



The Tower

Dubai, De Forenede Arabiske Emirater

Projektet

The Tower, en slank, 54-etagers beboelsesbygning, rækker 243 m i vejret fra den elegante Sheikh Zayed Road i Dubai i De Forenede Arabiske Emirater. Bygningen, der kostede \$41 millioner at opføre (i 2001), udgør et bebygget areal på i alt 46.450 m².

Opgave

Problemfri design af køleanlægget. Nem implementering i 2 faser (implementering af de sidste 22 etager, efter at beboerne allerede er flyttet ind på de første 32). Et behageligt indeklima for beboerne, når temperaturen udenfor når op på 45 °C.

Løsning

Freses automatiske reguleringsventiler blev installeret for hver af de 1240 ventilationsspiraler for at sikre hydraulisk balance i de 16 km vandrør og perfekt fordeling af det afkølede vand overalt i bygningen.

Fakta

Implementering af de første 32 etager blev udført som planlagt i løbet af 3 dage, hvorefter alt blev godkendt af konsulenten og lejlighederne stod klar til indflytning.

KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING
EXCELLENCE

CUSTOMER
FOCUS

Frese
Energy-saving valves