



Technology That Loves Complexity

 Brochure

Aspen Supply Chain Planner™



Maximice la rentabilidad de su negocio determinando los planes óptimos de la cadena de suministro incluso para las cadenas de suministro más complejas

Aspen Supply Chain Planner desarrolla el plan óptimo tomando en cuenta el equipo, la materia prima, transporte de entrada y de salida, la capacidad de almacenamiento y otras variables y restricciones. Una interfaz de fácil uso con flujos de trabajo simplificados le ayuda a navegar rápidamente a través de la complejidad de la cadena de suministro y habilita sus procesos de planeación de ventas y operaciones (S&OP) y/o planeación integrada de negocios (IBP).

Aspen Supply Chain Planner ha ayudado a que los clientes obtengan los siguientes beneficios:

- Maximizar la rentabilidad del negocio optimizando el suministro para cumplir la demanda del cliente y los objetivos de ganancias.
- Generar rápidamente los escenarios hipotéticos y compararlos económicamente lado a lado, y así optimizar rápidamente en respuesta a las necesidades cambiantes del negocio.
- Mejorar los procesos de negocios con un marco de trabajo para permitir la planeación de ventas y operaciones y/o la planeación integrada del negocio.
- Incrementar la productividad del usuario al facilitar un análisis rápido y una toma de decisiones con una interfaz intuitiva de usuarios.

El reto: Demasiadas variables, demasiado en juego

Determinar un plan de juego para el cumplimiento más rentable de la demanda anticipada puede ser un reto por las condiciones cambiantes del negocio y las metas de competitividad entre unidades funcionales como la cadena de suministro, la mercadotecnia, las finanzas, la producción y las compras. Además, para evitar alteraciones importantes, el plan debe considerar proactivamente los factores como los nuevos lanzamientos de productos, los picos estacionales en la mezcla de productos, paros de planta y la disponibilidad de materia prima.

La solución de AspenTech: Considerar todos los factores para mejorar la rentabilidad

Aspen Supply Chain Planner le permite maximizar totalmente los márgenes de utilidad al balancear la oferta y la demanda. Proporciona un acceso fácil y rápido a las demandas más recientes y la capacidad de suministro de todas las plantas en la red junto con los costos asociados, permitiéndole desarrollar el plan óptimo. Aspen Supply Chain Planner determina típicamente los niveles de producción por producto o familia, ubicación o periodo de tiempo abarcando sus procesos tácticos (S&OP/IBP) y los procesos de planeación estratégica. El objetivo es cumplir la demanda esperada de la manera más rentable considerando:

- La disponibilidad y el precio de la materia prima
- El costo de niveles cambiantes de producción de un periodo de tiempo al otro
- Costos de producción
- Costos de transporte
- Restricciones esenciales



Para obtener los mejores planes de producción y distribución, cada negocio necesita que la funcionalidad se alinee lo más cerca posible con sus prácticas y prioridades únicas. Con Aspen Supply Chain Planner, modele las operaciones de negocios de lo más simple a lo más complejo para resultados óptimos, en ambientes tanto make-to-stock como make-to-order.

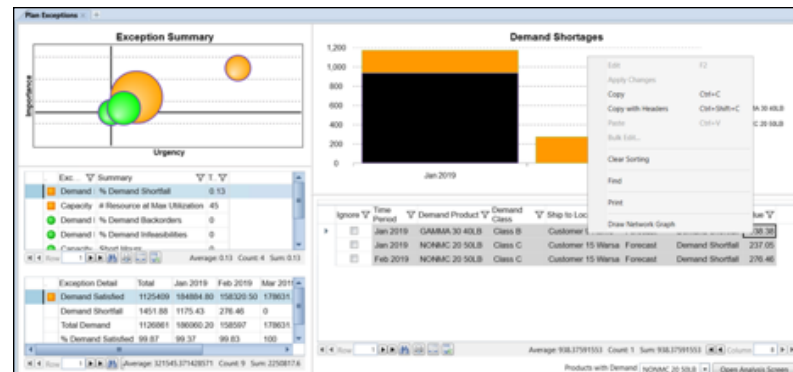
Mejore la planeación de ventas y de operaciones

TEl papel de Aspen Supply Chain Planner en el proceso de planeación de ventas y operaciones (S&OP) y el proceso de planeación integrada de negocios (IBP) es enfocarse en una planeación de suministro e inventario por toda la empresa, determinando específicamente “dónde y cuándo hacer qué cosa”. Implica distribuir la producción a lo largo de varias plantas minimizando los costos de transporte y operación. Considerando holísticamente las dimensiones de fuente, fabricación, de entrega y de venta, el planeador de cadena de suministro de Aspen proporciona una solución globalmente óptima respetando la capacidad y otras restricciones.

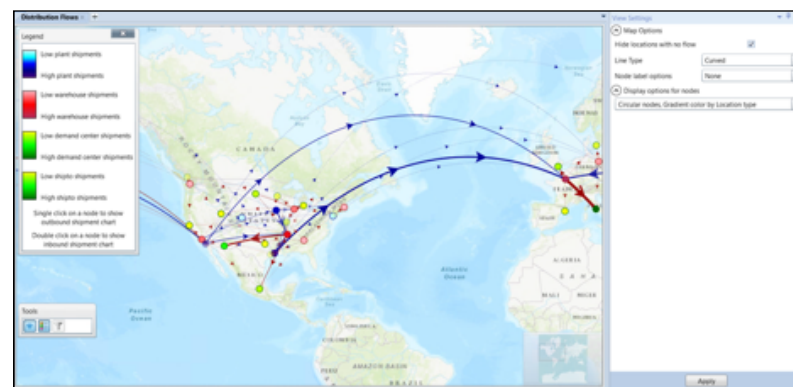
Los problemas dirigidos incluyen:

- Determinar dónde y cuándo comprar materias primas o intermedias
- Abastecer la producción, a lo largo y dentro de las plantas
- Evaluar el uso de capacidad finita interna contra las compras, herramientas, opciones de fabricación de contrato y/o acuerdos de intercambio
- Entender el tiempo y las cantidades de movimientos de intermediarios entre los sitios de fabricación

Al permitir que los usuarios se concentren rápidamente en la información que les sea más útil, Aspen Supply Chain Planner puede ayudar a que los planeadores evalúen las alternativas hipotéticas y determinen las respuestas que incrementen las ganancias y mejoren el servicio al cliente, todo dentro del contexto de sus limitantes únicas del negocio.



El informe avanzado de excepciones brinda soporte al proceso S&OP proporcionando información rápida acerca de los problemas y limitantes más críticos.



Mapas interactivos de la cadena de suministro y las capacidades de elaboración de gráficas proporcionan una representación visual de puntos de oferta y demanda, flujos de distribución e información económica para un escenario dado.

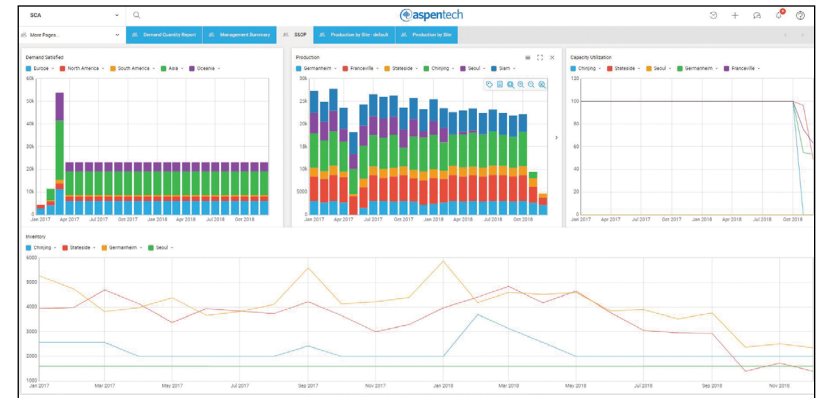


Análisis poderoso de escenarios hipotéticos

El planeador de cadena de suministro de Aspen se jacta de capacidades de análisis basadas en el valor que le permiten desarrollar y comparar múltiples escenarios para sus operaciones. Distinga fácilmente las diferencias entre varios escenarios hipotéticos a través de comparaciones de gráficas o de tablas. Con la capacidad de análisis de escenarios, puede simular su negocio construyendo escenarios a lo largo de potenciales condiciones de negocios como picos de demanda, actividades de competidores o cambios propuestos en la capacidad, incluyendo paros.

Análisis S&OP/IBP

Publique los datos del Aspen Supply Chain Planner en Aspen Enterprise Insights para permitir el análisis S&OP/IBP basado en la web para informes a nivel de compañía y acceso a los datos y al análisis durante el proceso de planeación. Estas capacidades le permiten lograr una visibilidad en tiempo real a su situación actual combinando datos de sus sistemas ERP y de producción, así como resultados de sus herramientas de planeación y programación, para una imagen completa de su cadena de suministro.



Nivele la plataforma híbrida de nube de las perspectivas empresariales para monitorear los KPIs S&OP/IBP y permitir el flujo de trabajo.

Funciones	Beneficios
<p>PLANEACIÓN EMPRESARIAL Y SOPORTE DE DECISIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construya planes óptimos de producción, distribución e inventario • Calcule niveles óptimos de inventario para materias primas, intermediarios y producto final • Proporcione una interfaz de usuario líder en la industria con una fácil navegación y una vista y una sensación similares a Microsoft® • Disfrute una arquitectura flexible y un procesamiento en la memoria sorprendentemente rápido 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimiza el suministro para cumplir rentablemente con los objetivos de demanda y de ganancia del cliente • Permite que los usuarios re-optimicen rápidamente los planes para responder a eventos no planeados en un marco de tiempo que cumpla con las necesidades de la empresa • Permite que los usuarios descubran y accedan rápidamente a las funciones avanzadas • Actúa rápidamente al optimizar o manipular grandes cantidades de datos
<p>PLANEACIÓN DE VENTAS Y OPERACIONES (S&OP) Y PLANEACIÓN INTEGRADA DE NEGOCIOS (IBP)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brinde soporte al proceso S&OP con planes de producción y de distribución por producto, cliente, familia, región, instalación o cualquier otra categoría • Determine el uso óptimo de recursos y patrones de fuentes • Un informe avanzado de excepción identifica fácilmente los problemas y las limitantes en el plan de suministro • Permita los objetivos dinámicos de inventario 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona un marco de trabajo para reducción de costos y mejora en el servicio • Entrega un desarrollo y un análisis incrementados de plan, permitiendo que el negocio tome en cuenta más alternativas • Evalúa escenarios alternos rápidamente en reuniones S&OP • Re-optimiza objetivos de inventario rápidamente para brindar soporte a los objetivos de gestión
<p>MODELOS DE SITUACIÓN DE NEGOCIOS SIMPLES O COMPLEJOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modele los puntos de oferta/demanda y las instalaciones intermedias de almacenamiento • Maneje los ambientes de fabricación make-to-stock y make-to-order • Trabaje más rápido con cómputo de 64 bits 	<ul style="list-style-type: none"> • Revela limitantes que no se reconocían previamente para que se aborden • Balancea los equilibrios entre todas las limitantes para cumplir con los objetivos de gestión • Resuelve problemas más grandes y más complejos en menos tiempo
<p>ANÁLISIS DE ESCENARIOS HIPOTÉTICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proporcione capacidades de análisis con base en valores para desarrollar múltiples escenarios • Resuma las varianzas claves y varianzas clave a través de escenarios • Proporcione una edición de datos, filtrado y una capacidad de desglose en detalles rápidas y sencillas detrás de cada escenario 	<ul style="list-style-type: none"> • Hace posible que los planeadores lleven a cabo una simulación estricta de negocios y comparen múltiples escenarios para operaciones a lo largo de muchas plantas • Permite una perspectiva hacia potenciales condiciones de negocios como picos en las demandas, actividades de competidores o cambios propuestos en la capacidad
<p>INFORMES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proporcione informes en formatos de gráficos y de tablas que sean fácilmente reportables • Personalice las áreas de trabajo para permitirle a los usuarios guardar sus configuraciones favoritas de pantalla • Entregue informes de planeación IBP y S&OP con base web para acceso a lo largo de la compañía a los datos y a los análisis durante el proceso de planeación 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora la capacidad en la toma de decisiones y colaboración a nivel de empresa • Aumenta la productividad personalizando la presentación a las necesidades específicas de un usuario • Mejora la recolección y la consolidación de datos, proporcionando una sola fuente de verdad • Proporciona visibilidad hacia los planes de suministro y escenarios más recientes a un nivel deseado de detalles

About Aspen Technology

AspenTech es un proveedor de software líder para optimizar el rendimiento de los activos. Nuestros productos prosperan en entornos industriales complejos, donde es fundamental optimizar el diseño, el funcionamiento y el ciclo de vida de mantenimiento. AspenTech combina de manera única décadas de experiencia en modelado de procesos con Machine Learning. Nuestra plataforma de software especialmente diseñada automatiza el trabajo de conocimiento y construye una ventaja competitiva sostenible mediante la entrega de altos rendimientos durante todo el ciclo de vida de los activos. Como resultado, las empresas en industrias con uso intensivo de capital pueden maximizar el tiempo de actividad e impulsar los límites del rendimiento, ejecutando sus activos de manera más rápida, más segura, más larga y más ecológica.

Visite www.aspentech.com para conocer más