



EXPO-Pavilion „Nachhaltigkeit“ Dubai, Vereinigte Arabische Emirate

Projektüberblick und -details

Dubai zieht alle Register in Vorbereitung auf die EXPO 2020 – die erste Weltausstellung, die jemals in dieser Region stattgefunden hat. 190 Länder werden an der EXPO-Weltausstellung teilnehmen und es werden 25 Millionen Besucher in den kommenden sechs Monaten erwartet.

Das Thema der EXPO 2020 lautet: „Connecting Minds, Creating the Future“, und eines von drei Unterthemen ist Nachhaltigkeit, was alternative Quellen für Lebensmittel, Wasser sowie saubere und erneuerbare Energien umfasst und uns alle dazu ermutigt, neu zu überdenken, wie der Planet erhalten werden kann.

Der Nachhaltigkeitspavillon besteht aus einem dreieckigen Grundstück von 180 Metern Länge und einer Breite zwischen 75 und 200 Metern. Der Pavillon wird jährlich 4 GWh Strom durch Sonnenkollektoren produzieren. Nach Abschluss der EXPO wird der Pavillon als Wissenschaftszentrum für Kinder weiter genutzt.

MEP-Bauunternehmer: Al Shafar United.

Beratung: Grimshaw/Rice Perry Ellis.

Lösung

Der Nachhaltigkeitspavillon ist einer der Höhepunkte der EXPO 2020 und legt seinen Fokus auf die Bedeutung von Energieeffizienz und nachhaltigen Lösungen für die Zukunft.

Frese lieferte 207 druckunabhängige Regelventile des Typs OPTIMA Compact, da diese Ventile dank ihrer gleichprozentigen Eigenschaften sehr hohe Energieeinsparungen ermöglichen. Die gleichprozentige Kennlinienleistung der Frese-Armaturen wird von BSRIA geprüft.



KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING
EXCELLENCE

CUSTOMER
FOCUS

Frese