

JTI Hauptsitz Genf (Schweiz)



Projektbeschreibung

Der Hauptsitz von Japan Tobacco International (JTI) in Genf befindet sich in einem alten Industriekomplex im Stadtteil Secheron in der Nähe der Büros der Vereinten Nationen.

Das Gebäude in Stahlbauweise mit nachhaltigem Design ist von einer Parklandschaft umgeben. Es besteht aus einer grossen freitragenden Struktur deren äusseren Ecken erhöht sind. Dadurch ergibt sich ein freizugänglicher Innenhof. Die Büroräumlichkeiten kommen durch Bauweise mit Torsionsrohren gänzlich ohne Stützen aus und bieten daher maximale Flexibilität.

Gelieferte Produkte

Die mageba lieferte sechs Kalottenlager des Typs RESTON®SPHERICAL, um die besonderen statischen Anforderungen aufgrund der beeindruckenden Architektur zu erfüllen. Für das JTI Projekt bietet dieser Lagertyp die folgenden drei wesentlichen Hauptmerkmale:

- Aufnahme der vertikalen Lasten des Bauwerks mit bis zu 85.000 kN
- Übertragung der Horizontallasten durch die freitragende Struktur von bis zu 9.400 kN
- Ermöglichen einer reibungslosen Rotation um drei Achsen dank der konkaven/konvexen Bauweise

Eine weitere wichtige Eigenschaft der Lager ist die Verwendung von 100 % rostfreiem Stahl, um damit die Lebensdauer zu maximieren.

Highlights & facts

mageba Produkte:

Typ: RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
 Merkmale: 100 % rostfreier Stahl
 Installation: 2013

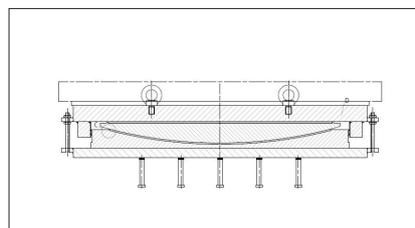
Struktur:

Stadt: Genf
 Land: Schweiz
 Fertiggestellt: 2015
 Höhe: 51 m
 Typ: Gebäude in Stahlbauweise
 Eigentümer: Japan Tobacco International (JTI)
 Auftraggeber: Implenia Suisse AG
 Architekt: Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM)

Das Gebäude befindet sich in Genf und bietet Ausblicke auf den Genfer See und die Alpen



Technische Details eines RESTON®SPHERICAL Kalottenlagers vom Typ KE



Einbau eines RESTON®SPHERICAL Kalottenlagers im Jahre 2013

