SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | **MANUFACTURA** | AGRICULTURA | CONSTRUCCIÓN | HIDROCARBUROS

PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Automatización de Cadenas de Ensamblaje** – Integración de sensores de IoT (Internet de las Cosas) e IA para optimizar los flujos de producción, reduciendo los errores humanos y mejorando la eficiencia.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Metodologías de Lean Manufacturing & Six Sigma** – Análisis de datos operativos para detectar ineficiencias, mejorar la duración de los ciclos y optimizar los procesos productivos.
PRODUCCIÓN & OPERACIONES	**Soluciones Personalizadas para la Manufactura** – Automatización adaptable de los flujos de trabajo para asegurar que se cumplan las necesidades específicas del proceso productivo.
DESARROLLO E INGENIERÍA DE PRODUCTOS	**Integración de Software CAD/CAM** – Centralización de los archivos de diseño y coordinación de la ingeniería con los equipos de producción para reducir errores en la creación de prototipos.
DESARROLLO E INGENIERÍA DE PRODUCTOS	**Gestión del Ciclo de Vida del Producto (PLM)** – Administración de variaciones del diseño, aprobaciones y control de versiones para el desarrollo de nuevos productos.
CADENA DE SUMINISTRO & LOGÍSTICA	**Plataforma para el Seguimiento de la Cadena de Suministro** – Facilitación del monitoreo de las materias primas, inventario en proceso y productos finales.
CADENA DE SUMINISTRO & LOGÍSTICA	**Pronóstico de la Demanda** – Uso de modelos predictivos para evitar tanto desabastecimientos como sobreproducción.
CONTROL DE CALIDAD	**Control y Garantía de la Calidad** – Recolección y análisis de datos de producción a efectos de identificar defectos lo antes posible y reducir costos por reproceso.
GESTIÓN DE COMPRAS	**Sistemas de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) para la Manufactura** – Automatización de la documentación para los procesos de compra, a efectos de reducir demoras y asegurar la pronta entrega de las materias primas.
GESTIÓN DE COMPRAS	**Optimización del Inventario** – Pronóstico de las necesidades de materiales en base a los cronogramas de producción y a la demanda del mercado, a efectos de optimizar las estrategias de compra.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Diseño de Ontologías Adaptadas al Dominio** – Definición de conceptos fundamentales, relaciones y jerarquías adaptadas a la industria.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | **MANUFACTURA** | AGRICULTURA | CONSTRUCCIÓN | HIDROCARBUROS

ESTRATEGIA DE DATOS	**Datos = Activos Operativos** – Transformación de los datos sin procesar para potenciar a los equipos a tomar decisiones basadas en conocimientos reales.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Relaciones Semánticas** – Identificación de relaciones para conectar distintos elementos (por ej., "es_un(a)", "es_parte_de" y "depende_de").
ESTRATEGIA DE DATOS	**Mapeo de Origen a Destino** – Mapeo de campos de datos sin procesar (por ej., datos de sensores) hacia entidades (elementos) y atributos de la ontología.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Predicciones Contextuales** – Potenciación de los mapeos de la ontología para brindar contexto a las decisiones de la IA.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Asistencia Inteligente (IA)** – Respuestas automatizadas para consultas frecuentes, mejorando el soporte operativo y la toma de decisiones.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Gobernanza de Datos** – Estandarización de la recolección de datos, implementación de controles de calidad y trazabilidad para las auditorías.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Repositorio Centralizado de Datos** – Gestión de datos de materiales/inventario, operaciones y finanzas en un sistema unificado.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Control de Versiones y Auditoría** – Monitoreo de cambios en modelos, planes e informes.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Procesos ETL (Extracción, Transformación y Carga)** – Depuración, transformación y carga de los datos en las herramientas analíticas.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Gobernanza de Datos y Cumplimiento Regulatorio** – Preservación de la integridad y seguridad de los datos, y control del cumplimiento regulatorio.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Integración Enriquecida** – Incorporación de significado a los datos provenientes de soluciones puntuales.
ESTRATEGIA DE DATOS	**Integración de Big Data** – Combinación de datos de IoT (Internet de las Cosas), sensores y monitoreo en tiempo real, a efectos de coordinar su análisis.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

SourceOne® EKPS

Enterprise Knowledge Performance System

¿Qué es el EKPS SourceOne®?

SourceOne es un sistema de conocimientos adaptable que puede **transformarse en cualquier herramienta que usted necesite**. El sistema enriquece los datos con contexto, historia y automatización de flujos de trabajo digitales, sentando los cimientos para la IA y **brindándole las respuestas que usted está buscando**.

MINERÍA | **MANUFACTURA** | AGRICULTURA | CONSTRUCCIÓN | HIDROCARBUROS

ESTRATEGIA DE DATOS	**Ingesta Automatizada de Datos** – Transmisión continua de datos desde equipos, sensores y fuentes externas.

© 2026 Eclipse Data Innovations, LLC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.