

Nombre de archivo: tfg-fernando/tfg172-eq.drbaov

Impreso en: 26.02.2021 15:32:06

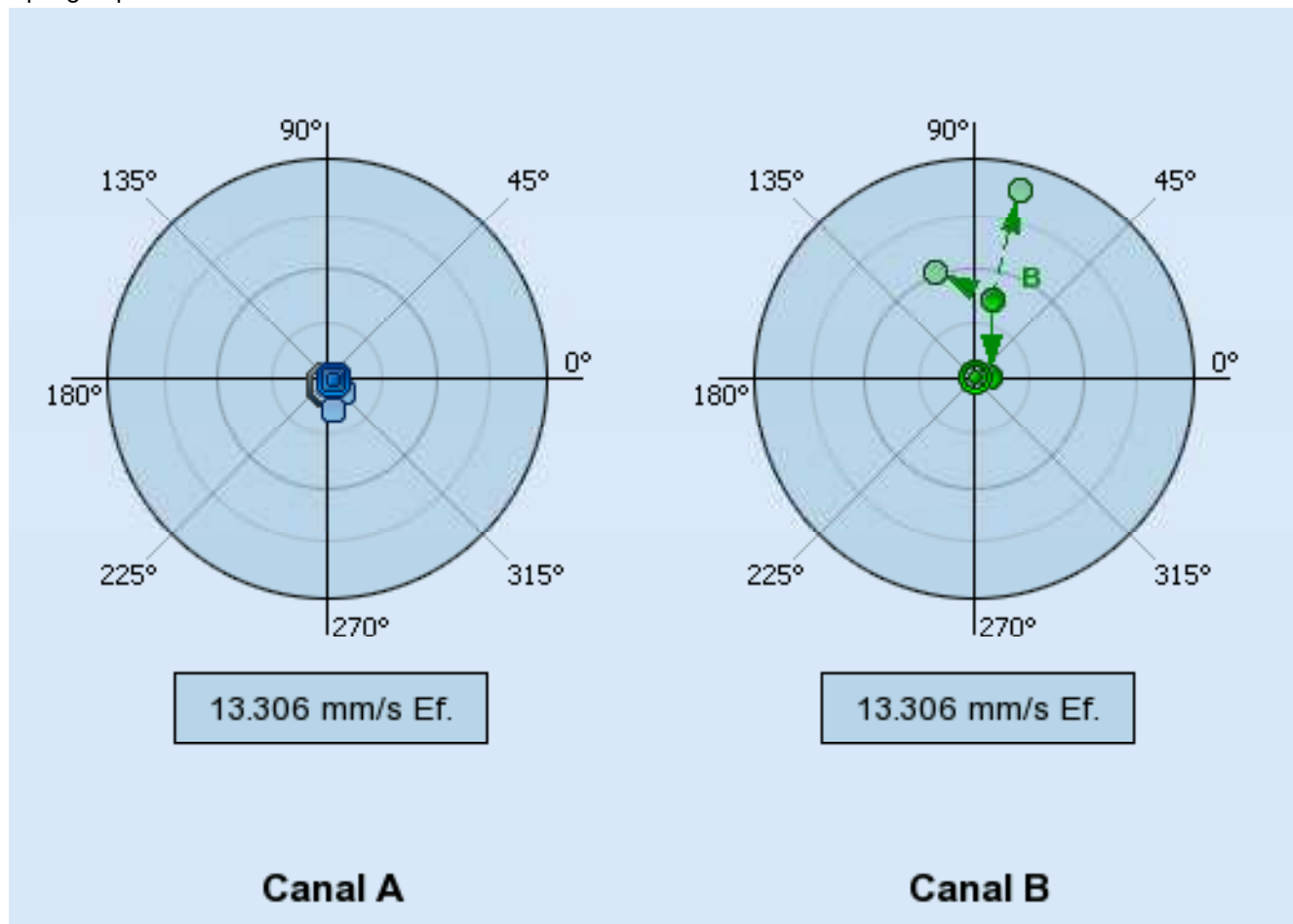
Medido en: 26.02.2021 15:30:39

Tarea: user Ajuste de medición: user balancing

Ajuste del sensor A: VIB 6.146 Ajustes de máquina: user

Ajuste del sensor B: VIB 6.146

Despliegue polar



Pasos para balanceo

| No. | Masa [g] | Angulo [°] | Vibration Ef. [mm/s] | Angulo [°] | Revolución [1/min] |
|--------|----------|------------|----------------------|------------|--------------------|
| 0 A | --- | --- | 0.630 | 282 | 920 |
| 0 B | --- | --- | 5.166 | 77 | 920 |
| * 1 AA | 14.6 | 75 | 1.462 | 312 | 919 |
| 1 AB | --- | --- | 7.406 | 113 | 919 |
| 1 BA | --- | --- | 2.230 | 280 | 919 |
| * 1 BB | 14.6 | 345 | 12.096 | 77 | 919 |
| 2 A | 17.2 | 102 | 0.367 | 130 | 918 |
| 2 B | 13.1 | 219 | 1.058 | 17 | 918 |
| 3 A | 13.3 | 105 | 0.392 | 133 | 918 |
| 3 B | 6.5 | 271 | 0.194 | 282 | 918 |
| 4 A | 10.6 | 143 | --- | --- | --- |
| 4 B | 7.1 | 316 | --- | --- | --- |

Info de máquina

Nombre máquina: user
Calidad Meta de balanceo: 6.30
Calidad actual de balanceo: 9.106 @ 920 1/min

Manager de Ajustes: medición




Ajuste de medición

| | |
|-------------------------------|------------|
| user balancing ▼ | |
| Cantidad Medida | Velocidad |
| Frecuencia inferior | 10.00 Hz ▼ |
| Lowpass filter | Si ▼ |
| N° de mediciones | 5 |
| Promedios síncronos al tiempo | Auto ▼ |
| | |
| Rango de medición | Auto ▼ |

Manager de Ajustes: Transductor



Ajuste del sensor

 VIB 6.146

Cantidad Medida

Aceleración

Tipo de señal

LineDrive

Sensibilidad

5.350 $\mu\text{A}/\text{m}/\text{s}^2$

Offset

0.00 μA

Linear de

1.00 Hz

Linear a

10000.00 Hz

Frecuencia de resonancia

17000.00 Hz

Manager de ajustes: máquina  15%

Ajustes de máquina

user ▼

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Planos | 2 |
| Modo corrección A | localización fija ▼ |
| Modo corrección B | localización fija ▼ |
| No. de localizacionesA | 24 |
| No. de localizacionesB | 24 |
| Masas de prueba/ajuste | añadir ▼ |
| Calidad de Balanceo | 6.3 ▼ |
| Usar diferentes radios | No ▼ |
| Radio A | 250.0 mm |
| Radio B | 250.0 mm |
| Masa rotor | 28.00 kg |
| Masa auto-prueba | Sí ▼ |
| Angula disparador A | 0 ° |
| Angula disparador B | 0 ° |
| Speed (bal. quality) | 920 1/min |
| Compruebe velocidad | Sí ▼ |
| Auto promedio | Sí ▼ |
| Compruebe estable | Sí ▼ |
| Compruebe influencia mala | Sí ▼ |
| Prueba libre | No ▼ |