



# Mejorando la Confiabilidad de Sistemas de Bombeo

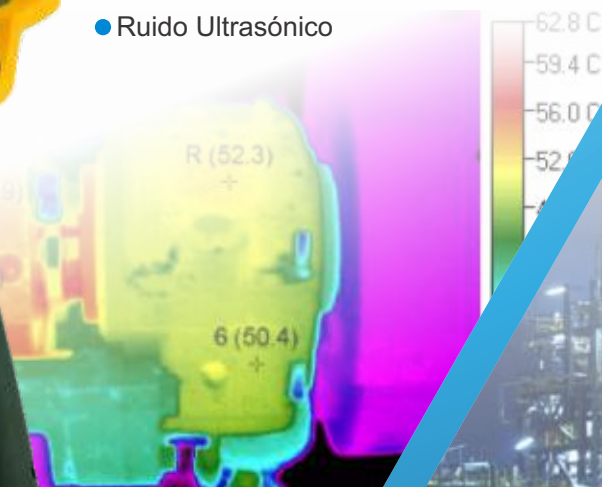


## Nuestros Servicios

### 1 Monitoreo Basado en Condición



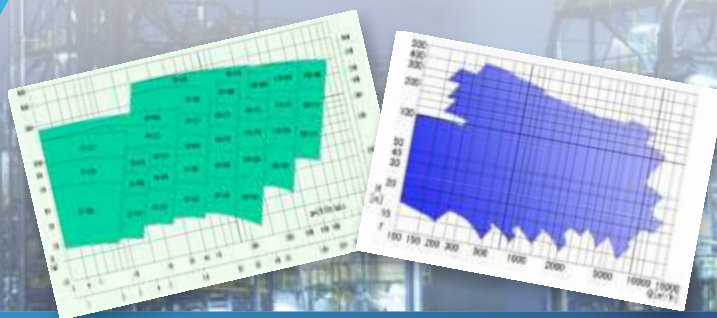
- Adquisición de datos:  
En Línea / Colectores Portátiles
- Análisis de Vibración
- Análisis de Lubricantes y Tribología
- Termografía de Infrarrojo
- Ruido Ultrasónico



### 2 Monitoreo de Desempeño



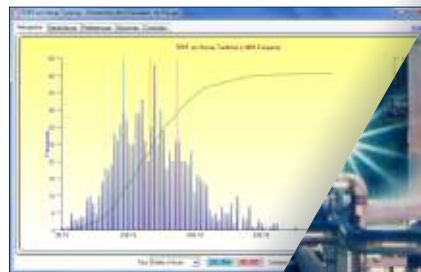
- Eficiencia
- Potencia Absorbida
- Coeficiente de Flujo
- Coeficiente de Presión
- Desviación del BEP



### 3 Ingeniería de Confiabilidad



- Análisis de Correlación de variables de Condición y de Proceso
- Análisis probabilístico de Fallas (Weibull)
- Pronostico de Variables de Condición y Proceso
- Análisis de Causas Raíces de Falla





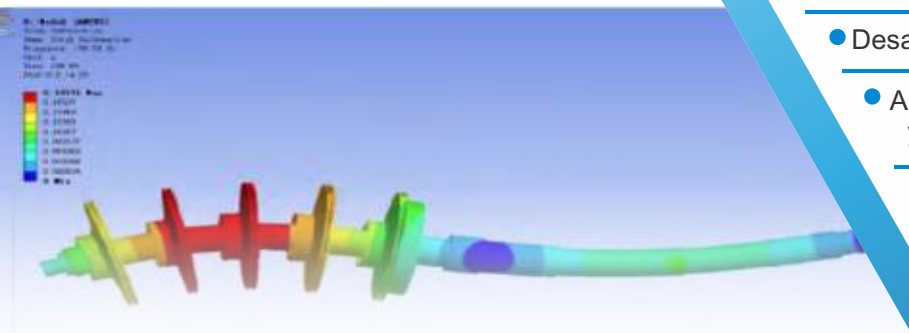
# Mejorando la Confiabilidad de Sistemas de Bombeo



## 4 ▶ Análisis Avanzados de Ingeniería



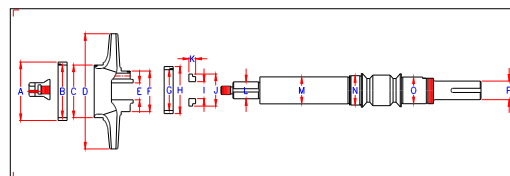
- Análisis Modal (ODS)
- Estudios de Dinámica de Fluido Computacional (CFD)
- Análisis por Elementos Finitos (FEA)



## 5 ▶ Mejora de la Disponibilidad del Sistema de Bombeo



- Implementación de Ventanas Operativas de Confiabilidad
- Análisis de Modos y Efectos de Fallas (AMEF) y Aplicaciones de Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (MCC)
- Aseguramiento Total de la Calidad para Mantenimientos Mayores
- Control Total de la Calidad durante Mantenimientos Mayores
- Desarrollo de Tableros de Indicadores Claves de Desempeño
- Aplicaciones Lean Six Sigma para reducir desperdicios y variabilidad de los procesos de trabajo
- Programas de Gestión del Costo de Ciclo de Vida



## Modalidades de Contratación

### Por soluciones:

Implementación de Modelos.  
Planes/Programas de Implementación.

### Por producto:

Implementación de Metodologías.

### Por entregables:

Estudios, Análisis, Informes, Reportes.

### Por hora de servicio:

Requiere estimación de volumen de horas.

- 📍 Mobile City, Alabama - USA. 36695
- ☎ +1 251 285 0287 / +1 205 578 7025
- ✉ [info@machineryinstitute.org](mailto:info@machineryinstitute.org)
- 🐦 @MachineryRelia
- 📺 MachineryInstitute

[www.machineryinstitute.org](http://www.machineryinstitute.org)

