



## Nationalbibliothek Astana Astana, Kasachstan

### Projektüberblick und -details

Die Nationalbibliothek in Astana wurde vom Architekturbüro BIG aus Kopenhagen entworfen. Benannt nach dem ersten Präsidenten der Republik Kasachstan, Nursultan Nasarbajew, umfasst die Bibliothek eine geschätzte Fläche von 33.000 m<sup>2</sup>. Der Entwurf von BIG wurde vom kasachischen Premierminister Karim Masimov zusammen mit Astanas Bürgermeister Imangali Tasmagambetov und einem Architektenrat ausgewählt. Sie nannten das Design sowohl modern als auch rational und verankerten es in einem klassischen Vokabular traditioneller Bibliotheken.

„Der Entwurf der Nationalbibliothek verbindet vier universelle Archetypen über Raum und Zeit hinweg zu einem neuen nationalen Symbol: Der Kreis, die Rotunde, der Bogen und die Jurte sind in Form eines Möbiusstreifens verschmolzen“, so Bjarke Ingels, Gründungspartner des Projekts. Jurten sind traditionelle Rundhäuser, die auf der kasachischen Ebene gebaut werden. Ein Möbiusstreifen ist eine Endlosschleife ohne Anfang und Ende.

Die Bibliothek stellt die Verbindung von städtischem Leben und Natur dar. Wie Astana, das im Herzen des kasachischen Festlandes liegt, fügt das Gebäude sich in das Herz einer neu geschaffenen kasachischen Landschaft ein.

### Lösung

Die bevorzugte Lösung für das Heiz- und Kühlsystem der Astana Nationalbibliothek umfasst 640 Stück der Frese OPTIMA- und OPTIMA Compact- Serien.



KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING  
EXCELLENCE

CUSTOMER  
FOCUS

**Frese**