

# Analizador de rendimiento industrial

Si surgen problemas la alarma se dispara, es importante saber actuar rápida y adecuadamente. El analizador de rendimiento industrial integrado en zenon crea una visualización general rápida de los mensajes de su alarma. De esta forma usted podrá priorizar sus actividades y resolver rápidamente los problemas.



## EVALUACIÓN DE LOS DATOS DE LA ALARMA

El analizador de rendimiento industrial ayuda a evaluar de forma estadística y a visualizar claramente los datos de la alarma. Con esta herramienta tan fácil de usar puede localizar y documentar las carencias de la aplicación en el equipo. Usted descubre inmediatamente qué problemas aparecen más frecuentemente y los mayores periodos de espera que pueden causar. Inmediatamente se pueden implementar medidas específicas. Con la ayuda de la evaluación estadística, se permite también la verificación inmediata del éxito. De ese modo, los tiempos de espera (Downtime) de un equipo se minimizan y la productividad y efectividad aumentan considerablemente.

## CÓMO FUNCIONA

- ▶ Un banco de datos SQL actúa como base. Es suministrado por zenon con los datos correspondientes.
- ▶ Las evaluaciones diferentes de los datos de producción llevan todas la información relevante de una manera clara a la pantalla.
- ▶ Se muestra información detallada (Drill down) de cada alarma, como tiempos precisos, clasificación de grupos y clases, turno e identificación del equipo, entre muchas más. La presentación del resumen puede ayudarle a crear listas de éxitos: Qué alarma aparece más frecuentemente, qué grupo o clase tiene el mayor número de entradas, qué áreas tienen más tiempos de espera, etc.

## DATOS RÁPIDOS

- ▶ Análisis estadístico de los errores del equipo
- ▶ Análisis de las áreas con carencias
- ▶ Reconocimiento del potencial para la mejora del equipo
- ▶ Localización de los mayores tiempos de inactividad del equipo
- ▶ Evaluación de la frecuencia del problema así como de su duración
- ▶ Análisis temporal como turno, informes del día o de la semana
- ▶ Análisis de producción como equipo y análisis de componentes.

## ALMACENAMIENTO DE DATOS

zenon Runtime escribe la información de la alarma (cuando se utiliza el programador de producción e instalación) en una base de datos SQL compatible con ODBC (no suministrada). Varios sistemas de zenon Runtime pueden almacenar datos en base de datos central. La evaluación de los datos se puede realizar mediante varios equipos/sistemas.



# Analizador de rendimiento industrial

<b>Capacidad para proyectos múltiples</b>	El analizador de rendimiento industrial (IPA) puede crear evaluaciones de varios equipos o sistemas.
<b>Implementación</b>	Directamente integrada en zenon; de uso inmediato, sin la exigencia de una programación
<b>Tipos de evaluación</b>	Gráfica y textual (sinóptica)
<b>Individualidad</b>	Confección individual y diseño de informes de las evaluaciones