



## Forum Marmara indkøbscenter & kontorprojekt

Istanbul, Tyrkiet



### Frese ALPHA

- Max differenstryk: 600 kPa
- Temperaturområde:  
-20°C til 120°C
- Dimensioner: DN15-DN50
- Flowmængder  
fra 25 l/h til 11.355 l/h
- Materiale: DZR messing
- Statisk tryk: PN25
- Til køle- og varmeanlæg

### Projekt

Forum Marmara er et af de største indkøbscentre i Tyrkiet og Europa. Projektet ligger på et 106.000 m<sup>2</sup> stort område, hvoraf de 85.000 m<sup>2</sup> er bebygget. Udover indkøbscentret med butikker, biografer, restaurationer, bowling centre og legepladser, er der 6 etagers kontorbygning.

Frese Eurasia, der har hovedsæde i Tyrkiet, har mange store indkøbscentre på deres referenceliste - med Forum Marmara som det nyeste. Indgangspartiet til handelsområderne (indkøbscenter og kontorer) blev færdiggjort i marts 2011.

### Løsning

Frese's dynamiske reguleringsventiler blev brugt til at sikre den hydrauliske balance i komplekset. Leveringen omfattede Frese ALPHA ventiler til alle AHU varme- og kølestreng, kølemaskiner, køletårne og varmevekslere i komplekset - 1.300 stk. i alt.

KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING  
EXCELLENCE

CUSTOMER  
FOCUS

**Frese**  
Energy-saving valves