

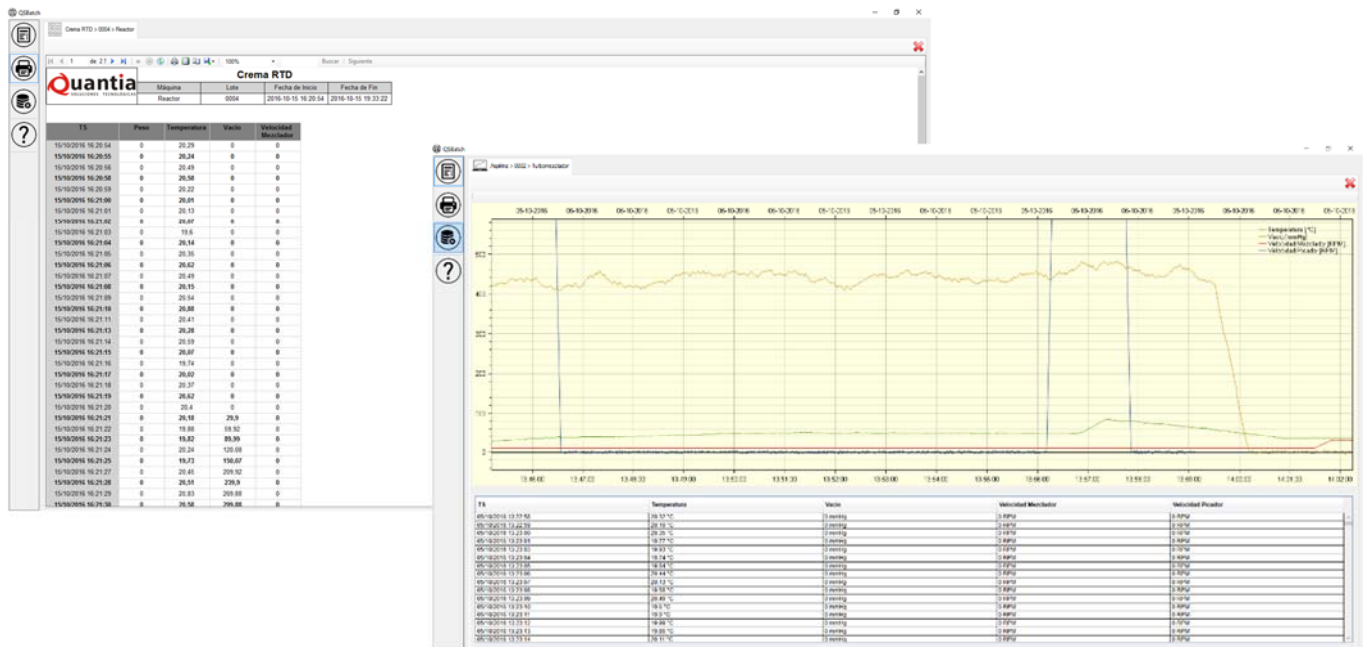


QSBatch



Características

- QSBatch es un software para generar registros electrónicos de lotes de producción (EBR), que simplifican la documentación para validación, los informes de producción y el análisis del proceso en diversas industrias. Permite a los fabricantes mejorar la productividad y reducir costos.
- QSBatch no está limitado al registro de lotes y generación de informes, también puede ser aplicado para el reporte de fabricación en una variedad de procesos continuos y semicontinuos.
- Las interfases al proceso de QSBatch cumplen con estándares de comunicación industrial por lo tanto puede ser implementado, tanto en equipos de control existentes, como en nuevos desarrollos.



Aplicaciones

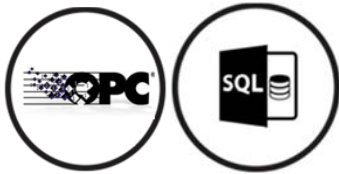
- ✓ Registro y reporte de Lotes (EBR)
- ✓ Trending de variables relevantes del proceso
- ✓ Esterilización y limpieza de equipos
- ✓ Reporte de producción
- ✓ Ingeniería de Procesos, análisis de tendencias
- ✓ Certificados de Análisis
- ✓ Process Analytical Technology (PAT)

Mas que solo reportes

QSBatch permite generar también reporte de eventos durante el proceso, por ejemplo, registrar el comienzo de cada nueva etapa o fase del proceso batch, setear cambios de color en el registro de las variables, según su estado, etc, lo cual agrega información valiosa para localizar desvíos en el proceso productivo.

Compatibilidad con estándares industriales

QSBatch utiliza para la adquisición de datos del proceso el standard OPC (OLE for Process Control) y SQL como base de datos, para almacenamiento de las variables del proceso. Esto asegura la compatibilidad con la mayoría de los sistemas Scada, DCS, Process Historians, LIMS, MES y ERP del mercado sin mayores costos.



Fácil de configurar y usar

QSBatch es una aplicación Windows® instalable en PC .

Puede ser utilizado centralizado (varios procesos reportando a una PC central) o distribuido (1 paquete QSBatch en la PC de cada equipo de producción)

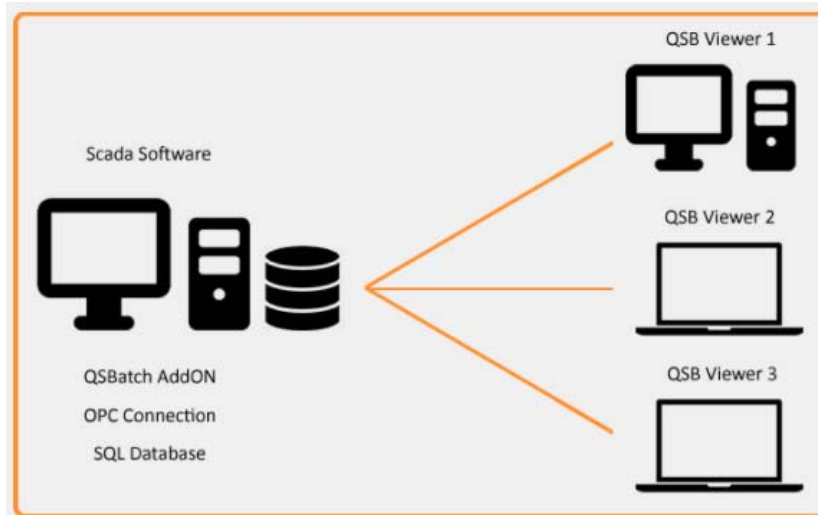
Complimiento de regulaciones

QSBatch fue diseñado para cumplir con las exigencias de las normativas de FDA 21 CFR Part 11, para la generación de registros electrónicos.

Esta herramienta, diseñado por ingenieros y orientada a la industria, se configura para su puesta en funcionamiento, no son necesarios conocimientos de programación.

Diseñado bajo normas ISO9001: 2015





Ventajas

- ✓ Genera registros de lote en forma automática.
- ✓ Reduce los costos de almacenamiento y gestión de datos
- ✓ Rápida búsqueda y localización de desvíos en el proceso.
- ✓ Disminuye los tiempos de validación.
- ✓ Evita errores de documentación.
- ✓ Incrementa la productividad de los equipos.
- ✓ Reducción de los tiempos de liberación del lote.
- ✓ Garantiza una documentación uniforme en procesos diversos.