



EXPO Sustainability

Dubai, De Forenede Arabiske Emirater

Projektet

Dubai sætter alle sejl til i forberedelserne til EXPO 2020 – den første Verdensudstilling nogensinde afholdes i denne region. 190 lande deltager i Verdensudstillingen, der forventer omkring 25 millioner besøgende på et halvt år.

Temaet for Expo 2020 er: "Connecting Minds, Creating the Future", og bæredygtighed er et af de tre undertemaer. Udstillingen omfatter alternative kilder til fødevarer, vand og ren og vedvarende energi, og opfordrer gæsterne til at tænke over, hvordan de selv kan bidrage til at bevare planeten.

Pavillonen for bæredygtighed ligger på en trekantet grund, der er 180 meter på den længste side, og er dækket af solceller, der vil generere 4 GWh pr. år. Når Expo 2020 slutter videreføres pavillonen som et center for videnskab for børn.

Bygherre: Al Shafar United.

Konsulenter: Grimshaw/Rice Perry Ellis.

Løsning

The Sustainability Pavilion er et af EXPO 2020's højdepunkter med sit fokus på energieffektivitet og bæredygtige fremtidsløsninger.

Frese har leveret 207 Frese OPTIMA Compact dynamiske motorventiler. Frese OPTIMA Compact leverer med logaritmisk karakteristisk (EQ%) store energibesparelser. Freses ventiler er testet af BSRIA efter de nyeste standarder for dynamiske motorventiler.



KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING
EXCELLENCE

CUSTOMER
FOCUS

