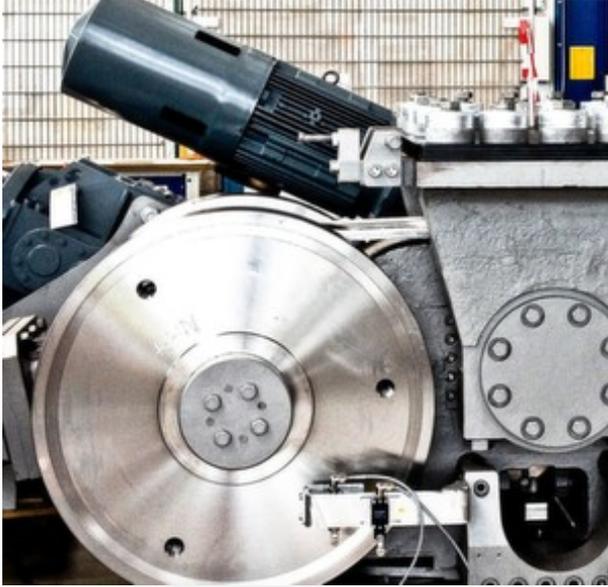


## Spezial-Know-how

### Können versetzt Dächer

15.04.15 | Redakteur: [Peter Königsreuther](#)



Bewegung in Mekka: Laufräder mit 1 m Durchmesser aus Duplexstahl gehören zum Öffnungsmechanismus der neuen Moschee-Kuppel. (Bild: Kinkele)

**Die Spezialisten des Ausstellers Kinkele sorgen dafür, dass ein gigantisches Entlüftungsdach bei der geplanten Erweiterung der Haram-Moschee in Mekka verschiebbar wird.**

Auftragsfertigung vom Bauteil bis zur Fertigungsmaschine oder von der Beschaffung bis zur Inbetriebnahme hat sich Kinkele auf die Fahnen geschrieben. Dass man dem Motto gerecht wird, zeigt die Teilnahme von Kinkele an der geplanten Erweiterung der Haram-Moschee. Die Bauherren wünschen sich, dass das oberlichtartige, oktagonale Kuppeldach verschoben werden kann, erläutert Thomas Beck, Vertriebsleiter von Kinkele.

Das bedeutet, dass die „Fahrwerke“ der Dächer wegen der immensen Höhe des Gebäudes quasi off-ground arbeiten müssen. Dass das funktionieren wird, haben alle vorausgegangenen Tests und Berechnungen bestätigt. Kinkele-Projektleiter Norbert Hiller betont, dass die dafür nötigen Laufräder und Schienen absolut wartungsfrei und korrosionsbeständig sein müssen. Kinkele baut diese Komponenten deshalb aus Duplexstahl.

Überrollversuche, die man an der Universität Bochum durchführen ließ, zeigten, dass sowohl in puncto Verschleiß als auch hinsichtlich der Lärmentwicklung sowie beim Reibverhalten der richtige Weg gefunden wurde, um die Gläubigen mit frischer Luft zu versorgen. (pk)

Dieser Beitrag ist urheberrechtlich geschützt.  
Sie wollen ihn für Ihre Zwecke verwenden?  
Infos finden Sie unter [www.mycontentfactory.de](http://www.mycontentfactory.de).

Dieses PDF wurde Ihnen bereitgestellt von <https://www.maschinenmarkt.vogel.de>



Um die zunehmende Zahl von Pilgern aufnehmen zu können, muss die Haram Moschee in Mekka deutlich erweitert werden. Hier eine Illustration, wie das mal aussehen wird. (Bid: Kinkele)



Der Überrollprüfstand an der Universität in Bochum, wo die Idee für die Realisierung des Kuppelverschiebe-Mechanismus auf Herz und Nieren geprüft wurde. Ergebnis: Das wird funktionieren und zwar wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer des Moscheedachs. (Bild: Kinkele)