

Intermark Tecnologías

c/ Periodista Paco Ignacio Taibo, 17
33204 - Gijón
Teléfono: +34 902 19 55 56
www.grupointermark.com
DELEGACIONES:
CANTABRIA - MADRID - VALENCIA



Intermark Tecnologías es una empresa de referencia de ámbito nacional en el sector de las Tecnologías de la Información. Nuestra experiencia en el desarrollo de soluciones, la capacidad tecnológica y el compromiso a largo plazo con los clientes son los valores que nos diferencian.

La actividad de la empresa está centrada en la prestación de servicios a la Gran Empresa y a la Administración Pública, mediante un catálogo de servicios de conocimiento, apoyo a la gestión de TI y análisis y desarrollo de soluciones tecnológicas.

El área de Informática Industrial de Intermark Tecnologías está orientada a la Integración de Sistemas de Información en el sector industrial, basando su valor diferencial en:

- Conocimiento de los procesos industriales y gestión de la producción
- Dominio de las soluciones de software existentes en la industria
- Gran experiencia en la integración de la actividad industrial con los procesos empresariales

Los servicios prestados abarcan los siguientes sectores:

- Integración de Sistemas de Información
 - Energía
 - Aguas
 - Infraestructuras
- MES - Soluciones para mejora de la productividad industrial
 - Instalaciones Industriales
 - Plantas de producción
- Seguridad de la información en Industria y protección de Infraestructuras Críticas

Intermark forma parte del consorcio World Wide Web (W3C), líder en el desarrollo de estándares de Internet, y cuenta con la certificación CMMI L2 que confirma la alta eficiencia y buena gestión de sus procesos de desarrollo y mantenimiento de software. Por último, cuenta con la certificación ISO 16602 que avala su Sistema de Gestión de I+D+i, certificado por AENOR.

“Los servicios que ofrece nuestra empresa están ligados directamente al mundo del software y de TI, y la Informática Industrial está cada vez más cerca de este entorno. Nuestro cliente quiere eliminar las barreras tradicionalmente existentes, no solo físicas sino también tecnológicas, entre los sistemas software de planta y los de oficina/corporativos.”

Para cubrir todas estas necesidades, necesitamos contar con diferentes herramientas y plataformas que podamos usar como piezas para construir soluciones integrales y que nos permitan eliminar estas barreras. Necesitamos integrar las tecnologías Web que nosotros desarrollamos y con las que trabajamos en los entornos corporativos, con la fiabilidad, robustez y flexibilidad de las tecnologías que las instalaciones industriales requieren. La plataforma Wonderware Application Server nos ofrece esta posibilidad, siendo un entorno abierto e integrable con las tecnologías software estándares en el mercado.”



Juan José Cabezuelo Sánchez
Responsable del Área de Informática Industrial

SECTORES DE INCIDENCIA SOLUCIONES WONDERWARE

Industria System Platform
Energía
Logística portuaria

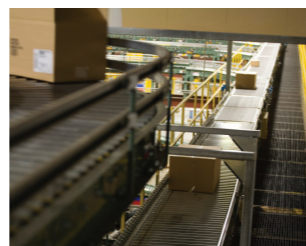
REFERENCIAS MÁS RELEVANTES

Airbus Military Puerto de Santa María (Cádiz)

Sistema de Control de Almacén y SCADA de almacén frigorífico System Platform 3.0

Aeronáutica / Defensa

Desarrollo de un sistema de supervisión e historización de variables críticas de un almacén frigorífico automatizado, e integración de System Platform con un Sistema de Control de Almacén desarrollado en tecnología .NET.



Aena Gerona

Sistema de Transporte de Equipajes System Platform 3.0

Aeroportuario

Supervisión del Sistema de Transporte de Equipajes de la terminal de Llegadas del Aeropuerto de Gerona.

Endesa Ferrol (La Coruña)

Sistema de Gestión Integral de la Terminal de Graneles Sólidos del Puerto Exterior de Ferrol System Platform 3.1

Energía / Logístico

Sistema de Gestión Integral de la terminal de graneles sólidos del Puerto Exterior de Ferrol, que abastece de carbón a la central térmica de As Pontes.



OTRAS REFERENCIAS

Cliente: ArcelorMittal
Sector: Siderúrgico **Ubicación:** Asturias

Cliente: ThyssenKrupp
Sector: Tecnología de Elevación **Ubicación:** Asturias

Cliente: HC Energía
Sector: Energía **Ubicación:** Asturias

HISTORIA DE ÉXITO

Endesa

Sistema de Gestión Integral de la Terminal de Graneles Sólidos

Energía / Logística

Ferrol (La Coruña)

Endesa es la principal empresa eléctrica en España y primera multinacional eléctrica privada en Sudamérica. El aprovisionamiento de combustibles importados para la central térmica de carbón de As Pontes, la mayor de España, se realiza de forma íntegra desde la terminal de graneles sólidos que Endesa posee en el Puerto Exterior de Ferrol.

La gestión de una terminal de graneles sólidos se enfrenta a la necesidad de poder tomar decisiones en tiempo real ante las incidencias que puedan provocar paradas no previstas de las instalaciones durante las operaciones de carga y descarga de material. El tiempo transcurrido entre la notificación de una incidencia y la toma de decisiones por parte de un responsable tiene un reflejo directo en la disminución de rendimiento en la descarga.

La incorporación de sistemas informáticos para seguimiento y gestión



de las operaciones logísticas es, por tanto, una herramienta clave para disponer de dicha información en tiempo real.

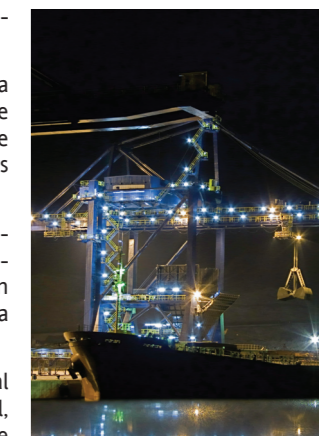
La implantación del Sistema de Gestión Integral en la terminal de graneles sólidos del Puerto Exterior de Ferrol ha permitido mejorar el detalle, la disponibilidad y la fiabilidad de información.

Soluciones Wonderware

System Platform 3.1

La solución implantada engloba varios aspectos estratégicos:

1. Resolver el problema ligado a la planificación o programación de escalas aportando una visión sobre las previsiones de ocupación de los muelles de descarga.
2. Dotar a la terminal de las herramientas necesarias para la adquisición e historización de datos, gestión de operaciones y explotación de la información.
3. Proporcionar una visión global sobre la actividad de la terminal, estableciendo criterios únicos que permitan realizar un benchmarking y aplicar las mejores prácticas del sector.



Datos sobre el proyecto realizado:

OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Disponibilidad de información fiable en tiempo real referente a la programación de las descargas y durante las operaciones de descarga y levante de material
- Análisis detallado de los cuellos de botella que producen desviaciones en los rendimientos de descarga
- Reducción de los tiempos de estancia en puerto y optimización de los costes de operaciones

RETOS, DIFICULTADES O PARTICULARIDADES DEL PROYECTO

- Integración de información transaccional y datos de tiempo real
- Interfaz de usuario basada en Web, utilizando tecnología RIA y combinando clientes táctiles y clientes ligeros estándar
- Solución colaborativa que integra a los diferentes actores del proceso logístico
- Uso de tecnologías de Business Intelligence para explotación de la información

CONCLUSIONES/RESULTADOS/LOGROS CONSEGUIDOS

- Información fiable y disponible en tiempo real
- Trazabilidad completa del conjunto de operaciones de programación, descarga y levante de material
- Cuadro de mando de indicadores de gestión de operaciones
- Identificación de acciones de mejora a partir de la explotación de datos históricos
- Reducción de costes derivada de la mejora en la eficiencia de las operaciones