

Cómo garantizar que nuestros procesos productivos se cumplan en tiempo y forma

Basado en una plataforma con arquitectura orientada a servicios (SOA), *Proficy Workflow* es una solución configurable por el usuario, dinámica para la toma de decisiones y que integra procesos empresariales y de producción, automatizados y manuales, sin límites de sistemas y departamentos, garantizando una ejecución de proceso fiable y con capacidad de repetición.

Tratándose de una solución industrial de gestión de procesos de negocio (BPM), *Proficy Workflow* toma un “diagrama de flujo” de la producción y lo digitaliza, vinculando el personal, los materiales, los equipos y los sistemas que participen en el proceso de trabajo.

- Este sistema permite reducir los costes y los márgenes de error digitalizando y optimizando los procesos de producción, desde instrucciones de trabajo y procedimientos operativos estándar (SOP), hasta medidas correctivas y monitoreo de los análisis de peligros y de puntos críticos de control (HACCP).



Esta herramienta permite:

- Ayudar a cumplir sus objetivos de producción.
- Estandarizar los procesos manuales y conseguir una mayor consistencia y calidad en la producción.
- Disminuir el costo total de propiedad.
- Personalizar los flujos de trabajo de su compañía.
- Minimizar el tiempo de adaptación del personal al sistema.

A su vez, *Workflow* puede transformar a cada operador en un experto, contribuyendo a:

- Guiar a los operadores de forma interactiva y a gestionar los procesos.
- Estandarizar los mejores procedimientos para reducir los costes y mejorar la calidad.
- Registrar y realizar el seguimiento de los procesos de trabajo para demostrar su conformidad.
- Reproducir los procesos en toda la empresa, asegurando una consistencia sin comparación.

Ventajas

- Resuelve de forma inmediata los problemas de producción sin involucrar a IT.
- Capta procesos manuales y automatizados con una sola herramienta, sin código personalizado.
- Permite una respuesta rápida en tiempo real en base a eventos (gestión por excepción).
- Se conecta a cualquier fuente de datos OPC.

- Ampliable a terceros, permite soluciones compuestas.
- Cumple con la normativa industrial, incluida la norma ISA 95.

Proficy Plant Applications

Si busca la mayor rentabilidad de su inversión en aplicaciones de eficiencia, calidad, producción y procesamiento por lotes, estas soluciones le proporcionarán una clara perspectiva de su operación.

Proficy Plant Applications es una gama de soluciones potentes que permite tomar decisiones racionales, en tiempo real, gracias a un importante factor comercial que pone a disposición a partir de los datos de la planta.

Reduce significativamente las cargas de trabajo administrativas del personal de producción y soporte, a la vez que proporciona una potente ejecución de la fabricación y un entorno de *manufacturing intelligence* integrado en las operaciones para realizar el seguimiento y optimizar la eficiencia operativa, consumo de energía y recursos, calidad de los productos y procesos, conformidad medioambiental y de seguridad del producto, ejecución de programas de producción, seguimiento del inventario de trabajo en curso, genealogía/trazabilidad; entre otras funciones.

Con *Proficy Plant Applications* los usuarios pueden:

- Gestionar objetivos de negocio e introducirlos en la operación de facturación, como: programas de producción, instrucciones de trabajo, especificaciones de calidad, frecuencias de prueba, listas de materiales, puntos de ajuste



de las máquinas y recetas.

- Realizar el seguimiento de los resultados reales a medida que se producen de forma automática, con una mínima intrusión en los operadores, como por ejemplo: datos de la calidad, condiciones del proceso, consumo de energía, eventos medioambientales y otros eventos adversos como los tiempos de interrupción del equipo y los residuos.
- Supervisar la conformidad y realizar comunicaciones con alarmas emergentes y correos electrónicos automatizados para obtener una respuesta rápida y adecuada que evite y minimice los problemas, para asegurar la conformidad y el rendimiento óptimo.
- Capturar información sobre las causas y acciones realizadas en relación con excepciones como eventos de interrupción, desechos/residuos, calidad fuera de las especificaciones, desviaciones de la programación y similares.

Módulos Proficy Plant Performance

- *Efficiency*: seguimiento y monitorización para reducir el tiempo de parada y los desechos y mejorar la eficiencia global del equipo (OEE).
- *Quality*: gestión de las especificaciones y análisis de la calidad de productos y procesos.
- *Production*: ejecución programada del plan de producción y seguimiento de la genealogía del producto.
- *Batch analysis*: tendencias, análisis e informes por lote para el *software Batch Execution*.
- *Reporting*: más de 50 informes listos para usar y elementos *web* configurables.



Por ILA Group