

## Johnson Matthey Catalysts - Umbau Produktionshalle

In Redwitz a.d.R befindet sich der größte Standort der Fa. Johnson Matthey Catalysts in Deutschland, an dem ca. 600 Menschen beschäftigt sind. Damit die Produktionsanlagen der Katalysatorenfertigung erweitert werden konnten, waren umfangreiche Umbauten an der bestehenden Produktionshalle mit Bürotrakt, aus dem Jahre 1986, erforderlich.

Neben diversen Durchbrüchen für Durchfahrten und Leitungsführungen in Tragwänden waren unter anderem auch größere Dachöffnungen zur Einbringung neuer Maschinen und neue Maschinenfundamente notwendig. Unsere Ingenieurgruppe übernahm hierfür die Tragwerksplanung sowie die Bestandsuntersuchungen.

### Unsere Leistungen:

- » Tragwerksplanung
- » Planung der Umbauten und Ertüchtigungen der Tragkonstruktion
- » Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung

### Besonderheiten:

- » Ermittlung der Lastreserven der Hallenkonstruktion unter Maßgabe aktueller Normen
- » Untersuchung der Tragfähigkeit der Bodenplatte mittels Bohrkernanalysen
- » Einbau eines neuen Maschinenfundamentes in der bestehenden Halle
- » Durchführung des Umbaus während gleichzeitiger Produktion

#### Auftraggeber:

Johnson Matthey Catalysts  
(Germany) GmbH

#### Auftragsumfang:

Tragwerksplanung Hallenum-  
bauten und neues Maschinen-  
fundament

#### Leistungszeitraum:

2015 - 2018

