schwingungen der Brückenmasten bei starkem Wind zu reduzieren, wurde beschlossen, die Schwingungen durch den Einsatz eines Schwingungsdämpfers (Tuned Mass Damper) an der Spitze der Pylone zu verringern.



SCHREIBER entwarf, fertigte, testete, lieferte und überwachte die Installation der TMDs, von denen jeder eine bewegliche Masse von 3 Tonnen hat und eine Gesamtdämpfung von 20% ermöglicht.

