

## Bebauungsgebiet Burj Dubai

Fernkälte

### Kälteanlage DCP-01 in der Dubai Mall

Emaar Properties PJSC ist eines der weltgrößten Immobilienunternehmen und dabei, sich rasant zu einem weltweit operierenden Anbieter von Objekten im Bereich Luxus & Lifestyle zu entwickeln. Das Unternehmen baut nicht nur Häuser, sondern entwirft auch qualitativ hochwertige, masterplanmäßig konzipierte Stadtteile. Seit der Gründung des Unternehmens 1997 hat Emaar mit dem rasanten Wachstum von Dubai Schritt gehalten.



### Hohe Temperaturen lassen uns kalt

Aufgrund der hohen Temperaturen bis zu 45°C sind für die Kälteversorgung des weltweit höchsten Gebäudes, des „Burj Dubai“, sowie des Einkaufszentrums „Dubai Mall“ zuverlässige und qualitativ hochwertige Lösungen erforderlich. Als einer der weltweit führenden Anbieter von Pumpen, Armaturen und Systemen für die Wasserwirtschaft ist KSB mit seiner Landesgesellschaft KSB Middle East FZE ein äußerst kompetenter und zuverlässiger Partner für diese Herausforderung.





## Effiziente Lösungen für extreme Bedingungen

Die Kälteanlage DCP-01 ist in der Lage sowohl Kühlwasser als auch Eis zu produzieren. Eis wird außerhalb der Spitzenlastzeit (zwischen Mitternacht und den frühen Morgenstunden) hergestellt und als Kältespeicher in den heißesten Stunden des Tages (während der Sommermonate nachmittags) genutzt. Dank der langlebigen und energieeffizienten KSB-Wassertransportpumpen der Baureihe Omega versorgt

die Kälteanlage DCP-01 das Bebauungsgebiet Burj zuverlässig mit bis zu 10000 Tonnen Kühlwasser pro Stunde. Darüber hinaus stellen die robusten Pumpen die Verteilung des Kühlwassers durch sämtliche 162 bewohnbaren Etagen des Burj Dubai sicher. Unsere Pumpen aus Sphäroguss wurden aufgrund der extremen Anforderungen an Saugleistung und Betriebsdruck ausgewählt.

### Emaar Properties PJSC – Lieferumfang und technische Daten

#### Auftragnehmer/Kunde:

Gulf District Cooling LLC

#### Lieferumfang DCP-01-Anlage

5 Omega 350-430B

4 Omega 300-300A

#### Endkunde:

Emaar Properties PJSC

8 Omega 350-510A

4 Omega 300-435B

4 Omega 250-370A

4 Omega 350-360B

4 Omega 250-370A

3 Omega V 80-370B

#### Lieferumfang Burj Dubai

17. Etage: 5 Omega 200-520B

40. Etage: 3 Omega 150-460A

73. Etage: 3 Omega 150-460A

109. Etage: 3 Omega 150-460A

3 Omega 100-375A

Souterrain: 2 Omega 150-360A

2 Omega 200-420A

3 Omega 200-420A

4 Omega 300-435A

3 Omega 200-420A

#### Für weitere Informationen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung:

Erwin Maier, Geschäftsführer

KSB Middle East FZE

Tel. +971 48830 455 - 206

erwin.maier@ksbme.ae

www.ksb.com