



www.cellfusion.com

VALUE STREAM TECHNOLOGY™

Monitoreo Pro-activo de disponibilidad de Material Cadena de Valor Portal de Advertencia Temprana

*Monitoreo de Disponibilidad de Material & Operaciones Planeadas de Suministro
Aseguramiento de Operaciones Suaves de Manufactura*

TRANSPARENCIA

Monitoreo Pro-activo de Cadenas Globales de Suministro

La tendencia de la *globalización* y de los multi-niveles integrados de cadenas de suministro ofrecen muchas ventajas en la reducción de precios y la integración de las operaciones y suministros a nivel mundial, sin embargo, las cadenas globales de suministro son complejas y en caso de acontecimientos imprevistos pueden ser frágiles. Encima de esto en los niveles de inventario de los ambientes de *lean manufacturing* son muy bajos y entregas tardías o de cualquier interrupción al flujo de suministro puede causar serios problemas e incluso costosos paros de la línea de ensamble.

Permitir a los planificadores o planeadores de material monitorear no sólo la cadena de suministro, sino a toda la cadena de valor, externa e internamente, es el reto que muchas empresas se enfrentan hoy en día. El objetivo: *Evitar cualquier impacto en las operaciones de manufactura* ahorra miles, cientos de miles, incluso millones de dólares o de euros solo en los incidentes, ya que el cese de la producción significa una pérdida de productividad y la pérdida de valor del producto. Los problemas de suministro muy a menudo causan costosas entregas de emergencia, a través de cargas aéreas de último minuto.

Dado que los planificadores de material necesitan supervisar con rapidez cientos o miles de materiales; se requiere establecer prioridades y líneas de tiempo basadas en la identificación de posibles problemas de suministro. Un código a color en los *Portales de Advertencia Temprana* muestra cuándo y dónde se producen problemas. Una rápida reacción se requiere tan pronto como sea posible para reducir el impacto, para buscar sustitutos o recurrir a soluciones, para cambiar el programa de producción, sin duda para limitar los gastos de entregas de emergencia.

REDUCCION DE COSTOS
SIGNIFICATIVO

PRO-ACTIVO

SUPPLY-CHAIN





- Monitoreo de toda la cadena de valor desde los proveedores hasta a las líneas de ensamble.
- Rápida identificación de potenciales faltantes de material e impacto en operaciones de manufactura.
- Reducir o eliminar impactos de producción y la pérdida de productividad, productos y ganancia.
- Códigos a color de Portales de Advertencia Temprana muestran más rápido y de manera más comprensiva los problemas de suministro de acuerdo a prioridades e impactos potenciales que las aplicaciones regulares de inventario y planeación.
- Los planeadores de material pueden supervisar más materiales e identificar problemas en la disponibilidad de los mismos rápidamente.
- Reducción de esfuerzos para los planeadores de materiales, logística, personal de cadenas de suministro y gerencia.
- Rápida identificación de entregas de emergencia/ necesidades de entregas aéreas y costos
- Proyección de posibles faltantes de material y el exceso de existencias reduce niveles de inventario, asegurando disponibilidad de material.
- La funcionalidad Drill-down provee toda la información requerida para identificar los problemas y orígenes



www.cellfusion.com
lean@cellfusion.com

Norte América

EU/Canadá: +1.650.347.4000
México/Latino América: +52.222.225.5100

Europa

Reino Unido: +44.20.7193.7060
Alemania: +49.40.3203.1460

Portales de Advertencia Temprana Acción en lugar de Reacción

El **Monitoreo Pro-activo de Material** permite a los planificadores de material identificar los problemas de suministro en un par de segundos y supervisar miles de materiales dentro de un par de minutos. Las funciones de **Alerta Temprana** rápidamente proveen en un **código a color la información sobre los problemas en la cadena de suministro** en periodos de tiempo y con información detallada sobre la solicitud, en tiempo real.

Con especial atención a los problemas potenciales, todos los materiales con impacto de suministro se muestran en periodos de tiempo, mostrando exactamente cuando el material está disponible y cuando puede ocurrir una falta de material. Un alto volumen de datos es recuperado para este **análisis interactivo**, en tiempo real: Los planes actualizados de producción se desglosan hasta los niveles de materiales y de consumo previsto, la información de suministro desde órdenes de compra y plazos de entrega hasta las **Notificaciones de Envío Avanzado (ASN)**. Rápidamente, los planeadores de materiales y gerencia de logística tienen una visión general de todos los materiales, las cadenas de suministro, eventos, e impactos potenciales. Las decisiones se pueden hacer rápidamente basados en una **comprensiva disponibilidad de información**. Identificar los problemas, determinar las opciones, definir las medidas necesarias, ejecución, hecho!

El **Portal de Alerta Temprana para la Disponibilidad de Material** proporciona toda la información necesaria requerida, incluyendo la proyección de inventarios basada en los planes de producción, en inventarios actualizados en tiempo real, y gráficos para comprobar rápidamente la elaboración de inventarios, con codificación por colores de las alertas. Una opción de drill-down ofrece más detalles. Las **funciones Interactivas** permiten identificar a la línea actual lateral o almacén de inventario, determinar y calcular los gastos de una entrega potencial de urgencia, y si es necesario, ajustar los programas de producción.

Las aplicaciones de **Cadena de Valor & Logística** proveen una rápida, mejor y más enfocada forma de optimizar cadenas de valor globales evitando impactos de manufactura debido a problemas de suministros o a falta de materiales.

➤ Portal de Advertencia Temprana

- Rápida visión de Disponibilidad de material
- Selección por planeador de material, planta y proveedor
- Muestra visual, prioridades y periodos de tiempo
- Visibilidad (zonas de alerta),
- Verificación de impactos en códigos a color
- Identificación de futuros faltantes de material y exceso inventario
- Retardo de suministro e identificación de evento



➤ Disponibilidad de Material Interactivo & Determinación de Faltantes

- Proyección del consumo de material y suministro
- Gráficas muestran desarrollo de inventario por días y semanas
- Opciones de simulación & identificación de impactos

➤ Información & Producción de Inventarios

- Material requerido basado en demanda y planeación de producción
- Planeación de producción & ordenes de clientes
- Monitoreo de inventario en Tiempo-Real de línea y almacén
- Suministros y entregas en tránsito

➤ Funcionalidad Interactiva

- Identificación de inventarios en línea y almacén
- Identificación de costos de entregas de emergencia
- Ajustes en programas de producción y re-secuencias
- Manejo de Acciones integradas

➤ Integración ERP/ SAP®

- Procesos de datos SAP desde ordenes de compra hasta entrega de horarios
- Inventario de bodega y localidades
- Substitución de materiales
- Notificaciones por Avanzado de Embarques (ASN)

