

RESUMEN TÉCNICO Y DETALLES FUNCIONALES



Fácil de usar y
sin programación
Software de informes industriales



DREAM REPORT®

El arte de la inteligencia industrial

por Ocean Data Systems

El Software más Recomendado para Informes Industriales

Dream Report® - La mejor solución 3 en 1 de su clase

Informes industriales



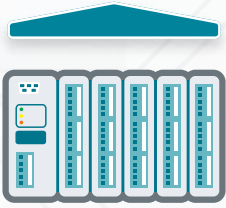
Tendencias Web Industriales



IA industrial



Motor de comunicación y análisis de datos de Dream Report



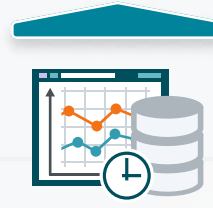
PLC



Bases de Datos



SCADA, HMI



Historian



IoT

- Gestión de usuarios
- Informes de lotes
- SPC informes

- Web interactiva
- Entrada manual de datos
- Scripting potente

- Modelos de datos (595)
- CIP informes
- Agua y Aguas residuales

- Gestión de energía
- FDA 21CFR Part 11

Portal web Interactivo

Informes Automatizados

Tendencias Web Interactivas

Acceso a

- Biblioteca de Informes
- Objetos interactivos
- Filtrado en línea
- Biblioteca de Widgets
- Monitorización en tiempo real
- Firma electrónica

Generación

- Manualmente
- Programado
- Por evento
- En caso de fallo
- Línea de comandos
- URL dinámica

Publicación

- PDF (Seguro)
- CSV
- Excel
- XML
- Página Web

Distribución

- Servidor de archivos
- Email
- Imprimir
- Servidor FTP

- Valores en tiempo real
- Valores históricos
- Datos analíticos
- Alarmas
- Información de lote

Plataformas de Comunicación Industrial



Bases de Datos

- Biblioteca con más de 140 Drivers de comunicación
- Protocolos propietarios específicos de cada proveedor
- Protocolos abiertos industriales y de negocio



Historian

- **Valores en tiempo Real**
 - Exploración directa de Tags
 - Lectura de valores en tiempo real
 - Eventos de cambio de valor



IoT

- **Valores Históricos**
 - Navegación directa por etiquetas
 - Bases de datos y archivos propietarios
 - Acceso a datos brutos y calculados



SCADA, HMI

- **Alarmas Históricas**
 - Bases de datos y archivos propietarios
 - Acceso a todas las propiedades de las alarmas
 - Filtrar alarmas por cualquier propiedad




PLC


Integración probada con:



...¡y Muchos Más!


Estudio de Diseño Fácil de Usar


 **Interfaz fácil de usar para usuarios sin conocimientos de programación**
Drag & Drop, lo que ve es lo que obtiene (WYSIWYG)


 **Biblioteca integrada de objetos gráficos**
Gráficos, tablas, gráficos de barras y circulares, Widgets...

$f(x)$ **Biblioteca integrada de funciones estadísticas**
Más de 100 funciones integradas (Estadísticas, Batch, OEE, Energía...)



 **Desarrollo remoto y concurrente**
Desarrolle un proyecto desde un estudio local o remoto
Desarrolle el mismo proyecto de forma conjunta con múltiples ingenieros

 **Entorno seguro**
Autenticación de acceso de usuarios,
Audit-Trail control de versiones integrado

 **Plantillas reutilizables en Studio**
Guarde los informes como plantillas para permitir su reutilización en diferentes proyectos.

Portal Web Industrial Interactivo



Tecnología Web limpia y abierta

HTML5, Java Script, compatible con todos los navegadores web comunes



Acceso Seguro

Autenticación de usuario, HTTPS, acceso de usuario por informe



Publicación automática de informes

Publicación automática de todos los informes generados.
Generación de nuevos informes



Dashboards e informes interactivos y dinámicos

Cuadros combinados, botones, hipervínculos, casillas de verificación, selectores de fecha/hora...



Disponible para PC y dispositivos móviles
(Android y iOS)



Presentación de diapositivas

Genere y muestre periódicamente una secuencia de informes en un bucle



URL dinámica y WebAPI

Genere dinámicamente un informe web con parámetros externos a través de una URL dinámica



Gestión avanzada de datos manuales

Introduzca valores manuales, corrija valores, envíe datos manuales a una base de datos, autenticación basada en el usuario



Disponible en dispositivos móviles

Todas las funciones están disponibles en Android e iOS

Tendencias Web Industriales



Tendencias de datos históricos y en tiempo real



Superposiciones de históricos y Alarmas



Se conecta sin problemas a cualquier origen de datos industrial



Soporta procesos continuos y por lotes (Batch)



Análisis potente con marcadores avanzados y Tooltips (informaciones emergentes)



Diseño fácil de usar e intuitivo



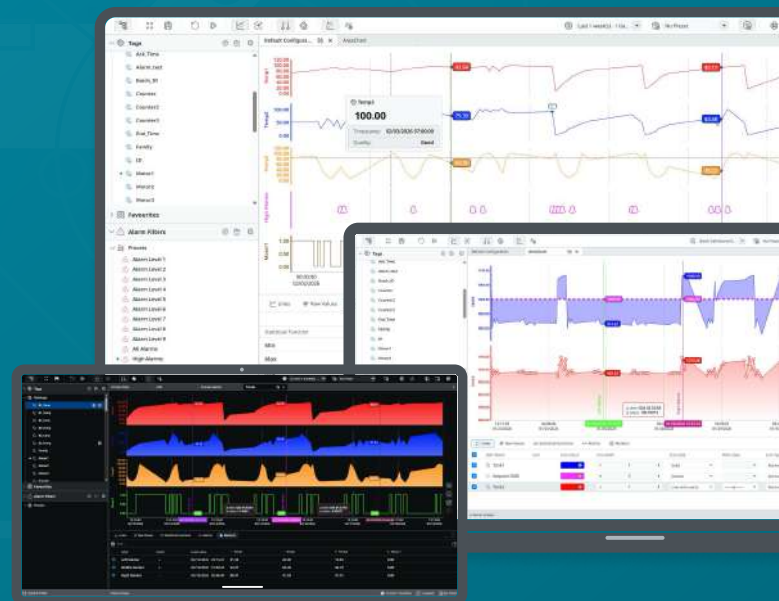
Acceso desde PC, tablet o smartphone



Alojamiento en pantallas HMI de terceros



¡Traducido a 14 idiomas!



Seguridad y Cumplimiento normativo para la Industria



Gestión de Usuarios

- Gestión de usuarios local o integrada con Windows
- Admite usuarios y grupos de usuarios locales y de dominio de Windows
- Control extendido de acceso de usuarios a informes y módulos
- Idioma localizado por usuario o grupo

Registro Audit-Trail

- Registra todas las actividades del usuario en una base de datos

Control de Versiones

- Informes con sello de identificación de versión segura
- Capacidad de revertir a una versión específica (certificada) del informe
- Rastreo de los cambios del usuario en una base de datos segura

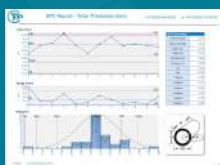
Firmas Electrónicas

- Firmas electrónicas en informes PDF
- Herramienta de firma basada en la Web
- Integración con el módulo de notificaciones
- Reglas de Workflow para la firma electrónica



Módulos Industriales

SPC - Control Estadístico de Procesos



- Soporte completo de SPC
- Biblioteca de objetos SPC
- Funciones estadísticas SPC
- Soporte de las Reglas de Nelson

Cálculo avanzado de costes



- Definir reglas complejas
- Índices en tiempo, fechas
- Índices relacionados con el consumo excesivo
- Cálculo del coste total
- Ideal para la gestión energética

Análisis de valores de consigna



- Análisis de valores de consigna
- Estadísticas de análisis de procesos
- Reglas de validación flexibles
- Autovalidación de procesos

Base de datos Registrador de datos

- Archivado de datos en tiempo real en una base de datos
- Archivado de valores calculados y agregados en una base de datos
- Sin coste adicional: Incluido en la licencia estándar del producto
- Un Mini-Historian ideal para proyectos pequeños
- Soporta los principales tipos de bases de datos



Notificador

- Notificaciones de eventos configurables y basadas en valores
- Entrega automatizada de alertas del sistema al usuario
- Comunicación segura de usuario a usuario
- Mayor visibilidad operativa y colaboración

Informes de Lotes



Sistema de Gestión de lote

Acceso o creación de información de lote: número de lote, hora de inicio, hora de finalización

Generación automática de informes al finalizar (o iniciar) el lote

Generación o distribución automática de informes al producirse el evento de fin (o inicio) del lote

Generación manual sobre un número de lote seleccionado

Seleccione un número de lote específico desde una lista automatizada de lotes disponibles. Dream Report realizará automáticamente un acceso a los datos del Historian basados en el tiempo para obtener los resultados del Batch

Soporte de lotes (batches) complejos (S88)

Lotes, fases, subfases. Sustitución dinámica de etiquetas. Grupos gráficos para fases específicas con fines dinámicos

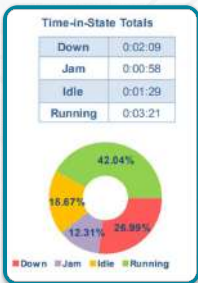
Integración con sistemas Batch estándar y personalizados

PI Event Frames, AVEVA InBatch, AspenTech Batch 21, Emerson, GE, SQL Server, ...

Análisis de OEE, Rendimiento y Tiempos de Inactividad

Dream Report cuenta con funciones integradas para calcular

- Tiempo de funcionamiento del equipo
- Disponibilidad del sistema
- Tiempo de inactividad del equipo
- KPLs de producción
- Contadores de encendido y apagado
- Cálculos condicionales



Informes de Mantenimiento Proactivo: Generación y Distribución Automática

- Genere y envíe un informe tan pronto como el tiempo de actividad alcance un valor predefinido
- Genere y envíe una solicitud de servicio en función del tiempo de funcionamiento del equipo
- ¡Deje que el sistema analice y gestione el mantenimiento de su equipo por usted!

Informes de Alarmas - Estándar AMS/ISA 18.2

Filtrado de alarmas por varios criterios

(por ejemplo, Origen, Área, Operador, Prioridad, Estado, etc.)

Estadísticas de alarmas

Generar estadísticas de alarmas tales como recuento de alarmas por filtros, marca de tiempo de la primera y última alarma o tasa de alarmas

Análisis de alarmas

Calcular, mostrar y filtrar alarmas por número de ocurrencias, duración mínima/máxima y tiempo de respuesta

Gestión de documentos

Generar informes de alarmas, elimine o archive archivos antiguos basándose en una cantidad o un período de retención

Entregar resultados automáticamente

Envío de informes por email, archivos por FTP, rellenado automático de un portal Web, o funciones de Write-back al HMI

Correlación de métricas de alarmas con datos de proceso

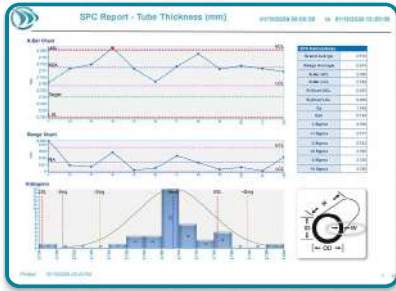
Mostrar las alarmas y los eventos en el contexto del proceso o con otros datos de la planta

ISA 18.2 - Análisis interactivo de alarmas

Proporcionar una interfaz interactiva a sus alarmas para su revisión y análisis en tiempo real



El mejor de su clase para cualquier mercado industrial



Informes SPC

ISA 18.2 Informes de alarmas



Panel de control web



Farmacéutico



Fabricación



Alimentación y Bebidas

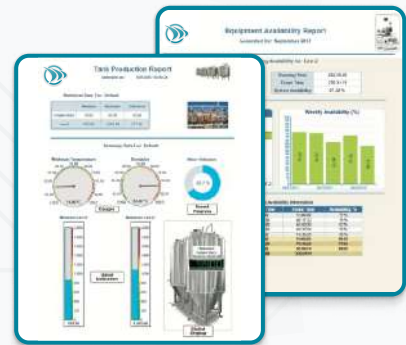
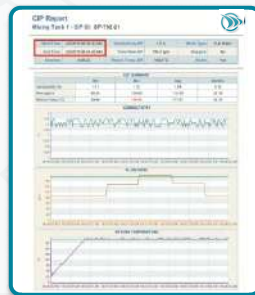


Petróleo y Gas



Informes de energía

Informes CIP



Informes por Lotes



Agua



Automatización de Edificios

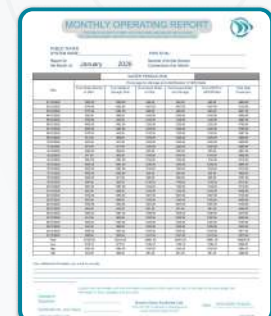


Gestión de Energía



Ciencias de la Vida

Interfaz Web Interactiva



Informes de agua



Informes de Esterilización

Ofrecemos la mejor funcionalidad de su clase en todos los sectores



Dream Report es líder mundial en tecnología de vanguardia y ofrece una solución completa **de generación de informes sin necesidad de programación para la automatización industrial**

Dream Report puede acceder a **datos en tiempo real e históricos** de casi cualquier producto de automatización (PLC, SCADA...) e Historians, generar y distribuir informes de manera automática y electrónica, y permitir su gestión a través de la Web



Con un **portal Web dinámico e interactivo**, soporte para **SPC**, cumplimiento con la **FDA 21 CFR Part 11** y otras funciones clave integradas, Dream Report se ha convertido en **la solución de informes líder** en el mundo para la automatización industrial

Licenciamiento de Dream Report

Todos los modelos de licencia de Dream Report incluyen todos los Drivers, permiten un número ilimitado de plantillas de informe y permiten generar y distribuir informes a todos los destinos de salida y en todos los formatos disponibles. Los modelos de licencia escalables basados en Tags permiten a los usuarios seleccionar el modelo más adecuado de acuerdo con la escala del proyecto y el presupuesto

Una etiqueta se considera como una punta de datos en el origen de datos externos. Modelos de licencia flexibles basados en etiquetas (Etiquetas : 50 - 250 - 1000 - 5000 - ILIMITADOS)

Los modelos de licencia para el portal Web se basan en el número de clientes Web concurrentes. (2 - 5 - 10 - 25 - 50 - 200)

Las Web Trends están habilitadas a partir de 2 o más clientes Web

Datos de Contacto

Para obtener información comercial o para realizar pedidos de Dream Report, contáctenos en:

Sales@DreamReport.com y Contact@DreamReport.com

Para cuestiones técnicas, contacte a nuestro equipo técnico en:

Support@DreamReport.com



MARCAS COMERCIALES Y DERECHOS DE AUTOR ©Ocean Data Systems Ltd. Dream Report®, Dream Report Web Portal™, Dynamic Report Generator™, Designer-friendly™ son marcas comerciales de Ocean Data Systems Ltd. Todos los demás productos y nombres de marcas son marcas comerciales de sus respectivas empresas.



OCEAN DATA SYSTEMS
The Leader in Industrial Reporting Technology

Visítanos en:

www.DreamReport.net

©Ocean Data Systems Ltd. Todos los derechos reservados.