

ASSI SISTEMAS



SEDE CENTRAL:
c/ Industria, 6 Pol. Ind. La Bòbila
08320 El Masnou (Barcelona)
Teléfono: +34 93 540 03 48
Fax: + 34 93 540 16 39
assi@assi.es
www.assi.es

DELEGACIONES:
MADRID

REFERENCIAS MÁS RELEVANTES

AENA

Varios aeropuertos

Industrial
Application Server

Aeroportuario

Desde la propuesta de solución basada en InTouch / IAS realizada por ASSI el año 2004 en concurso público para el aeropuerto de Barcelona, hasta hoy, la solución tecnológica IAS se ha expandido por la mayoría de aeropuertos españoles, colaborando ASSI Sistemas en su integración en muchos de ellos y realizando proyectos llaves en mano en otros.

Lacer

Cerdanyola del Vallès (Barcelona)

Climatización fábrica

InTouch
Historian
Active Factory

Farmacéutico

Sistema de control de clima y gestión energética de la planta de Lacer en Cerdanyola del Vallès. El sistema fue diseñado y validado de acuerdo a las normas GMP's

Ferrer Internacional

Sant Cugat del Vallès (Barcelona)

Recolección de datos críticos de proceso

InTouch
Historian

Farmacéutico

El sistema instalado en Ferrer Internacional de St. Cugat del Vallès, recoge mediante módulos distribuidos en las distintas áreas de producción y almacenamiento, todas aquellas informaciones relevantes para el proceso de acondicionado y almacenamiento de producto.

Como punto relevante del proyecto cabe indicar que al tratarse de un proceso farmacéutico auditado por FDA, este cumple y como tal ha sido validado con las normativas Europeas y Americanas, como la 21CFR part 11.

OTRAS REFERENCIAS

Cliente: Labesfal

Sector: Farmacéutico **Ubicación:** Portugal

Cliente: Urquima

Sector: Química Fina **Ubicación:** St. Fost de Campcentelles

Cliente: Zambon

Sector: Farmacéutica / Química Fina **Ubicación:** Palau de Plegamans

SECTORES DE INCIDENCIA

Química Fina
Farmacia
Biotecnología
Alimentación
Infraestructuras

ASSI Sistemas es una compañía de servicios focalizada en la prestación de servicios de control avanzado a aquellas industrias del sector industrial, energético e infraestructuras que intenten dar un salto adelante, en sus valores fundamentales, como puede ser la calidad, la productividad o la satisfacción del cliente final. ASSI es una compañía que desea colaborar con Ud., nuestro cliente con un único objetivo, su satisfacción.

Entre los servicios que ofrecemos dentro del área de Sistemas, gracias a la utilización de las herramientas Wonderware, cabe destacar los siguientes:

- Asesoría en la mejora y la automatización de producción
- Desarrollo de aplicaciones de optimización de procesos
- Integración de sistemas ERP / MES
- Sistemas de control de producción
- Sistemas de cálculo de eficiencia y determinación de costes de producción en línea.
- Gestión avanzada de edificios e infraestructuras
- Mejora energética de instalaciones
- Desarrollo de aplicaciones informáticas complementarias al entorno industrial
- Formación

"La gama de soluciones ofrecida por Wonderware al sector industrial, desde la sencilla aplicación Scada hasta la más compleja arquitectura MES, pasando por IAS, ha permitido a ASSI Sistemas ofrecer a sus clientes, la solución "llaves en mano", más integrada y avanzada del mercado, de forma que se pueda dar solución a las demandas de la industria en un momento tan complejo de la economía, donde es imperativo mejorar la productividad, la calidad, los costes de producción y obtener un retorno de inversión alto.

La solución 'Wonderware' aporta además una arquitectura sostenible, fiable y de alta calidad, como demuestra la estabilidad de su producto InTouch a lo largo de su ya larga historia y los relativamente nuevos productos como IAS y Operations & Performance Software, lo cual es una garantía absoluta para la empresa que decide apostar por Wonderware.

ASSI como empresa integradora de sistemas del máximo nivel, le ofrece al cliente la seguridad de disponer de un interlocutor fiable que logrará que sus objetivos se cumplan sin desviaciones."

Josep Ma. Cucurella.
Director Técnico

HISTORIA DE ÉXITO ASSI SISTEMAS

T500 Puratos

Sistema MES

Alimentación

Sils - Girona

Soluciones Wonderware

Industrial Application Server

InTouch

Historian

InBatch

DtAnalyst

Puratos es uno de los líderes mundiales en la fabricación de productos para el sector de la panadería y pastelería, entre ellos margarina para pastelería y mixes para la posterior elaboración de todo tipo de panes.

El objetivo del cliente en este proyecto era disponer de una plataforma que le permitiera de forma integrada y homogénea para todas sus instalaciones y productos, el tratamiento de la información de los lotes a fabricar, la preparación de los productos minoritarios, la dosificación en línea de los productos mayoritarios, la mezcla de mayoritarios y minoritarios, el envasado, el palatizado, etiquetado de lotes y sublotos y finalmente la información al ERP de los consumos / lotes de materia prima.

La complejidad de la aplicación residía en la integración de equipos de distintos orígenes, como PLC's Omron, básculas de distintos fabricantes, un ERP específico, etiquetadoras, lectores de código de barras, paletizadores, robots, y otros, todo ello totalmente intercomunicado y con la mínima intervención humana.

Para integrar todo este conjunto de equipos, así como los más de 20 terminales necesarios en campo, se recurrió a la plataforma IAS, integrada con InBatch, InTouch, e Historian, así como aplicaciones específicas para el tratamiento de los minoritarios.

Datos sobre el proyecto realizado:

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Trazabilidad de producto
- Mejora importante en la preparación de minoritarios
- Gestión globalizada de consumos, stocks, lotes, producción
- Estimación en línea de rendimientos
- Integración de los distintos equipos en una sola plataforma

RETOS, DIFICULTADES O PARTICULARIDADES DEL PROYECTO

- La integración de equipos de origen muy diverso
- Disponer de una interfase altamente amigable

CONCLUSIONES/RESULTADOS/LOGROS CONSEGUIDOS

- Los objetivos del proyecto se cumplieron sobradamente