

Siemens ayuda a actualizar en tiempo récord la tecnología de la planta de BASF en Guadalajara

- **El proyecto ha consistido en actualizar el sistema de control distribuido con SIMATIC Batch para la mejor gestión del proceso.**
- **La migración debía hacerse aprovechando el mes de agosto para hacerla coincidir con la parada de tres semanas de mantenimiento de la planta.**
- **Las Pruebas de Aceptación en Planta llevaron solo tres días gracias a la total colaboración entre BASF y Siemens.**
- **Se ha virtualizado la infraestructura de control de proceso mediante la solución de Siemens Virtualization as a Services (SIVaaS), lo que permite unos ahorros de costes energéticos en la infraestructura OT de más del 75%, con un 80% menos de espacio requerido.**

Siemens ha ayudado a BASF a actualizar en tiempo récord la tecnología de su planta de Marchamalo (Guadalajara). El proyecto incluye la actualización del sistema de control distribuido con SIMATIC Batch para la mejor gestión del proceso de las instalaciones. El objetivo es poder supervisar, controlar y operar la producción de la gama fabricada en la Planta de Pinturas II.

En estas instalaciones se incluyen tecnologías relacionadas con la industria de la automoción. “Aquí se fabrican lacas incoloras, imprimaciones, pastas base pigmentadas y también productos intermedios como pueden ser los catalizadores o incluso disolventes”, comenta Juan Antonio Izquierdo, Pinturas II Segment Manager de BASF en Guadalajara.

Estas instalaciones están totalmente automatizadas y se han dotado de los mejores medios técnicos: desde el control avanzado de proceso y su monitorización, hasta el envasado y paletizado totalmente automatizados. Hace dos años, se marcaron el objetivo de migrar su sistema de control de proceso, el verdadero ‘cerebro’ de la planta de Pinturas II de Guadalajara. “El gran objetivo era eliminar los riesgos asociados y aprovechar las ventajas de la nueva versión de SIMATIC PCS 7”, señala

Álvaro Aguado, Discipline & Construction Engineering Team de BASF en Guadalajara.

BASF comprendió la importancia y la urgencia de migrar el sistema y aprovechó la parada de tres semanas de mantenimiento de la planta en agosto de 2022 para realizar el cambio. Si no se hubiera podido actualizar el sistema en esa fecha, se tendría que haber pospuesto para la siguiente parada planificada.

Sergio Hernández, Project Manager de Siemens Process Automation, recalca que “el proyecto se ejecutó en tiempo récord. Las Pruebas de Aceptación en Planta llevaron solo tres días, gracias al estupendo trabajo del Project Team en España, al apoyo del Centro Internacional de Actualización de Sistemas y a la total colaboración con BASF”.

Tras la actualización, el sistema de control está ahora preparado para el futuro y cuenta con el máximo nivel de seguridad. Además, es compatible con las últimas tecnologías de hardware para ayudar a BASF en su camino hacia la transformación digital. Para ello, se ha virtualizado la infraestructura de control de proceso mediante la solución de Siemens Virtualization as a Service (denominada SIVaaS). Ello ha permitido unos ahorros de costes energéticos en la infraestructura OT de más del 75%, con un 80% menos de espacio requerido.

La historia de éxito de la relación entre Siemens y BASF continua. Ya existen otros proyectos de modernización similares al de Guadalajara que se están implementando en otras plantas, como es el caso del centro de producción de BASF en la Zona Franca de Barcelona.

Puedes consultar la referencia en este link: www.siemens.es/BASF

Para conocer si tu versión de PCS 7 está actualizada, chequéalo aquí: [Is your process control system up to date? - Siemens Global Website](#)

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Siemens AG es una potencia tecnológica mundial que lleva 165 años siendo sinónimo de excelencia en ingeniería, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalidad. La empresa opera en más de 200 países, centrándose en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. Para el sector del agua y las aguas residuales, Siemens ha desarrollado una cartera integral que cubre todo el ciclo de

vida de una planta, desde su planificación hasta su mantenimiento. Los elementos clave de su gama de servicios integrados de ingeniería y operaciones son la gestión integral del ciclo de vida de una planta (COMOS), un sistema de control de procesos (SIMATIC PCS 7), simulación virtual y puesta en marcha (SIMIT), operación inteligente en tiempo real (XHQ) y sistemas SCADA. La instrumentación de campo, los sistemas de control industrial y la tecnología de transmisión proporcionan datos fiables sobre los procesos, mientras que la comunicación industrial y los suministros de energía proporcionan una infraestructura integrada para todo el proceso de producción. Como socio tecnológico, Siemens proporciona servicios integrales que ayudan a sus clientes a superar sus retos presentes y futuros. www.siemens.es

En la división **Coatings de BASF** son expertos mundiales en el desarrollo, la producción y la comercialización de productos innovadores y sostenibles en el área de recubrimientos para el automóvil OEM, productos de repintado automotriz, y pinturas decorativas, así como el tratamiento de superficies metálicas, plásticas o sustratos de vidrio para un amplio abanico de industrias. Esta cartera de productos se completa con el programa "Beyond Paint Solutions", dirigido al desarrollo de nuevos mercados y nuevas oportunidades de negocio. Crean soluciones avanzadas de alto rendimiento y proveen la eficiencia, el diseño y las nuevas aplicaciones para satisfacer las necesidades de sus socios en todo el mundo. BASF comparte la destreza, los conocimientos y los recursos de sus equipos globales interdisciplinarios en beneficio de los clientes mediante una red colaborativa de centros en Europa, América del Norte y del Sur y Asia Pacífico. En 2022, la división Coatings alcanzó unas ventas globales de unos 4.220 millones de euros. Para más información sobre la División Coatings de BASF y sus productos, visite www.basf-coatings.com

Acerca de BASF. En BASF crean química para un futuro sostenible. Combinan el éxito económico con la protección del medio ambiente y la responsabilidad social. El Grupo BASF cuenta con más de 111.000 colaboradores que contribuyen al éxito de sus clientes en casi todos los sectores y países del mundo. Su cartera está organizada en seis segmentos: Productos Químicos, Materiales, Soluciones Industriales, Tecnologías de Superficie, Nutrición & Cuidado, y Soluciones Agrícolas. BASF generó ventas por valor de 87.300 millones de euros en 2022. Las acciones de BASF se cotizan en la bolsa de Fráncfort (BAS) y en recibos de depósito americanos (BASFY) en Estados Unidos. Encuentra más información en www.basf.com