ulysses

ulysses

Sistema de gestión integral de terminales de graneles sólidos

Una solución tecnológica de gestión integral de Terminales de graneles sólidos que se crea ante la necesidad de poder tomar decisiones en tiempo real.

Una herramienta que se adapta a los cambios, pensada para el mundo de hoy y el de mañana, concebida para crecer al mismo ritmo que crecen sus usuarios.

Consigue reducir y optimizar los costes de las operaciones logísticas, mejorar los rendimientos de las descargas del carbón y optimizar la gestión de la instalación analizando diferentes factores de los que se recogen datos en tiempo real durante la operación: recursos propios tecnológicos y humanos, proveedores, condiciones climatológicas…

Cubre también otras necesidades muy importantes:

- El análisis de datos históricos
- El cálculo de previsiones
- El cumplimiento de legislaciones y normativas

Objetivos principales

- **Reducir y optimizar los costes** de las operaciones logísticas
- **Mejorar los rendimientos** de las descargas del carbón
- **Optimizar la gestión** de la instalación
- **Facilitar la coordinación** entre los actores del proceso de aprovisionamiento, tanto internos como externos
- **Ofrecer disponibilidad inmediata** de los datos del proceso promoviendo la toma de decisiones en tiempo real y la disminución de los tiempos no productivos

Un producto software estandarizado a los procesos de una terminal de descarga de graneles sólidos que se puede integrar rápidamente en cualquier terminal de este tipo que se encuentre mínimamente automatizada.

Planificación

Permite realizar una total previsión y un análisis histórico de la actividad.

Gestión de planificación de descargas

Este módulo gestiona toda la información relativa a una descarga:

- Dar de alta nuevas descargas.
- Realizar el seguimiento de la descarga durante su ciclo de vida.
- Acceder y gestionar de forma sencilla a toda la información que deriva de ella.

Gestión de calendarios de trabajo

Facilita la gestión de toda la información relativa a los calendarios de trabajo teóricos y reales de la plantilla:

- Crear calendario.
  - Periodos no laborables.
  - Teórico técnicos gestores.
  - Teórico equipos.
- Visualizar calendario teórico.
- Gestionar partes de trabajo.
- Estadísticas de calendario real.

Previsión del stock del parque

Permite visualizar la previsión de la cantidad de material en las parvas de la terminal para un rango de fechas.

Partiendo del stock disponible de cada material en cada una de las parvas del parque de almacenamiento, mostrará la evolución del stock en cada una en función de las previsiones de descarga y levante introducidas.

Operaciones

- **Monitoriza la descarga actual en tiempo real**
  La pantalla de descarga actual muestra la ocupación del muelle de la terminal de trabajo.
- **Monitoriza el estado de los elementos de la instalación en tiempo real**
  Se divide en sinóptico de las instalaciones de la terminal y listado de averías activas.
- **Gestiona los trabajos de pala**
  Muestra los distintos tipos de trabajos de pala y el estado en que se encuentran.
- **Monitoriza y gestiona las averías de los elementos de la terminal y las paradas de la descarga**
  Permite ver la historia del estado de los elementos de la instalación y obtener estadísticas sobre ellos, así como dar de alta averías y paradas de forma manual.
- **Gestiona las existencias de material en el parque de almacenamiento**
  Permite visualizar y modificar las existencias de material en las parvas del parque de la terminal.

Además de la automatización de todos los procesos, el seguimiento de la actividad en tiempo real es una realidad con Ulysses.

Transporte

Las ventajas son la trazabilidad y la mayor sencillez de la gestión.

- **Trazabilidad:** Seguimiento y registro de movimientos de los materiales transportados desde que se cargan en el puerto origen hasta que salen de la terminal de descarga: origen, buque, bodega, terminal de descarga, cinta y elementos transportadores, parque y parva de almacenamiento y, finalmente, el transporte de salida de la terminal.
- **Sencillez de la gestión:** Simplificación y profesionalización de la gestión documental asociada a contratistas y a las exigencias legales para los camiones, operadores logísticos y conductores.

Ulysses envía de forma automática un mail de aviso de caducidad de los documentos a aquellos destinatarios que se hayan configurado, como pueden ser operadores de transporte y conductores.

Informes

Ulysses Facilita a los usuarios reporting y explotación de la información para cada una de las partes del proceso.

- **Realización de calendarios de la actividad y partes de asistencia**
- **Informes predefinidos sobre descargas y levantes**
- **Informes sobre la actividad por terminal**
- **Posibilidad de ejecución de consultas a medida según los requerimientos de cada usuario**

Configuración

Toda la información contenida en Ulysses es configurable desde el módulo de configuración.

Esta funcionalidad de configuración permite la rápida integración de Ulysses en cualquier terminal de descarga.

- **Gestión de usuarios.** Los usuarios autorizados pueden dar de alta en Ulysses a todas las personas que estén relacionadas con la actividad de la terminal o con el uso de Ulysses. Asimismo pueden controlar los permisos de acceso a la aplicación.
- **Parámetros.** Los usuarios autorizados pueden realizar la gestión de los parámetros necesarios para el correcto funcionamiento de Ulysses. Existen parámetros globales a todas las terminales y parámetros específicos para cada terminal.

Categorías de documentos	Operaciones	Planificación de descargas
Los usuarios autorizados pueden gestionar las categorías de documentos necesarias para la gestión de la documentación de las descargas, operadores de transporte, camiones y conductores…	Ulysses permite configurar los maestros necesarios para el correcto funcionamiento del módulo de operaciones.	Ulysses permite configurar los maestros necesarios para el correcto funcionamiento del módulo de planificación de descargas de la aplicación (materiales, puertos, rutas, secuencias teóricas de descarga…)

Implantación

Ulysses es fácil y rápidamente integrable en cualquier terminal de descarga de graneles sólidos que se encuentre mínimamente automatizada.

A nivel de prestaciones tecnológicas la empresa puede contar con una plataforma flexible para modelizar cualquier tipo de proceso accediendo a la información de manera simple e intuitiva. La gran cantidad de puntos de entrada/salida, junto con sus capacidades para acoplarse con otros sistemas y dispositivos, permiten diseñar y desplegar el sistema que la compañía necesita sin miedo a que futuros requerimientos no tengan cabida en la arquitectura.

Fases del proyecto de implantación

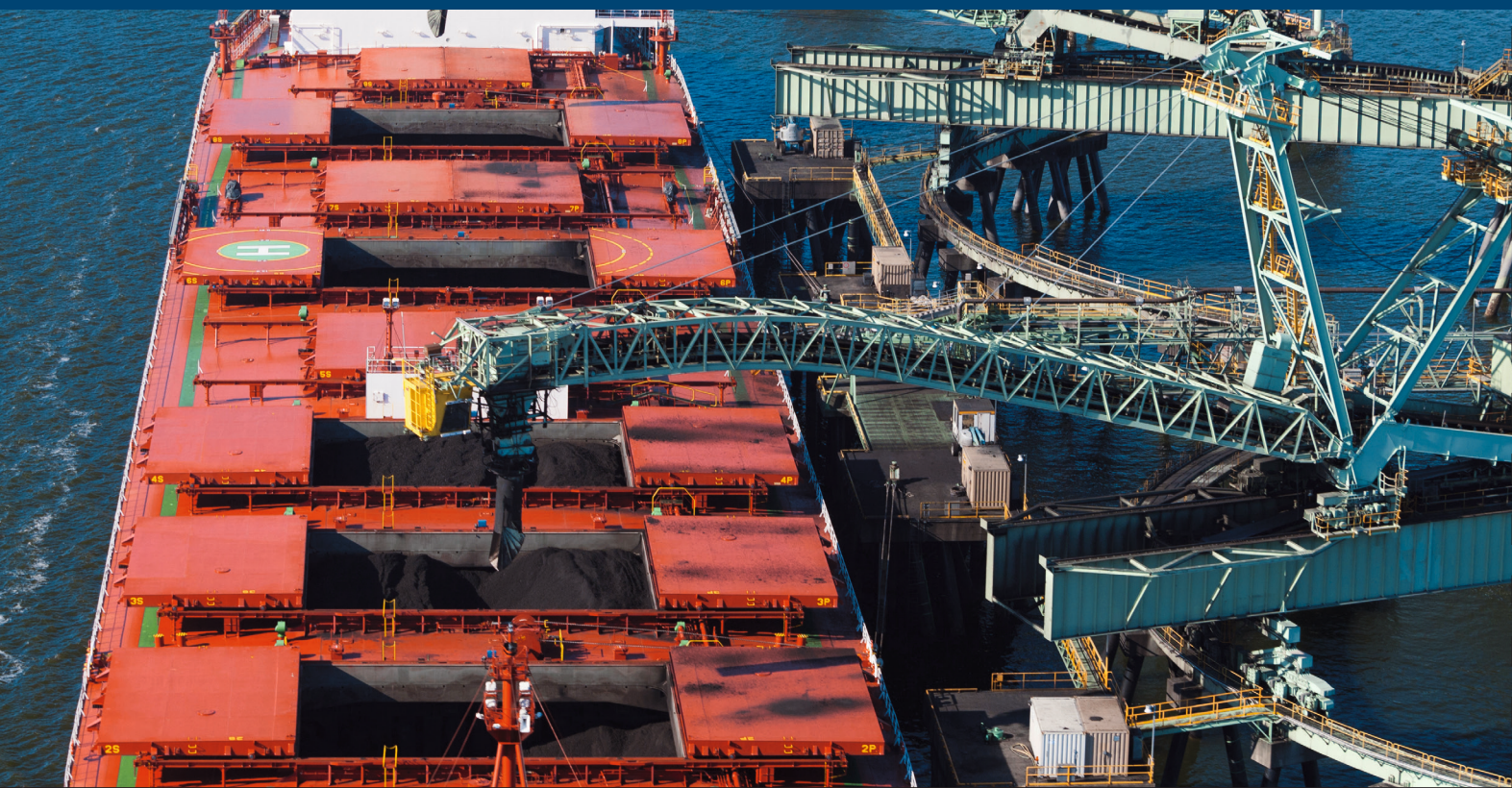
Consultoría y análisis funcional → **Desarrollo, puesta en marcha y soporte del software** → **Adquisición, instalación, configuración y puesta en marcha de la arquitectura de hardware** → **Externalización de los servicios de TI y seguridad de la información**

Ventajas de Ulysses

1. **Uso más eficiente de los recursos disponibles**
2. **Disminución de los costes de la interfaz buque/puerto** mediante la reducción del tiempo de estancia del buque en puerto
3. **Incremento de los ratios de descarga** y tiempo de operaciones
4. **Mejora de las comunicaciones internas** mediante el acceso de diferentes interlocutores a la plataforma de control
5. **Mayor satisfacción del personal** de la terminal gracias al control remoto de la misma
6. **Soporte a la decisión ante incidencias** gracias a la disponibilidad inmediata de los datos
7. **Soporte a la decisión estratégica** gracias a la disponibilidad de datos históricos y la creación de informes a medida (OLAP)

Intermark it
El valor del compromiso

MADRID
C/ Claudio Coello, 124 · 5ª planta · 28006 Madrid

ASTURIAS
Edificio Grupo Intermark
Avda. del Jardín Botánico, 1345 · 33203 Gijón

T. (+34) 902 19 55 56 · www.intermarkit.es