

Soluções anti-vibração Industrial

ANÁLISE DE VIBRAÇÃO

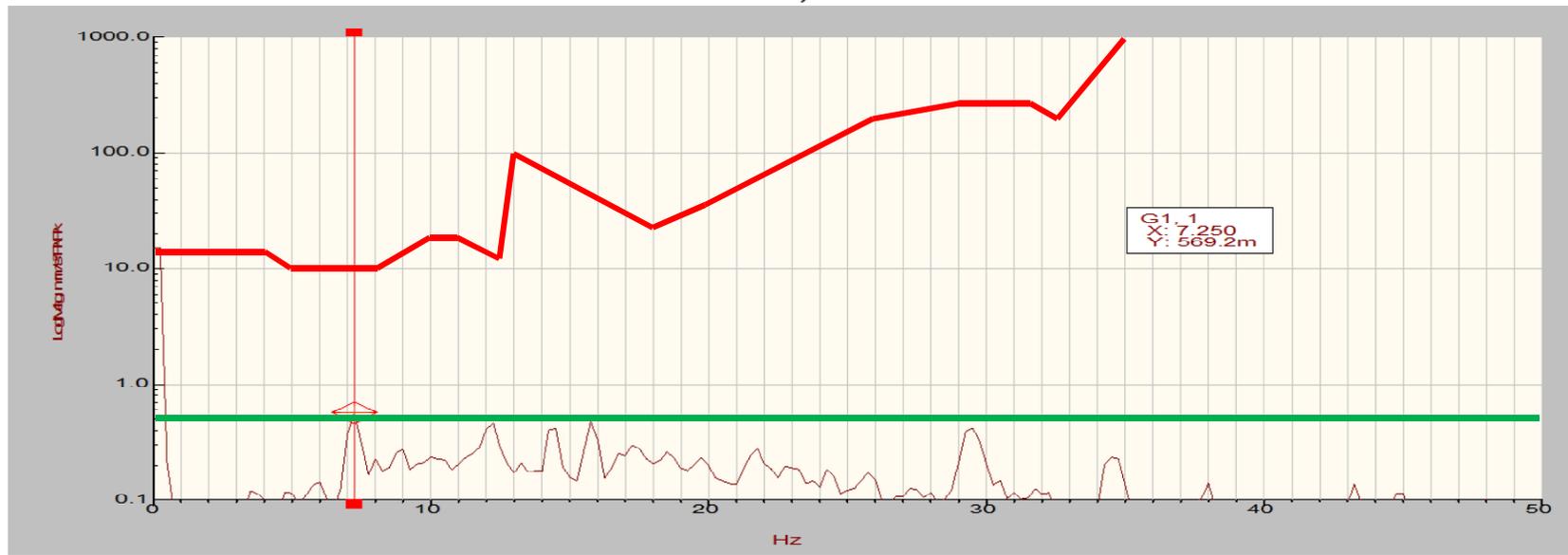
- Análise de Vibração com laudo comparativo
- Método utilizado: Medição de faixa de frequência em HZ e mm/s^2 pico a pico
- Aparelho: Acelerômetro 731A – Wilcoxon Research Seismic, high sensitivity, ceramic flexural ICP com Quattro DSP centric Hardware- Signal Processing



ANÁLISE DE VIBRAÇÃO

Exemplo de Laudo Comparativo com vibração abaixo do limite;

G1, 1



— Tolerância Zeiss Eixo X = log Mag - 10 mm/s² a 7.250 HZ pico a pico

— Maior vibração encontrada Eixo X = log Mag - 0,569 mm/s² a 7.250 HZ pico a pico

ANÁLISE DE VIBRAÇÃO

Exemplo de Laudo Comparativo com vibração acima do limite;
G1, 1



- Limite de tolerância especificada pela Mitutoyo – 10 a 50 Hz – 0.004 m/s²
- Maior vibração encontrada – 38 Hz – 0.14 m/s²

ANÁLISE DE VIBRAÇÃO

Exemplo de análise de vibração feita antes e depois do sistema Bi Air instalado

