



Centro de Capacitación
e Investigación en Vibraciones

“Balanceo Básico en Máquinas Rotativas”

1º Edición

Curso “Balanceo Básico en Máquinas Rotativas”

Por Centro de Capacitación e Investigación de Vibraciones (**CeCIV**)

© 2006 – **Led-On S.A**

Calle 517 N° 2130 entre 16 y 17. (1897).

La Plata – Provincia de Buenos Aires Argentina.

www.ceciv.net

Índice

Balanceo Básico en Máquinas Rotativas

- Concepto Básico de Desbalanceo
- Concepto Básico de Balanceo
- Causas de Desbalanceo
- Efectos del Desbalanceo en la Producción
- Efectos del Desbalanceo sobre los rodamientos
- Fuerza ocasionadas por el Desbalanceo
- Vibraciones ocasionadas por el Desbalanceo
- Tipos de Desbalanceo
 - Desbalanceo Estático
 - Desbalanceo Dinámico o de Cupla
- Identificación y Confirmación del Desbalanceo
- Existencia y Límite de un Desbalanceo
- Determinación de la Calidad del Desbalanceo
- Procedimientos de Balanceo
- Anexo 1.- Nuevas Técnicas em Balanceo
- Anexo 2.- Norma de Balanceo VDI 2060
- Anexo 3.- Balanceo de los Rotores de Motores Eléctricos
- Anexo 4.- Balanceo de Rotores de Molino