

WIRELESS

CONTROL Y MONITOREO DE VIBRACIÓN Y TEMPERATURA

PANORAMA GENERAL

El cliente se dedica desde la producción de componentes metálicos para diversos fabricantes de motocicletas y camiones hasta la especialización en innovadores sistemas de iluminación y electrónica.

¿CÚAL ES EL RETO?

Los componentes son parte de una planta de producción, los motores eléctricos son un componente eléctrico básico, los gastos anuales en refacciones para mantener el buen funcionamiento de los motores eléctricos puede ser considerable. Regularmente las fallas son por falta del seguimiento en los mantenimientos preventivos más que en los mantenimientos correctivos. Por lo anterior el cliente buscaba un sistema de monitoreo de sus motores con la finalidad de implementar mejoras a sus programas de mantenimiento predictivo.



SOLUCIÓN

Se coloca un sensor de vibración y temperatura conectado a un nodo inalámbrico, cada nodo transmite los datos a un controlador inalámbrico, un PLC con manejo de base de datos administra y coloca los datos en una base de datos para después generar las alarmas correspondientes.

RESULTADOS Y BENEFICIOS

- Rápida puesta en marcha
- Reducción de costos en cableado eléctrico y tubería.

Toda la información es llevada desde los elementos primarios hasta la base de datos, pueden agregarse más elementos inalámbricos una vez que se ha implementado el sistema completo.

SAN LUIS POTOSÍ

Carr. 57km 423, Local 7
Col. Talleres, C.P. 78399,
San Luis Potosí, Slp
T. (444) 128 6120
(444) 5675327

ventaslp@calvek.com

QUERÉTARO

Carr. al Campo Militar
No. 305 int T Col. San
Antonio de la Punta
C.P. 76135
Querétaro, Qro.
T. (442) 298 0031
(442) 2980215

ventasqro@calvek.com

CELAYA

Av. México Japón
No. 412- B19 Parque
industrial Novo Park
CP 38010
Celaya, Gto.
T. (461) 615 4764
(461) 6090994

ventascel@calvek.com

IRAPUATO

Av. Arboledas No. 2208
Col. San Pedro
C.P. 36520
Irapuato, Gto.
T. (462) 625 6594

ventasira@calvek.com

AGUASCALIENTES

Av. José Ma. Escriba
de Balaguer
Plaza Bonaterra #83
Local 1 y 2. Col. Rusticos
Calpulli C.P. 20296
Aguascalientes.
T. (449) 281 2864

ventasags@calvek.com

calvek.com

