

**reflex**

Thinking solutions.

Havenhuis Antwerpen

Antwerpen, Belgien



Projekt

- Hafenbehörde Antwerpen
- Betreiber: Hafen von Antwerpen

Leistungsparameter

- Heizkreis bestehendes Gebäude: 2 x 800 kW + 1 x 300 kW
- Heizkreis Neubau: 1 x 900 kW
- Kaltwasseranlage, unterer Gebäudeteil, niedriges Niveau Neubau: 1 x 550 kW
- Kaltwasseranlage, oberer Teil Neubau, niedriges Niveau: 1 x 400 kW
- Kaltwasseranlage, oberer Teil Neubau, hohes Niveau: 1 x 1.400 kW + 2 x 250 kW
- Kaltwasser neues Beo Field: 2 x 600 kW

Aufgabenstellung

- Das Hafenhaus besteht aus zwei Gebäuden – einem renovierten Gebäude und einem Neubau. Die Herausforderung bestand darin, das neue Ausdehnungssystem des alten Gebäudes mit dem neuen System des Neubaus zu verbinden, und zwar für den gleichen Heiz- und Kühlkreislauf.
- Verbinden mehrerer Heizräume auf verschiedenen Ebenen (das längliche Volumen ist ungefähr 100 Meter lang).
- Für das komplexe Rohrleitungssystem und die niedrigen Temperaturen musste eine geeignete Lösung gefunden werden, um das gesamte System zu entlüften und luftfrei zu halten.

Produktlösung

Heizkreislauf

- **Reflexomat Control Touch RS 300/1** mit I/O-Modulen als Master-Slave-System und 2 x **Reflexomat RG 1000** Gefäßen
- 1 x **Servitec 95**
- 1 x **Fillset**

Kühlkreislauf

- **Reflexomat Control Unit RS 90 Control Touch** mit I/O-Modulen, und 1 x **Reflexomat RG 600** Gefäß
- 1 x **Servitec 60 GL**, geeignet für Glykol
- 1 x **Fillset**

Erreichtes Ziel

- Die Heiz- und Kühlleitungen befinden sich im gleichen Kreislauf und funktionieren einwandfrei.