



CALVEK

SOMOS TU PUNTO DE ENTRADA A LA INDUSTRIA 4.0

"HONING MACHINE RETROFIT" PROCESO DE MECANIZADO POR ABRASIÓN

PANORAMA GENERAL

El cliente se dedica al diseño, manufactura, distribución, construcción y prestación de servicios para motores diésel y sus temas relacionados. Dentro de uno de sus procesos se encuentra el bruñido, un método de mecanizado por abrasión el cuál se usa para rectificar diámetros interiores para alisar y mejorar la superficie mediante piedras bruñidoras.

¿CUÁL ES EL RETO?

El cliente cuenta con una máquina para el proceso de bruñido que por antigüedad ya no da la precisión necesaria, los cambios requieren un tiempo extenso y poco viable para el proceso.

SOLUCIÓN

Realizar un cambio de equipo neumático por equipo de servo control para lograr posicionamiento de las piezas y controlar la velocidad del cepillado.

RESULTADOS Y BENEFICIOS

Los beneficios del sistema electromecánico son:

- Control de posición: en un menor tiempo y totalmente viable para el proceso.
- Mantenimiento: los actuadores electromecánicos requieren un menor mantenimiento que el equipo neumático.
- Se facilitó la integración modelos de producción diferentes a los que llevaba anteriormente el proceso gracias a que se tiene control de la posición.



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

