



SECTOR ALIMENTACIÓN – BIENES DE CONSUMO

Unificación y modernización del monitoreo industrial con atvise® SCADA

DINANT consolida la supervisión del refinamiento y fraccionado de aceites en una única plataforma SCADA web-nativa con atvise®

CLIENTE:  **DINANT**

PARTNER:  **EES CORPORATION**

Resumen ejecutivo

DINANT, compañía líder en Centroamérica en productos de consumo masivo, enfrentaba un sistema de supervisión obsoleto, fragmentado y sin soporte. Con el objetivo de modernizar y unificar su monitoreo industrial, confió en el integrador EES Corporation y en atvise® SCADA. La solución se completó en **4 meses** en producción continua, **sin detener la planta**, aportando:

- ii Unificación de ambas líneas de producción en un único entorno gráfico y operativo.
- ii Acceso remoto seguro desde cualquier dispositivo, sin instalaciones cliente.
- ii Historización y alarmas con tags ilimitados, sin costos ocultos.
- ii Recetas personalizadas mediante scripting y estándares ISA 101.01.
- ii Reducción de incertidumbre operativa y costos de mantenimiento.

Integrador



EES Corporation cuenta con amplia experiencia en soluciones industriales: medición de energía y flujo de aire comprimido, monitoreo de agua, producción de café, fibrocemento e industria textil. Su conocimiento en conectividad con PLCs Siemens y su enfoque práctico fueron clave para el éxito de la migración en un entorno productivo exigente.



El desafío

La planta de DINANT, controlada por PLCs Siemens, operaba con un SCADA obsoleto que presentaba:



Falta de soporte: sin actualizaciones ni asistencia técnica.



Baja confiabilidad: arranque lento, inestabilidad y sin acceso remoto.



Fragmentación: cada línea de producción tenía su propio sistema, dificultando la visión integral.



Bloqueo de nuevas funcionalidades: imposible implementar recetas o ajustes avanzados.



Sin estándares: las interfaces no seguían normas de visualización.

La migración debía realizarse **sin detener la producción**, donde cualquier paro no planificado impacta directamente en los costos.

La solución: cómo atvise® marcó la diferencia

DINANT y EES eligieron atvise® SCADA por su enfoque **web nativo**, su **licenciamiento transparente** y su **capacidad de personalización**.

Decisiones clave:



Tecnología web pura

Acceso desde cualquier dispositivo con navegador, sin instalar clientes. La misma interfaz en centro de control, planta, tablets o móviles.



Licenciamiento sin barreras

Tags ilimitados e historiador incluidos de serie. Sin costos ocultos por alarmas, recetas o scripting.



Unificación total

Las dos líneas se integraron en un único SCADA, con base de datos única, alarmas centralizadas y operación consistente.



Recetas y personalización mediante scripting

Desarrollo de recetas a medida con scripting de atvise®, adaptando las variables de los PLCs de Siemens a las necesidades reales.



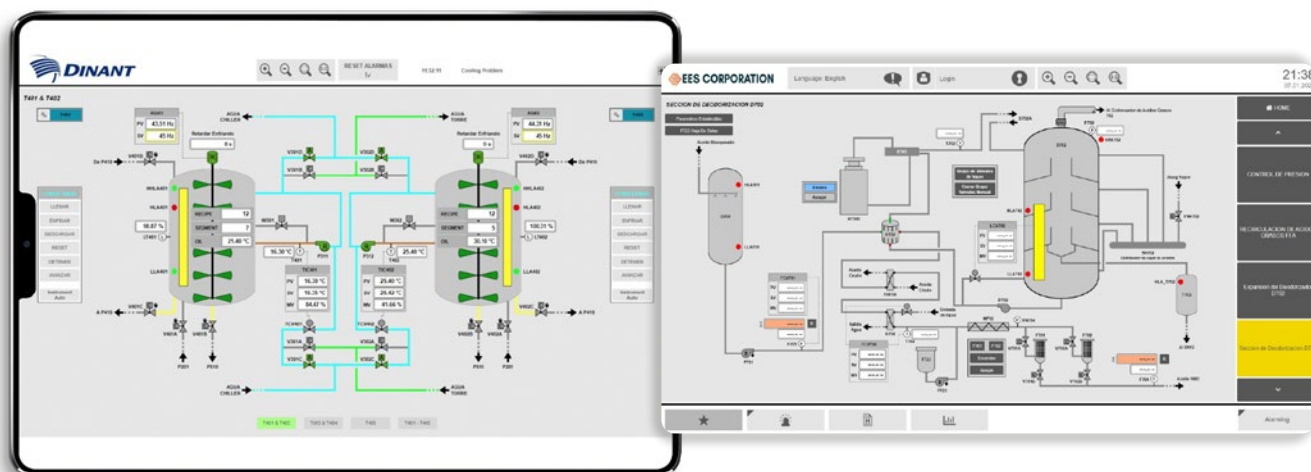
Estandarización visual

Aplicación de ISA 101.01 para mejorar eficiencia del operador y reducir la curva de aprendizaje.



Acceso remoto seguro y operación continua

Migración en 4 meses con la planta en marcha, minimizando paros. El sistema arranca automáticamente y su configuración es amigable.



“Inicialmente nos preocupaba la dificultad por el poco tiempo y no poder detener la producción, pero al final la implementación fue ágil y superó nuestras expectativas.”

— Ingeniero de Mantenimiento, DINANT

Resultados: beneficios cuantitativos y cualitativos

A corto plazo:

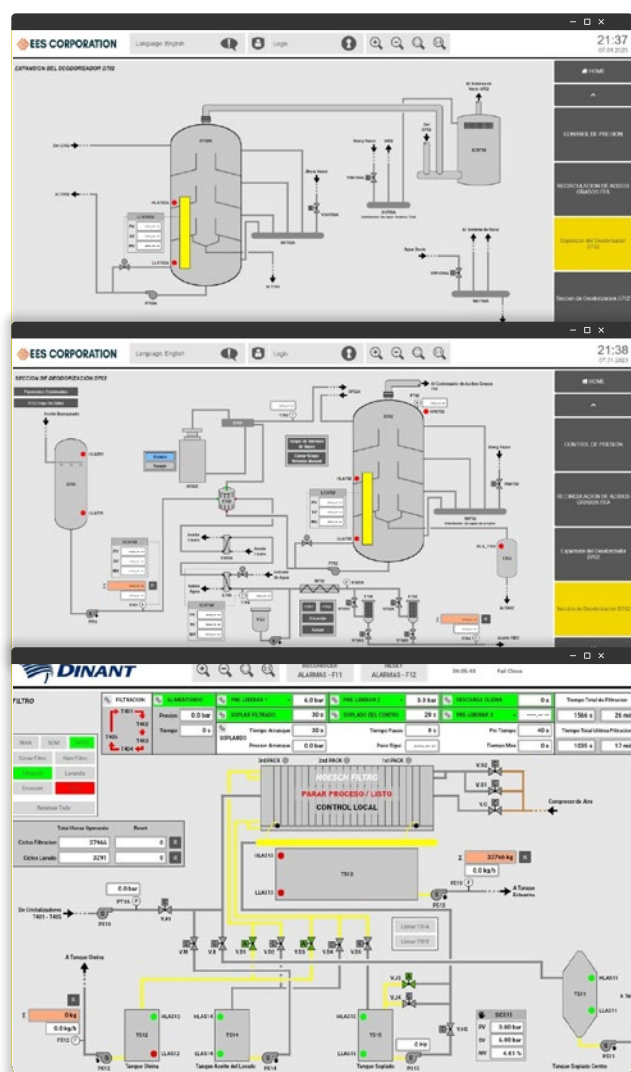
- ii Reducción de interdependencias entre líneas.
- ii Mayor eficiencia del SCADA al aplicar ISA 101.01.
- ii Flexibilidad de acceso (planta y remoto).
- ii Disminución de riesgos de operación.
- ii Menor incertidumbre operativa.

A largo plazo:

- ii Reducción de costos operativos al centralizar la supervisión.
- ii Menos paros no programados gracias a alarmas efectivas y trazabilidad histórica.
- ii Plataforma escalable basada en estándares abiertos, preparada para futuras integraciones.
- ii Diagnóstico remoto que reduce desplazamientos y tiempos de respuesta.

Conclusión

La adopción de atvise® SCADA transformó un entorno obsoleto y fragmentado en una plataforma moderna, unificada y preparada para el futuro. La tecnología web nativa, el licenciamiento transparente y la libertad de personalización han brindado a DINANT una base sólida para optimizar su operación, reducir costos de mantenimiento y afrontar futuras integraciones con sistemas corporativos.



atvise[®] SCADA

SISTEMA SCADA PARA LA INDUSTRIA 4.0

El primer sistema SCADA construido sobre los pilares de la Industria 4.0, Tecnología Web Pura y OPC UA.

Descarga atvise[®] SCADA gratis



Tecnología
Web Pura



Diseño
Responsive



Interoperabilidad
OPC UA



Multiplatforma



Reportes
Automáticos



Análisis de Datos
Integrados



Dashboards,
KPIs e IA



Todas las
funcionalidades
SCADA incluidas



Contato

info@vestersl.com

www.atvise.vesterbusiness.com

Vester Business España

Av. Cerdanyola 92, 2ª Planta Of. 27, 08173, Sant Cugat del Vallès, España

☎ (+34) 93 572 10 07

Vester Business Francia

672 Rue du Mas de Verchant, 34967, Montpellier CEDEX 2, Francia

☎ +33 (0)4 13 68 01 06

Vester Business LATAM

Ofimall 3er Piso, Oficina #57, San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica

☎ (+506) 2225 2344

