

## Fundamentierungen für Großfräsmaschinen der Firma WALDRICH COBURG

Die Portalfräsmaschinen der Werkzeugmaschinenfabrik WALDRICH COBURG bearbeiten mit sehr hohen Genauigkeiten Werkstücke mit Gewichten bis zu 150 Tonnen und mehr. Um diese Bearbeitungsgenauigkeiten zu erreichen, werden extrem hohe Anforderungen an eine geringe Verformbarkeit der Maschinenfundamente gestellt.

Diese Aufträge stellen eine große Herausforderung dar, da den Verformungen der Maschinenfundamente verschiedene Ursachen zugrunde liegen können. Unter Beachtung der komplexen Randbedingungen wurde unter Federführung unseres Büros bereits vor Jahren ein allgemeiner, internationaler Leitfaden zum Entwurf und zur zukünftigen Bemessung der Fundamente von einem interdisziplinären Team aus Tragwerksplanern, Baugrundsachverständigen, Betontechnologen und Bauphysikern erstellt.

Nach diesem Leitfaden wurden von uns bereits eine Vielzahl von Fundamenten für verschiedene Auftraggeber geplant. Auch für die neueste Innovation „Taurus“ von WALDRICH COBURG haben wir ein Standardfundament entwickelt, das erforderlichenfalls durch uns oder einen örtlichen Tragwerksplaner angepasst werden kann. Als zusätzliche Schwierigkeit ergibt sich häufig die Notwendigkeit, diese großen Fundamente in bestehenden Gebäuden zu errichten.

### Unsere Leistung:

- » Tragwerksplanung

### Besonderheiten:

- » Erstellung eines Leitfadens durch ein interdisziplinäres Team unter unserer Projektleitung

#### **Auftraggeber:**

Werkzeugmaschinenfabrik  
WALDRICH COBURG GmbH

#### **Auftragsumfang:**

Erstellung internationaler Leitfaden,  
Tragwerksplanung

#### **Gesamtinvestition Bauvorhaben:**

1,5 Mio. Euro



Foto: WALDRICH COBURG