



## The Shard London Bridge London, Großbritannien

### Frese OPTIMA Compact

- Max. Differenzdruck: 400 kPa
- Betriebstemp.:  
0° bis +120°C
- Dim.: DN10 bis DN32
- Volumenstrom:  
Bis zu 4000 l/h
- Material: DZR Messing
- Druckstufe: PN25
- Für Heizungs-, Klima und Kälteanlagen

### Frese MODULA

- Dimensionen:  
MODULA: DN15-DN20  
MODULA Pro: DN15-DN25
- Max. Differenzdruck:  
Siehe Spezifikation des Regelventils
- Material: DZR Messing
- Druckstufe: PN 16
- Für Heizungs-, Klima und Kälteanlagen
- Zum Spülen in beide Richtungen und Absperrung von Heiz-/Kühlschlangen geeignet

### Projekt

Das höchste Bauwerk in der EU

The Shard London Bridge ist ein Wolkenkratzer in Southwark, London.

Mit seinen 310 Meter ist er das höchste Gebäude in der EU und gleichzeitig die zweithöchste freistehende Konstruktion in Großbritannien, nach dem 330 Meter hohen Betonturm der Emley Moor Rundfunkstation.

Während der Planungsphase hat der Architekt von The Shard, Renzo Piano, mit dem Architekturbüro Broadway Malyan zusammengearbeitet. The Shard London Bridge ist in Form einer unregelmäßigen Pyramide von unten nach oben entwickelt, und nur mit Glas verkleidet. Der Wolkenkratzer hat 72 bewohnbaren Stockwerke mit einer Aussichtsplattform - Großbritanniens höchstem - auf der 72. Etage, in einer Höhe von 245 Meter. Der Bau von The Shard wurde im April 2012 abgeschlossen.

The Shard London Bridge verfügt über mehrere Büroflächen, ein 5-Sterne-Hotel mit 200 Betten, 3 Etagen mit Restaurants und 10 Wohnungen (von denen jede schätzungsweise ungefähr £ 50.000.000 kosten wird)

### Lösung

Frese OPTIMA Compact und Frese MODULA wurden installiert. Diese Lösung gewährleistet den hydraulischen Abgleich sowie eine genaue Kontrolle der Temperatur im Gebäude.

KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING  
EXCELLENCE

CUSTOMER  
FOCUS

**Frese**  
Energy-saving valves