

# Dubai Sports Complex (Vereinigte Emirate)



## Projektbeschreibung

Der Dubai Sports Complex wurde unter der Zielsetzung gebaut, das weltweit beste Schwimmzentrum zu werden, um die Anforderungen für die 10. internationalen FINA Schwimmweltmeisterschaften zu erfüllen (25m Kurzstrecke) und möglicherweise weitere internationale Schwimmmeisterschaften austragen zu können. Zum Beispiel einmal die Olympischen Spiele. Der Gebäudekomplex liegt mit seinen 61 Acren am äusseren Ende von Dubai und wurde mit einem Investitionsvolumen von ca. 1.1 Bio. Dh errichtet.

## Gelieferte Produkte

Der Dubai Sports Complex ist mit 22 RESTON®SPHERICAL Lagern ausgestattet, welche mit hochwertigem ROBO®SLIDE Material versehen sind ( $V_{max} = 4700\text{kN}$ ).

Der Dubai Sports Complex liegt in Dubai, Vereinigte Emirate



Das RESTON®SPHERICAL Lager ist ein Typ Kalottenlager, welches gemäss europäischer Norm EN 1337-7 konstruiert ist und nun auch mit qualitativ hochwertigem ROBO®SLIDE Gleitmaterial in Übereinstimmung mit der europäischen technischen Zulassung ETA-8/0115 angefertigt werden kann. ROBO®SLIDE zeichnet sich durch den stark verringerten Abrieb und die erhöhte Tragfähigkeit aus und ist geeignet für Gleitlager im Brücken- und im Gebäudebau. Verschiebungen in Längs- und Querrichtung werden in der ebenen Gleitfläche zwischen Kalottenoberseite und Gleitplatte aufgenommen. Führungsleisten bzw. ein Arretierungsring dienen zur Übertragung von Horizontalkräften.

15'000 Zuschauer passen in das olympia-taugliche Schwimmstadion



## Highlights & Fakten

### mageba Produkte:

Typ: 22 RESTON®SPHERICAL mit ROBO®SLIDE  
Merkmale:  $V_{max}$ . 4700 kN

### Gebäude:

Ort: Dubai  
Land: Vereinigte Emirate  
Baujahr: 2008-2010

Eine ROBO®SLIDE Disk auf einer Kalotte eines RESTON®SPHERICAL Lagers

