

## Fundamentisolierung mit FAEBI® Gummi-Luftfedern und Niveauregelung. Realisierung mit Hilfe von Fertigbetonplatten.

Fundamentisolierung mit Hilfe von FAEBI®-Gummi-Luftfedern ermöglicht eine wesentlich verbesserte Isolierwirkung. Im Gegensatz zur Verwendung von Plattensätzen oder Stahlfedern kann bei Laständerungen auf dem Fundament das Niveau des Fundamentblockes durch Anpassen des Luftdrucks in den Luftfedern jederzeit korrigiert werden. In Kombination mit einer Niveauregulierung erfolgt die Rückstellung des Fundamentblocks auf das einstellbare Soll-Niveau automatisch.

**Anwendungsfall:** Stanzmaschine, Maschinengewicht inkl. Werkzeuge und Zubehör ca. 23 t, dynamische Kräfte vertikal ca. 60 kN, horizontal ca. 30 kN, Fundamentblock ca. 5,1 x 3,5 x 1,0 m, ca. 40 t

### Bilz Liefer- und Leistungsumfang:

8 x Bilz FAEBI® 580-HD mit mechanisch- pneumatischer Niveauregelung (MPN-LCV)

### Planungsleistungen:

- Fundamentgestaltung
- Statische Berechnungen
- Schal- und Bewehrungspläne
- Stahl- und Stahlbiegelisten

### Anforderungen:

- max. 3 Wochen Produktionsausfall
- Sonderform 5-Eck
- beengte Platzverhältnisse und Einstieg zum Revisionskanal durch den Fundamentblock
- Äußerst geringe zulässige Horizontalbewegungen der Maschine
- Zuverlässige Quellenisolierung zur Aufhebung von Störschwingungen im Nachbarhaus, 2. OG, ab 10 Hz

