Referenz

Schnydrig AG, 3700 Spiez

Planung und Ausführung

HBT-ISOL AG
Wohlerstrasse 41
5620 Bremgarten
Tel. +41 56 648 41 11
Fax +41 56 648 41 18
E-Mail: info@hbt-isol.ch

Weitere Informationen finden Sie auf
www.hbt-isol.ch

Stanzmaschinenlagerung

Ausgangslage und Aufgabenstellung

In der Produktionshalle ist eine Stanzmaschine auf der Betondecke im Erdgeschoss montiert. Während dem Betrieb der Stanzmaschine entstehen starke Erschütterungen, welche direkt in die Betondecke eingeleitet werden und diese in starke Schwingungen versetzen.
Ziel ist es, das Einwirken dieser unerwünschten Störenergien durch gezielte Massnahmen auf ein Minimum zu reduzieren, so dass keine Schäden am Gebäude entstehen und die Arbeitsabläufe nicht negativ beeinträchtigt werden.

Lösung

Basierend auf unserer Erfahrung in der Lösung solcher Aufgabenstellungen bieten wir an, die Stanzmaschine mittels kombinierten Gummi-Luftfedern des Typs ISOAIR schwingungsdämmend zu lagern. Diese Lösung garantiert einen **Isolierwirkungsgrad > 90%** (ohne zusätzliche Bedämpfung), das heisst, **weniger als 10% der Störenergie wird weiterhin in das Gebäude eingeleitet.** Anheben der Stanzmaschine mittels Heber. Einmessen und Montieren der Gummi-Luftfedern des Typs ISOAIR. Absenken der Stanzmaschine mittels Heber. Einstellen der Gummi-Luftfedern. Qualitätssicherung und Funktionskontrolle der Lagerung.

Die bestehenden Füsse werden durch unsere Gummi-Luftfedern des Typs ISOAIR ausgewechselt. So erreichte man einen Isolierwirkungsgrad > 90%.

Bauherr
Schnydrig AG
Lattingen
3700 Spiez

Leistungen der HBT-ISOL AG
- Dimensionierung der Gummi-Luftfedern
- Lieferung und Montage
- Abschliessende Qualitätskontrolle mit Funktionsgarantie

52860