



Propuesta de Monitoreo Remoto a sistema Neumático.

Muy Estimado Cliente:

Con la presente me permito presentarte nuestra propuesta de monitoreo al sistema neumático.

Introducción al Monitoreo Remoto. ¿Qué es y cómo funciona?

Todo sistema tiene parámetros que necesitamos conocer. La mayoría de los equipos, muestran estos parámetros en pequeñas pantallas en la carcasa del equipo o en algún tablero de control, haciendo que la información solo esté disponible cuando una persona está físicamente frente a la pequeña pantalla.

Este tipo de acceso a la información es muy poco eficiente para sistemas industriales exigentes y dinámicos. El monitoreo remoto es una forma de acceso de información robusto y seguro a través de internet.



¿Qué necesito para agregar monitoreo remoto a mi sistema neumático?

Para poder acceder a la información de su sistema vía internet en cualquier parte del mundo, solo necesita una conexión a internet vía Ethernet y el kit de monitoreo remoto de Airtec Servicios.

Además de tener acceso global a la información de mi sistema, ¿Qué otros beneficios tiene el monitoreo remoto?

El paquete de monitoreo remoto le permite analizar y estar al pendiente de variables críticas de su sistema de aire.

Por ejemplo si la presión del aire en algún punto baja a un nivel no deseado, o el consumo de energía del algún equipo sobrepasa el valor esperado, el sistema de monitoreo remoto puede enviar alertas vía correo electrónico para poder identificar la causa del problema rápidamente y corregirlo de manera efectiva.

¿Hasta cuántas variables puedo monitorear?

Cada equipo de monitoreo remoto puede leer hasta 10 señales distintas a no más de 850 m de distancia. Si requiere leer más de diez señales a más de 850 m de distancia, se pueden instalar varios sistemas de monitoreo remoto en distintos puntos según necesite.

¿Qué variables recomienda Airtec Servicios monitorear?

Las variables más importantes desde un punto de vista de ahorro de energía y reducción de costos, son el consumo de corriente de los compresores de aire, el flujo de aire en la tubería, la presión de salida después de la válvula de control de flujo y el punto de rocío antes del tanque seco.

¿El monitoreo remoto se restringe a variables de aire comprimido?

No. Aunque nuestra especialidad es el el aire comprimido, sabemos que su sistema neumático es solo uno de los eslabones en su cadena de producción y que interactúa con muchos otros sistemas que también pueden tener información que tiene que estar a la mano de quien sea que la necesite en cualquier momento.

Con el sistema de monitoreo remoto de Airtec Servicios usted puede tener acceder a variables como:

- El consumo de energía de cualquier máquina o equipo en su línea de producción.
- La temperatura en cualquier equipo o máquina en su línea de producción.
- La humedad relativa del ambiente de su proceso.
- El nivel de líquido en una reserva o tanque (del sistema contra incendios, por ejemplo).
- El nivel de luz en algún punto de su planta.

Estos son sólo algunos ejemplos de la enorme capacidad del sistema de monitoreo.

Confiabilidad y seguridad del sistema.

Nuestro servicio Web utiliza el estándar de encriptación industrial SSL, asegurando que su información solo estará accesible a personal autorizado. Nuestro servidor tiene garantizado un tiempo de “up-time” del %99.99. Sus datos no corren el riesgo de ser borrados junto con el disco duro de una computadora o algún otro dispositivo de almacenamiento susceptible a fallos pues estará almacenada en la internet.

Para más información ¡Contáctenos!

Ahorra Aire. Ahorra Energía. Ahorra Dinero.