

Meyer BlechTechnik AG, Grosswangen

Lagerung Messgerät zur Rauheitsprüfung



Meyer BlechTechnik mit modernsten Anlagen zur Blechverarbeitung

Ausgangslage

Beim Objekt Meyer BlechTechnik AG in Grosswangen besteht ein Prüflabor zur Qualitätssicherung im Bereich der Produktion. Die Prüftechnik wurde mit einem erschütterungsempfindlichen Rauheits-Messgerät erweitert. Während dem Betrieb in der Produktion entstehen Störenergien, welche das empfindliche Messgerät stören könnten. Aus diesem Grund wurde die HBT-ISOL AG damit beauftragt, eine Passivlagerung beim Rauheits-Messgerät zu realisieren.

Aufgabenstellung

Ziel war es, das Einwirken der unerwünschten Störenergien aus der Produktion durch eine passive, elastische Lagerung zu minimieren, sodass die Benutzung des Rauheits-Messgerätes störungsfrei betreiben werden konnte.

Lösung

Das Rauheits-Messgerät wurde auf eine Beruhigungsmasse aus Stahlblechen gestellt und mit einer Stahlfederlagerung des Typs ISO FED®-SMALL-D sowie einer Dämpfung vom Boden entkoppelt.



Adresse des Objektes

Meyer BlechTechnik AG
Feldstrasse 30
6022 Grosswangen



Bauvolumen

unbekannt



HBT-ISOL Systeme

ISO FED®-SMALL



Leistungen HBT-ISOL

Beratung
Auslegung
Materiallieferung
Montage
Qualitätssicherung

Meyer BlechTechnik AG, Grosswangen

Lagerung Messgerät zur Rauheitsprüfung



Objektspezifische Beruhigungsmasse



Bestehende Anlage ohne elastische Lagerung



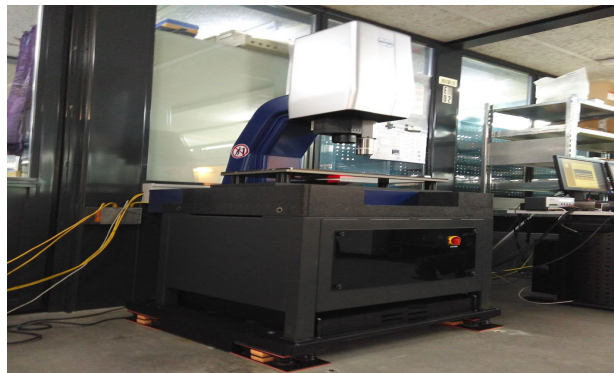
Fachgerechtes Anheben der Anlage



Beruhigungsmasse und Stahlfedersystem ISOFED®-SMALL-D



Schwingungsmessungen bei der Montage zur Überprüfung der Anforderungen



Fertig gelagerte Anlage zur Übergabe an den Bauherrn