



Bancos de ensayos para caracterizar y certificar productos y componentes

EQUIPOS/DISPOSITIVOS DE PROPÓSITO ESPECIAL



CIATEQ ofrece soluciones innovadoras, prácticas y oportunas para la sostenibilidad en los sectores estratégicos de: **Energía**, Hidrocarburos, Agua, **Manufactura Avanzada**, **Alimentos**, Medio Ambiente, **Movilidad y Salud**.

Desarrollamos, fabricamos e implementamos bancos de ensayos para caracterización y certificación de productos y componentes, con interfaces de usuario especiales sobre diseño y con almacenamiento de información en el mismo equipo o en la nube.

OFERTA TECNOLÓGICA:

- Adquisición de datos en tiempo real.
- Equipos Mecatrónicos inteligentes.
- Desarrollo de software de control específico.
- Medición y verificación mediante sensores de diversas magnitudes como son: dimensional, posición, presión, torque, potencia, vibraciones, prueba de fuga, rugosidad, visión artificial, run-out, durabilidad y pruebas eléctricas; entre otras.

VENTAJAS:

- Desarrollo e implementación de equipos mecatrónicos inteligentes.
- Automatización y análisis de gran cantidad de información adquirida y/o generada.

BENEFICIOS:

Tecnológicos

- Incrementar el nivel tecnológico de la empresa
- Aprovechamiento de la tecnología para aumentar productividad.

Económicos

- Mayores ingresos al aumentar la productividad.
- Reducción de costos al incrementar la calidad del producto.

Estratégicos

- Optimización de proceso de manufactura del producto.
- Incremento de la calidad del producto.
- Mejora continua en los procesos en la empresa.



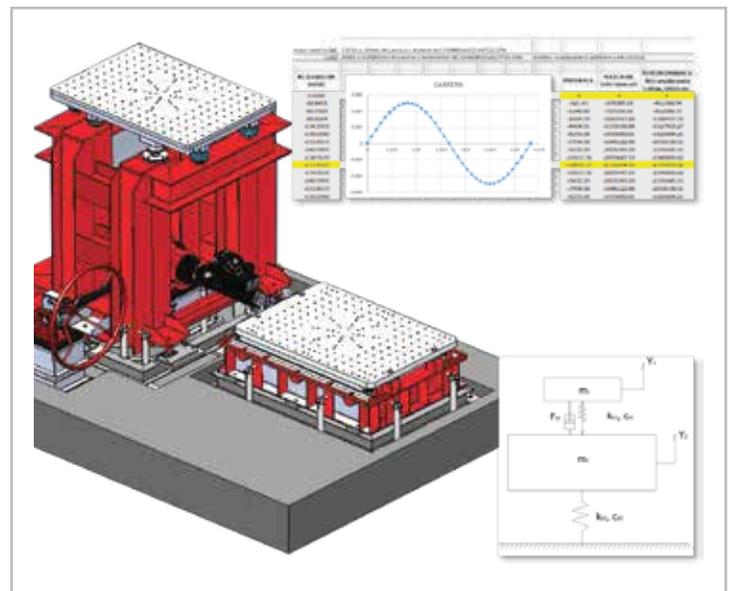
PERSONAL TECNOLÓGICO ESPECIALIZADO

- Diseño mecánico, diseño de control y desarrollo de software, diseño electrónico y eléctrico, diseño neumático e hidráulico, simulaciones CAE, dinámicas y estáticas y puesta en operación de equipos en sitio.



INFRAESTRUCTURA

- Software para Diseño CAD.
- Software para Simulaciones CAE: estáticas y dinámicas.
- Laboratorio para construcción y validación de los Bancos desarrollados.
- Laboratorio de control automático.
- Laboratorios certificados de metrología.



CIATEQ fortalece a la industria con **tecnología e innovación**

CONTACTO

CIATEQ Querétaro | Tel. 442 196.1500 ext. 4202
CIATEQ Aguascalientes | Tel. 449 973.1060 ext. 2222
clientes@ciateq.mx | Tel. 442 211.2679

www.ciateq.mx