



Bei Firma  
Otto Klostermann GmbH,  
Castrop-Rauxel

Laser-Schneidanlage ESAB -  
Hancock ALPHAREX AXC 7000  
mit Laser Trumpf TLF 4000 turbo

Starke Störungen durch  
naheliegende Scheren und Pressen.  
Gemessene dominante Störung:  
19,4 mG bei 26,0 Hz.

Schwingungsisierte Aufstellung auf  
Fundamentblock 31,5 x 8,3 x 0,6 m,  
gefertigt aus Filigranteilen  
mit 306 Stück Bilz - Isolierplattensatz  
B13-W(7)/B8 166x166x139 mm  
Fundament-Eigenfrequenz 8,0 Hz.  
Gesamt-Aufstellgewicht: ca. 385 to.

Reststörung auf dem Isolierten  
Fundament: 6 mG bei 8,0 Hz.  
Die größte Außenstörung bei 26 Hz  
wurde auf 1 mG reduziert.  
Wirkungsgrad hier > 90%.

