

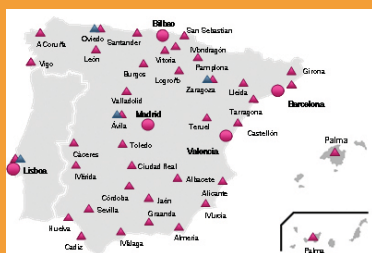
T-SYSTEMS IBERIA

SEDE CENTRAL:
Edificio 22@
Calle Sancho de Ávila, 110 - 130
08018 Barcelona
Teléfono: +34 93 501 50 00



DELEGACIONES:
BILBAO · MADRID · VALENCIA.

Con una infraestructura a nivel mundial de centros informáticos y redes, T-Systems opera la tecnología de información y comunicación (TIC) para grupos multinacionales e instituciones públicas. Sobre esta base, ofrece soluciones integradas para un futuro en red conectado para la economía y la sociedad. Unos 46.000 empleados combinan la competencia en industrias punteras con las innovaciones en el ámbito de las TIC para poner a disposición de sus clientes en todo el mundo un valor añadido en su negocio principal.



“La solución de Wonderware es nuestra respuesta a la demanda de eficiencia que pide actualmente el mercado. Su suite de productos se articula como un claro ejemplo de innovación aplicada, donde queremos trasladar todo nuestro bagaje adquirido en el ámbito de la Automoción-Fabricación, sector que se caracteriza por haber alcanzado los más altos niveles de sincronización entre la gestión y la operativa conectada al “Real time”. Ello nos permite ofrecer una propuesta de valor para otros sectores como puede ser el S. Público, Utilities, etc., que cada vez más reclaman extender la eficiencia de la gestión para incluir, también, la operación.”



Carlos Cosials Ruiz
Innovation Manager
T-Systems Iberia

Como empresa altamente especializada en la integración de sistemas, tanto de gestión como de fabricación, ser partners de ArchestrA nos facilita de forma flexible pero robusta aportar soluciones a los retos de nuestros Clientes.”

SECTORES DE INCIDENCIA

- Automoción
- Aeronáutica
- Institucional
- Manufacturas
- Energía
- Utilities

REFERENCIAS MÁS RELEVANTES

AENA

Girona

Implantación nuevo Sistema de balizamiento del Aer. de Girona

System Platform 3.1
InTouch 10.1 for System Platform Historian

Infraestructuras

Implantación del proyecto de Gestión ASP – IAS Wonderware para la visualización y Mando (de los equipos de iluminación de las pistas) realizada sobre la plataforma IAS de Wonderware, para replicar las funcionalidades del sistema Airfield Smart Power (ASP) – System de Safegate.



Airbus

Illescas (Madrid)

Sistema de captura de datos para FIBER

Performance de Wonderware

Aeronáutica

Sistema de Captura de Datos de la máquina Fiber Placement de la planta de Airbus Illescas. El sistema realiza cálculos de eficiencias a partir de la configuración de paros. Se realizan informes con capacidad gráfica a través de una aplicación web.



AENA

Girona

Sistema de monitorizado del CPD del Aeropuerto de Girona

System Platform 3.1
Intouch 10.1 for System Platform Historian 9

Infraestructuras

Implantación del sistema de monitorizado y control de las infraestructuras (Aires Acondicionados, SAIs, Contra-Incendios y Control Puertas) de la sala CPD del Aeropuerto de Girona. La solución está basada en la suite de productos de la firma Wonderware.



OTRAS REFERENCIAS

Cliente: EDAR Santa Eulàlia de Ronçana Sector: Utilities Ubicación: Santa Eulàlia de Ronçana (Barcelona)

HISTORIA DE ÉXITO

SEAT

Sistema de monitorizado en Taller Chapistería, fábrica SEAT (Platón)

Automoción

Martorell (Barcelona)

- Industrial Application Server
- Industrial Application Server
- Historian Server
- SuiteVoyager Portal, v2.6
- InTouchView Client, v9.5
- ActiveFactory Per Device, Single, v9.1
- Device Integration, IO Server License, v8.0
- SuiteVoyager Client Access License Per

SEAT, S.A., fundada en 1.950 es la filial del Grupo alemán Volkswagen y es el único productor de coches español. SEAT desarrolla y produce su gama de vehículos en sus instalaciones de Martorell, a 30 kilómetros de Barcelona. Con cerca de 11.000 empleados, produce unos 400.000 vehículos al año y tiene presencia en más de 70 países del mundo.

Implementación de un sistema de Captura de datos y monitorizado en tiempo real centralizado de instalaciones, basado en una suite de productos de Wonderware, que permite la captura de datos y monitorizado de las instalaciones de chapistería donde se fabrican varios modelos de la gama de SEAT, así como la integración de los transportadores de estos modelos en el nuevo Monitorizado.



Premio como el integrador de la mayor instalación de Wonderware en España en el sector Automotivo: 100.000 tags para la factoría de SEAT en Martorell, Barcelona.



Datos sobre el proyecto realizado:

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Conocer el estado actual y en tiempo de real de las instalaciones del proceso productivo
- Evitar el colapso de las instalaciones y producción
- Optimizar el proceso de producción según los objetivos marcados por el sistema de gestión y control de producción de planta
- Agilizar el tiempo de reacción frente averías y paros de la instalación
- Divulgar la información al resto de los SI de la Organización

RETOS, DIFICULTADES O PARTICULARIDADES DEL PROYECTO

- Entender la necesidades del tipo de gestión y control deseado y óptimo
- Correcta adaptación a la tipología de redes y comunicaciones existentes
- Correcta elección de protocolos de comunicación con los distintos dispositivos
- Comunicaciones e integración de datos en Tiempo Real
- Capacidad de generación de reporting online

CONCLUSIONES/RESULTADOS/LOGROS CONSEGUIDOS

- Mejora en el tiempo de reacción y resolución de averías
- Mejora en la detección del origen y causa de las averías
- Mejora en la eficiencia general de las instalaciones
- Mejora en la información de producción y mantenimiento disponible
- Flexibilidad para adaptar el sistema a cualquier tipo de instalación

HISTORIA DE ÉXITO

ACOREX

Mérida (Badajoz)

Nuevo Sistema de trazabilidad para TOMCOEX

Alimentación

System Platform 3.1
InTouch for SP
Wonderware Information Server
Performance Module

La Agrupación de Cooperativas de Regadío de Extremadura, ACOREX, S.C.L. inició su andadura en 1985, en base a 5 promotoras cooperativas de las Vegas del Guadiana. En el transcurso de los últimos años ha ido aumentando la cifra de cooperativas asociadas y es, en la actualidad, la 1ª empresa extremeña del campo, integrando el trabajo de 37 cooperativas. Éstas agrupan 7.000 socios que cultivan en torno al 50% de la superficie cultivable extremeña.

Proyecto de acompañamiento de T-Systems a Acorex, para prestar su ayuda en la coordinación del proyecto destinado al desarrollo e implantación de su nuevo sistema de Trazabilidad basado en la suite de productos Wonderware, el dimensionamiento y provisión de las licencias de Wonderware necesarias, y el suministro de paneles de operador para las líneas de producción.

- Definición Plan de Trabajo / Tareas / Hitos
- Revisión Diseño Técnico IAS GALAXIA
- Revisión Diseño / Desarrollo SCADA
- Revisión Diseño / Desarrollo MES (PEM)
- Revisión Protocolo de Pruebas y Adaptaciones
- Coordinación Instalación/Interfases dispositivos campo
- Acompañamiento Arranque sistema Trazabilidad WW

Datos sobre el proyecto realizado:

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Monitorizar equipos y proceso en tiempo real
- Gestión de alarmas
- Gestión de la trazabilidad y genealogía
- Disponibilidad de datos históricos

RETOS, DIFICULTADES O PARTICULARIDADES DEL PROYECTO

- Entender la necesidades del tipo de gestión y control deseado
- Adaptar el sistema de trazabilidad PEM al proceso existente
- Evitar el colapso de las instalaciones
- Capacidad de generación de reporting online

CONCLUSIONES/RESULTADOS/LOGROS CONSEGUIDOS

- Cumplimiento con la actual normativa sobre Trazabilidad
- Ahorro en tiempo (mejor tiempo de reacción frente imprevistos)
- Mejora en la información de producción y proceso disponible
- Disponibilidad de datos de Trazabilidad vía Web (WIS)
- Flexibilidad para adaptar el sistema a cualquier tipo de instalación