

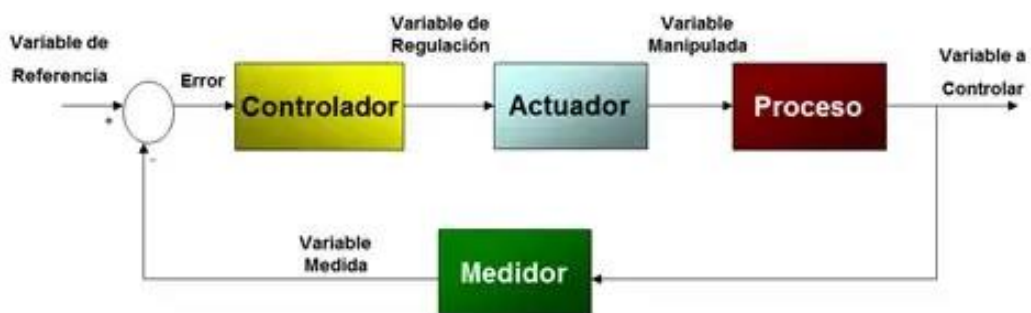


AUTO OPS™ – Operación Automática de Procesos

AUTO OPS™ es el programa de **LYSPAS & CO** diseñado para llevar la **operación de procesos productivos al siguiente nivel de eficiencia y madurez**, utilizando herramientas tecnológicas avanzadas de control automático y monitoreo en tiempo real.

Su objetivo es **estabilizar las variables críticas**, minimizar la variabilidad y maximizar la eficiencia, mediante la instalación de lazos de control inteligentes que sustituyen la intervención manual y aseguran decisiones precisas, consistentes y seguras.

En la práctica, AUTO OPS™ combina **instrumentación de última generación, software de control avanzado** y metodologías de mejora continua para lograr procesos estables y sostenibles, reduciendo la dependencia del criterio humano y asegurando resultados repetibles.



AUTO OPS™ ofrece resultados visibles en el corto plazo: la estabilización de variables críticas genera impactos inmediatos en rendimiento, costos y calidad.

*Aunque puede aplicarse como un programa independiente, **su verdadero potencial se alcanza cuando se integra con sistemas de gestión continua**, porque transforma los datos en acciones y los procesos en ventajas competitivas.*

¿Qué problemas resuelve?

- Variabilidad excesiva en la operación .
- Procesos que dependen en exceso de la intervención manual.
- Pérdida de eficiencia por la operación de lazos en modo manual.
- Desvíos de calidad y problemas de throughput por falta de estandarización.
- Falta de visibilidad sobre el desempeño real de los lazos de control.
- Elevados tiempos de análisis y diagnóstico de fallas de proceso.

Beneficios

- Mayor estabilidad del proceso y reducción de desviaciones.
- Aumento de la productividad y del rendimiento global (OEE).
- Eficiencia energética: uso más racional de vapor, electricidad y combustibles.
- Mejor calidad de producto final, reduciendo retrabajos o pérdidas.
- Tiempos de respuesta más rápidos ante variaciones de la materia prima o condiciones externas.
- Datos confiables y en tiempo real para la toma de decisiones.



Metodologías y tiempos

Al igual que la mayoría de los programas de **LYSPAS & CO**, **AUTO OPS™** se inicia mediante una evaluación inicial del proceso a ser intervenido, tanto sea de la parte de resultados operativos como también de la tecnología instalada y disponible. Ambas cosas son de vital importancia a la hora de evaluar los planes de acción a seguir.

AUTO OPS™ es un programa que demanda de inversión en tecnología en la mayoría de los casos y por este motivo es la importancia de vincularlo con otros programas de **LYSPAS & CO**, como por ejemplo **STRAT BRIDGE™** o **PROJECT FOCUS™** de modo tal de poder priorizar inversiones y colocar las mismas dentro del plan estratégico de la empresa

3 días on site	3 semanas	1 día	Indefinido	4/6 meses
Evaluación inicial	Diagnostico de situación	Decidir inversión	Compra y montaje	Puesta en marcha / creación lazos de control / generación de métricas

Aplicaciones por Industria y Enfoque Específico

- **Industria aceitera:** control automático de humedad de salida en secadoras de granos, ajuste dinámico de laminadores y quebradores.
- **Molinería:** regulación de molinos y zarandas para mantener uniformidad de granulometría.
- **Granos:** gestión automática de transportadores. Gestion de sistemas de secado para eficientizar uso de combustible .
- **Frigoríficos:** control de temperatura de túneles de frío y cámaras de conservación. Balance de velocidad en líneas de empaque
- **Biodiesel:** estabilización de reactores de transesterificación y control de variables críticas en la etapa de separación

En qué punto del camino se recomienda implementarlo?

- **AUTO OPS™** se ubica en la etapa de Perfeccionar la Operación, cuando la organización ya mide sus procesos y busca llevar el control a un nivel de excelencia tecnológica.
- Es aplicable tanto en empresas en marcha (optimización de procesos existentes) como en **fabricantes de maquinaria o instalaciones**, que necesitan diseñar soluciones de proceso más robustas para sus clientes.

¿Con qué otros productos se combina?

- **Flow Stable™** Identifica desvíos en los flujos que **AUTO OPS™** resuelve con control automático.
- **Waste Zero™** Detecta pérdidas y desperdicios cuya reducción depende de procesos más estables.
- **Kaizen Action™** Integra la mejora continua con soluciones tecnológicas concretas.
- **StratBridge™** Asegura que las inversiones en tecnología estén alineadas con los objetivos estratégicos.