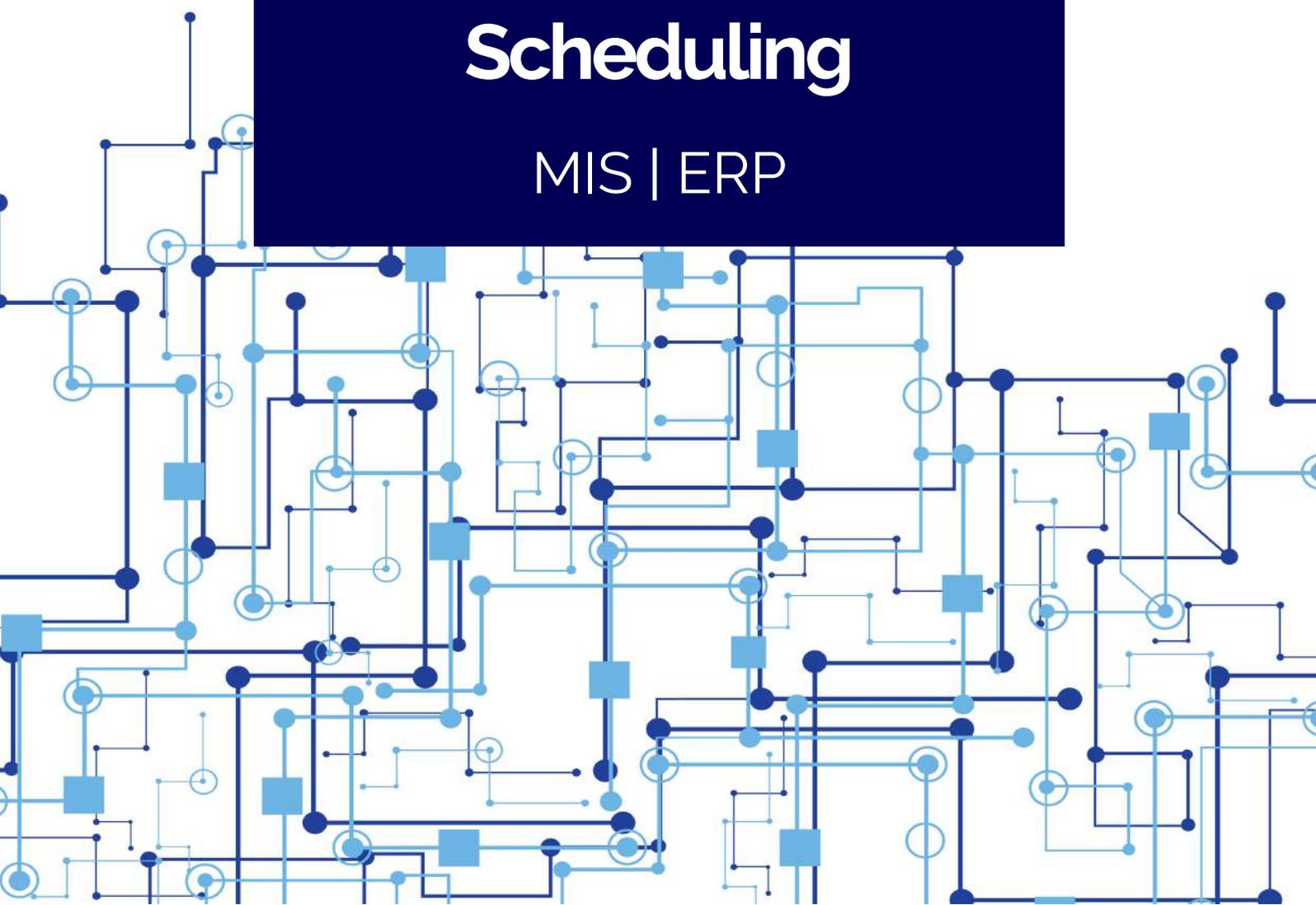




SisTrade Software

Scheduling

MIS | ERP



CONOZCA SISTRADE

SISTRADE - Software Consulting, S.A. es una empresa internacional especializada en el desarrollo de software y servicios de consultoría para diferentes sectores de actividad, principalmente para la industria y los servicios. El objetivo principal de SISTRADE es suministrar al mercado las mejores herramientas de sistemas de información para crear valor en las empresas, mejorando y optimizando su desempeño en todos sus procesos.

Centramos toda nuestra actividad en la calidad y la mejora, cultivando la investigación y la innovación en cada acción y estamos comprometidos con las mejores prácticas de seguridad de la información. Nuestro Sistema de Gestión demuestra nuestra implicación y compromiso, además de estar certificado por las referencias normativas NP EN ISO 9001:2015 y NP4457:2007.

Tecnología

Todas las soluciones de Sistrade software usan la base de datos de soporte de Microsoft SQL Server. Es una base de datos relacional que optimiza los entornos de TI, proporcionando una plataforma segura y confiable para el análisis y la administración de datos. SQL Server ofrece avances tecnológicos fundamentales en términos de repositorio de información para usuarios colaborativos y agrega valor a las organizaciones.

Mercados

- Industria de Impresión y Embalaje
- Industria de Etiquetas y de Embalaje Flexible
- Industria de Impresión de Seguridad
- Industria Metalmecánica
- Industria de Extrusión de Plástico
- Industria Editorial
- Industria de Cables y alambres
- Industria Alimentaria
- Sector Servicios
- Sector Comercial



Puntos Clave



+ 5000 Usuarios



+ 30 Países



4 Continentes



Industria 4.0



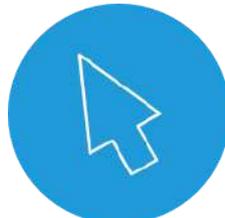
Informes Detallados



SQL Server



Basada en la Nube



Interfaz Intuitiva



Multi Dispositivo



Flexible y Adaptable

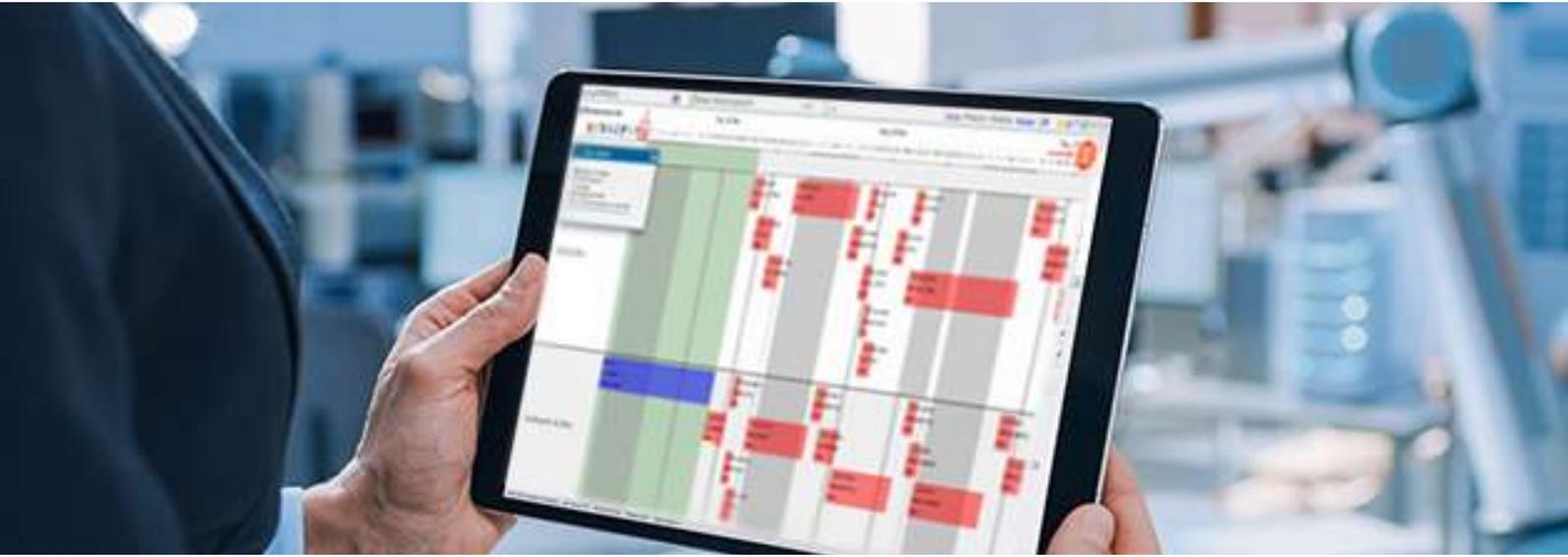


+ 15 Idiomas



Business Intelligence

Sistrade Software - Scheduling



La planificación de la producción es fundamental para una empresa, ya que implica la asignación de materias primas, recursos y procesos, es decir, operaciones, contribuyendo a la producción efectiva y eficiente de productos dentro del marco de tiempo establecido, equilibrando las necesidades de producción con los recursos disponibles de manera económica.

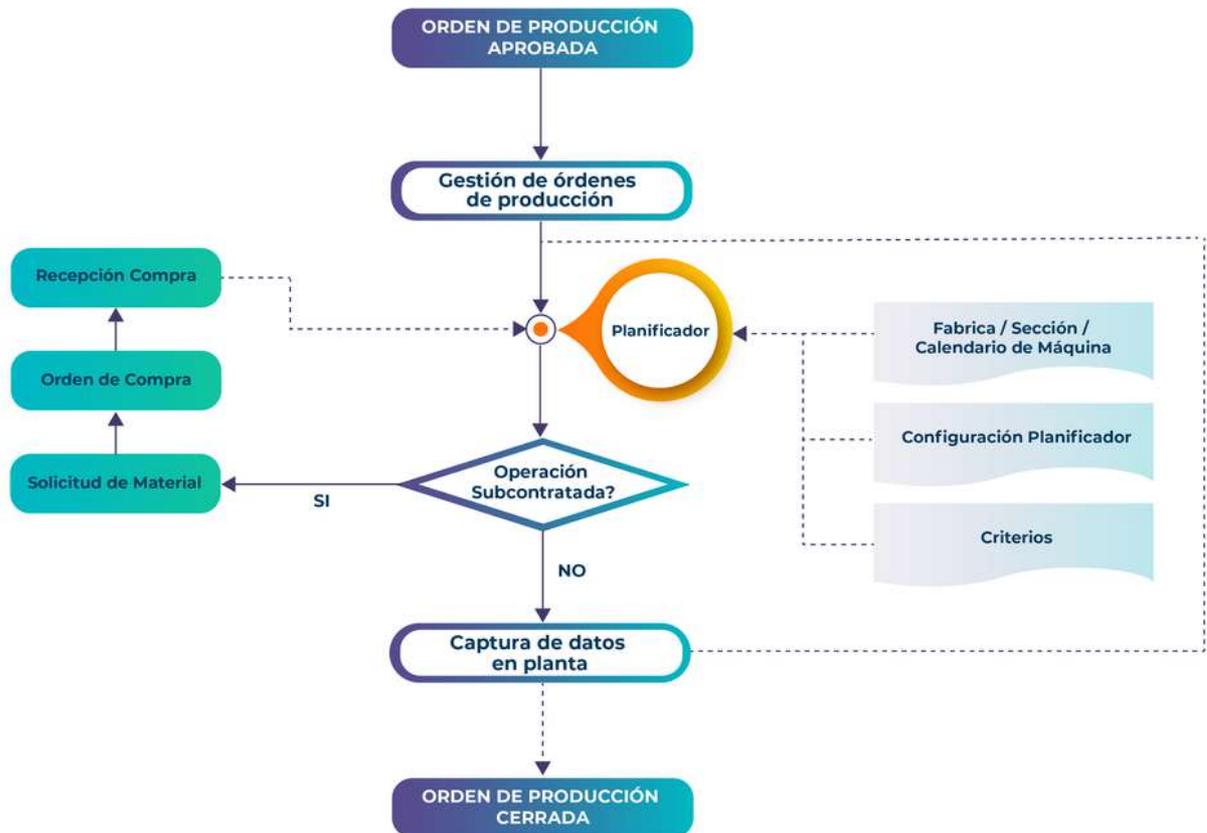
Por esta razón, es fundamental que la actividad de planificación sea ayudada por un sistema de apoyo a la decisión en la planificación de la producción y no por una herramienta de planificación automática. Así, surge el concepto de planificación dinámica, una herramienta interactiva que permite responder a los cambios, anticipar problemas y tomar decisiones acertadas en tiempo y forma.

Características Principales

- Asistencia a la programación de pedidos de fabricación
- Planificación de operaciones en formato diagrama de Gantt o tabular
- Programación asistida por empleados
- Análisis de cargas y disponibilidad por recurso/máquina
- Planificación multiusuario, multi fábrica o de secciones
- Creación y simulación de escenarios de planificación
- Subcontratación de actividades específicas
- División de los trabajos en curso
- Sincronización con la recopilación de datos de producción
- Integración con la gestión de stock y el mantenimiento de equipos
- Informes de productividad, asistencia y control de empleados



Flujo de planificación



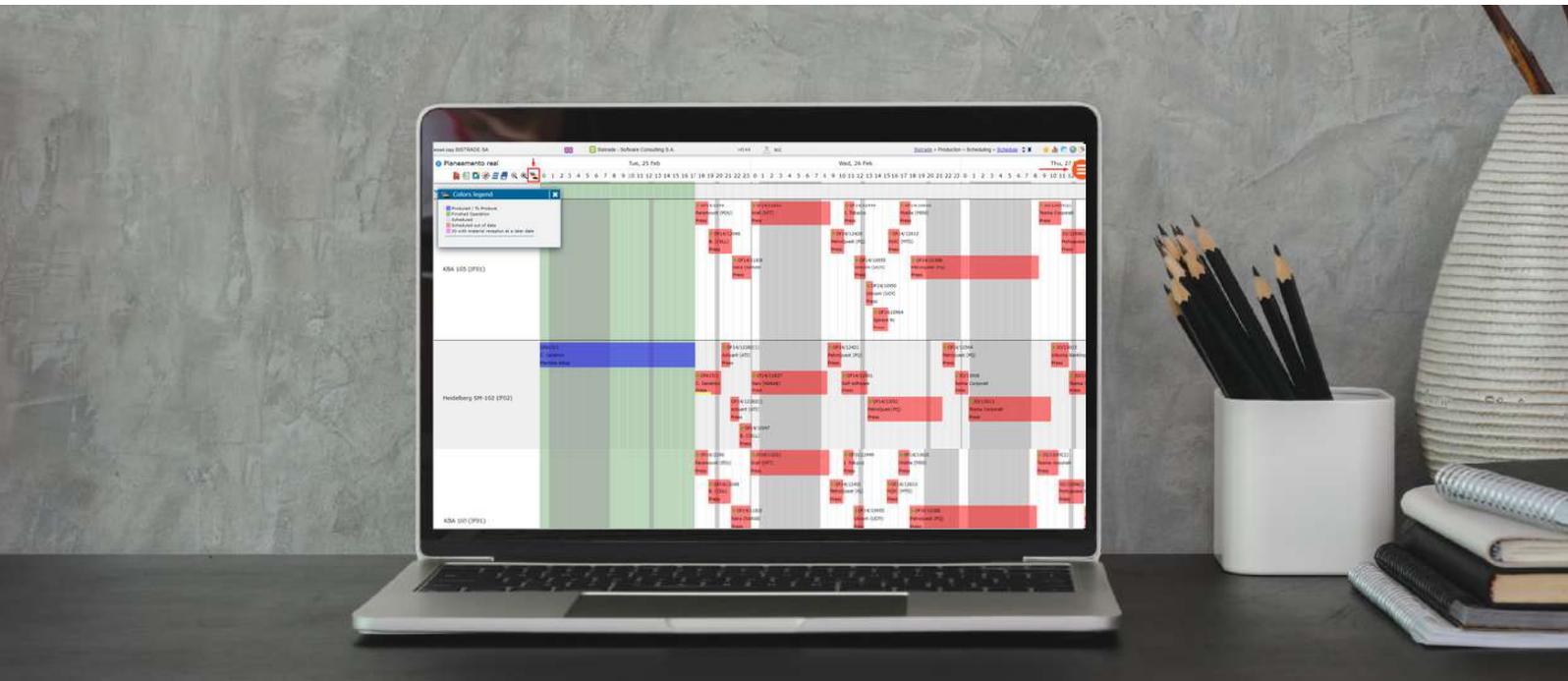
El paso principal en el flujo de planificación es la aprobación de una orden de fabricación, es decir, la indicación de que está lista para ser planificada y producida. A partir de ese momento, la orden de producción se puede insertar en la planificación de forma manual o automática. En las siguientes etapas, se realizan optimizaciones a la planificación, de acuerdo con las diversas herramientas proporcionadas por el Sistrade software, para el posterior envío de la orden de fabricación para la producción.

Es importante tener en cuenta que, como parte de un sistema ERP integrado, antes de que una orden de fabricación llegue a la planificación, ya considera varios detalles y restricciones, como, por ejemplo, la duración de la preparación y producción de cada operación.



Sistrade Software - Scheduling

Diagrama de Gantt

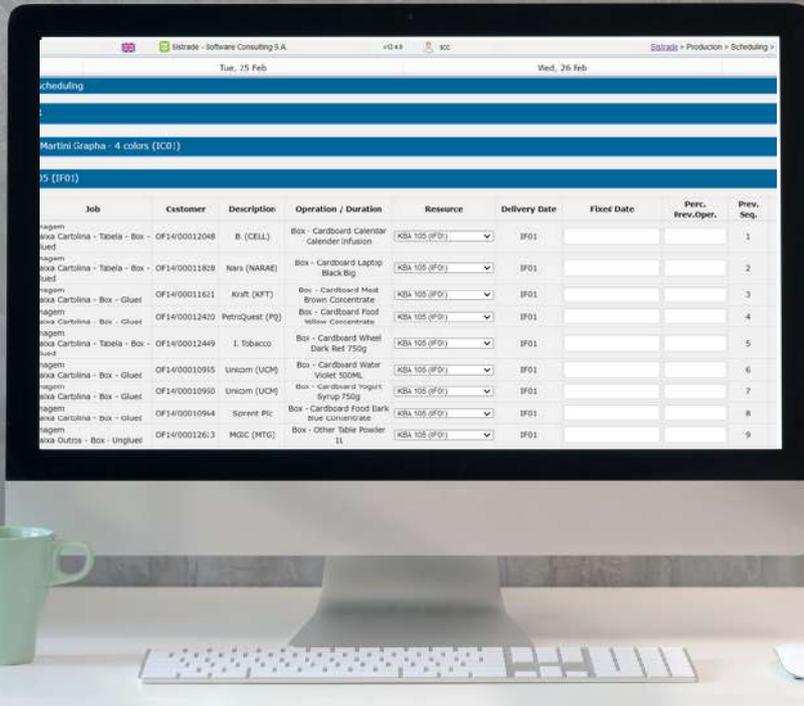


El Sistrade software Scheduling se basa en un diagrama de Gantt dinámico y está en constante comunicación con el taller. Por estos motivos, toda la gestión y manipulación de la información relativa a las órdenes de fabricación es rápida, sencilla y en tiempo real.

Centrándose en una mejor coordinación de la producción y una respuesta rápida a eventos imprevistos, el diagrama incorpora una leyenda de color para alertar al usuario sobre el estado diferente de la orden de fabricación, por ejemplo, producida, a tiempo, retrasada.

El Sistrade software permite la introducción manual o automática de órdenes de fabricación, así como su anulación o replanificación

Planificación Tabular



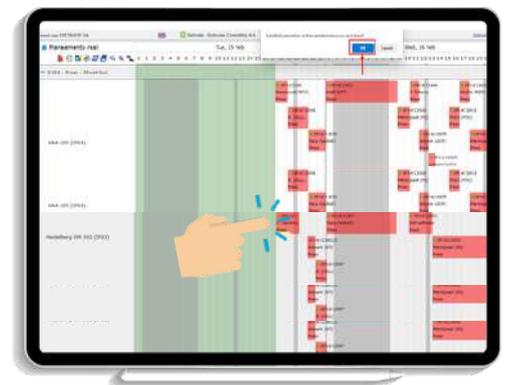
La planificación tabular permite la configuración de la producción en un formato de tabla, donde toda la información presentada es configurable, proporcionando al usuario toda la información necesaria para apoyar la toma de decisiones.

Al igual que con Gantt, las operaciones de órdenes de trabajo se pueden modificar y mover utilizando la funcionalidad de arrastrar y soltar, simplificando el proceso de planificación de operaciones.

Drag & Drop

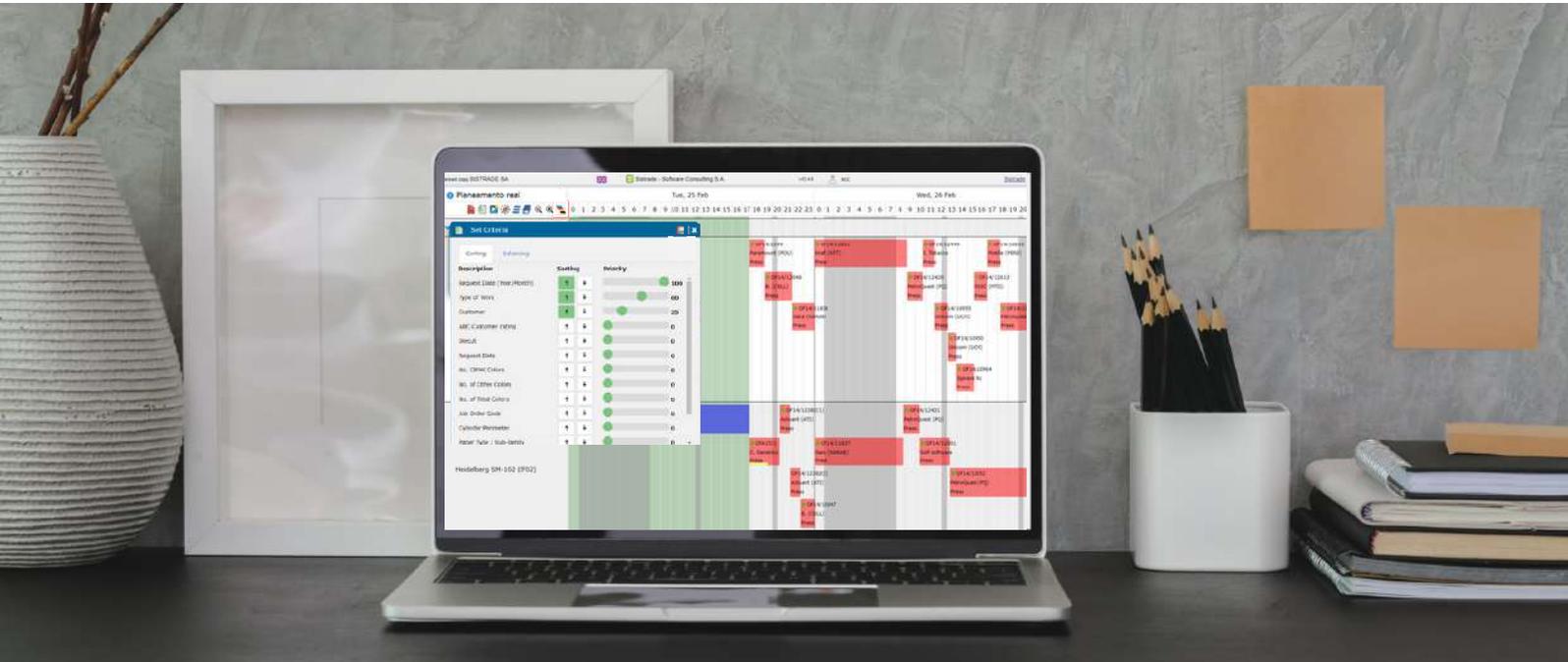
La funcionalidad de arrastrar y soltar le permite ajustar la duración de una operación o fijar una operación a una fecha determinada o máquina, lo que hace que el proceso de planificación sea mucho más rápido e intuitivo.

Para promover una mejor tasa de ocupación de recursos, el sistema puede decidir automáticamente en qué máquina alternativa se debe planificar la operación.



Sistrade Software - Scheduling

Criterios de planificación



Con esta herramienta es posible definir criterios de planificación de prioridades, según las necesidades de cada empresa, permitiendo crear y manipular diferentes escenarios.

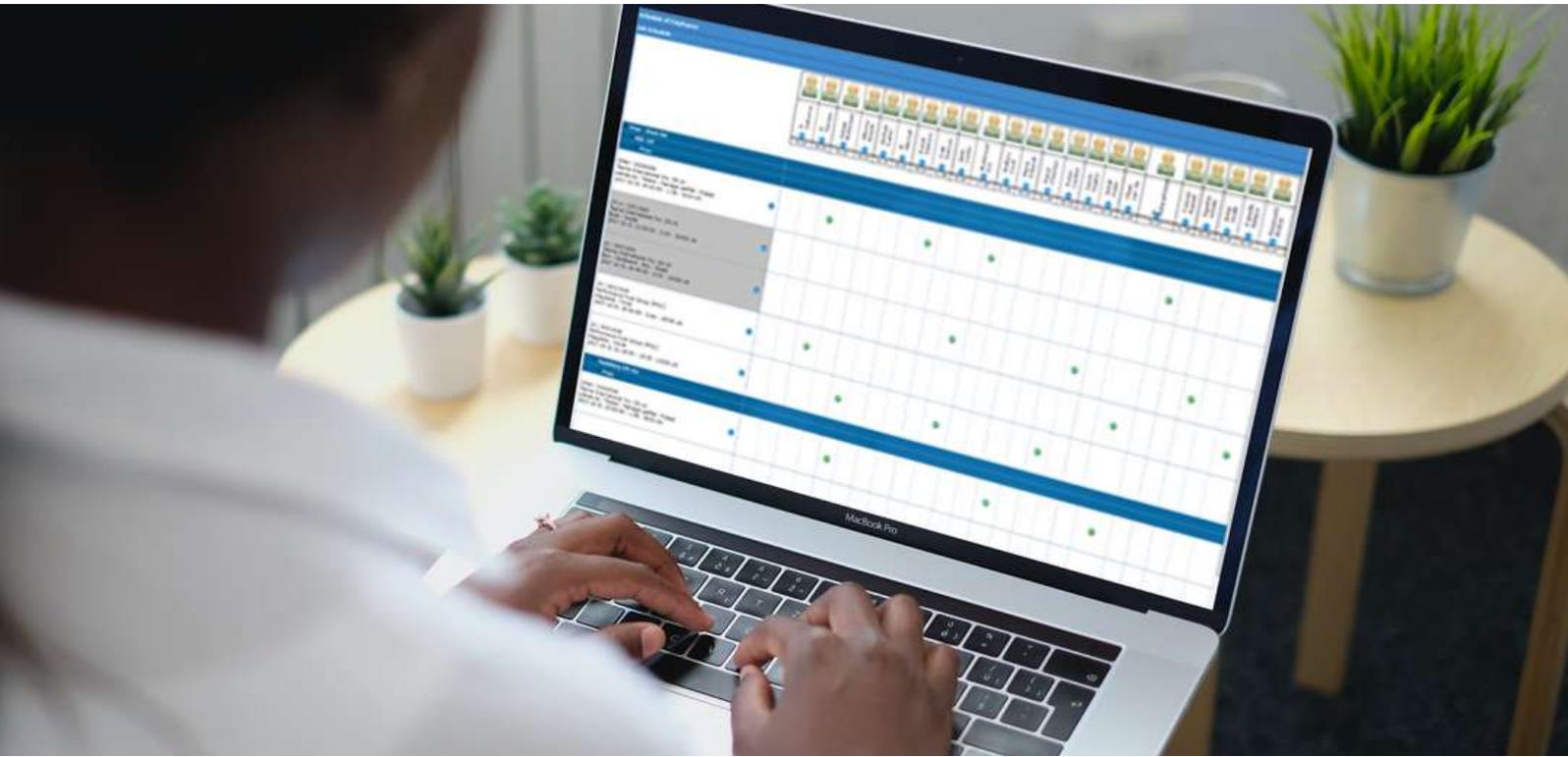
Estos criterios de planificación pueden variar entre la perspectiva comercial (como la calificación ABC del cliente y la fecha de entrega) y la perspectiva del proceso (como el tipo de materia prima, el tipo de herramienta o la disponibilidad del equipo). También es posible bloquear trabajos para ciertos recursos, de modo que el recálculo automático no afecte a trabajos específicos.

De manera automatizada, el Sistrade software determina la secuencia de operaciones de acuerdo con los criterios seleccionados, reduciendo el tiempo y el costo asociados con la planificación de la producción, haciendo que el proceso sea más rápido y simple para el planificador, reduciendo los costos inherentes a la complejidad de la planificación manual.

Hay dos tipos de criterios:

- Criterios de clasificación que definen la secuencia de órdenes de fabricación y sus operaciones
- Criterios de equilibrio que permiten agrupar las operaciones que utilizan los mismos criterios

Planificación de Actividades por Empleado



La Planificación de Empleados permite asignar, de forma fácil e intuitiva, la ejecución de una determinada operación planificada de la orden de fabricación a diferentes equipos de empleados. Por lo tanto, el apoyo a la planificación a través de este aspecto más detallado (planificación fina) se vuelve verdaderamente crucial para la gestión y organización del trabajo diario.

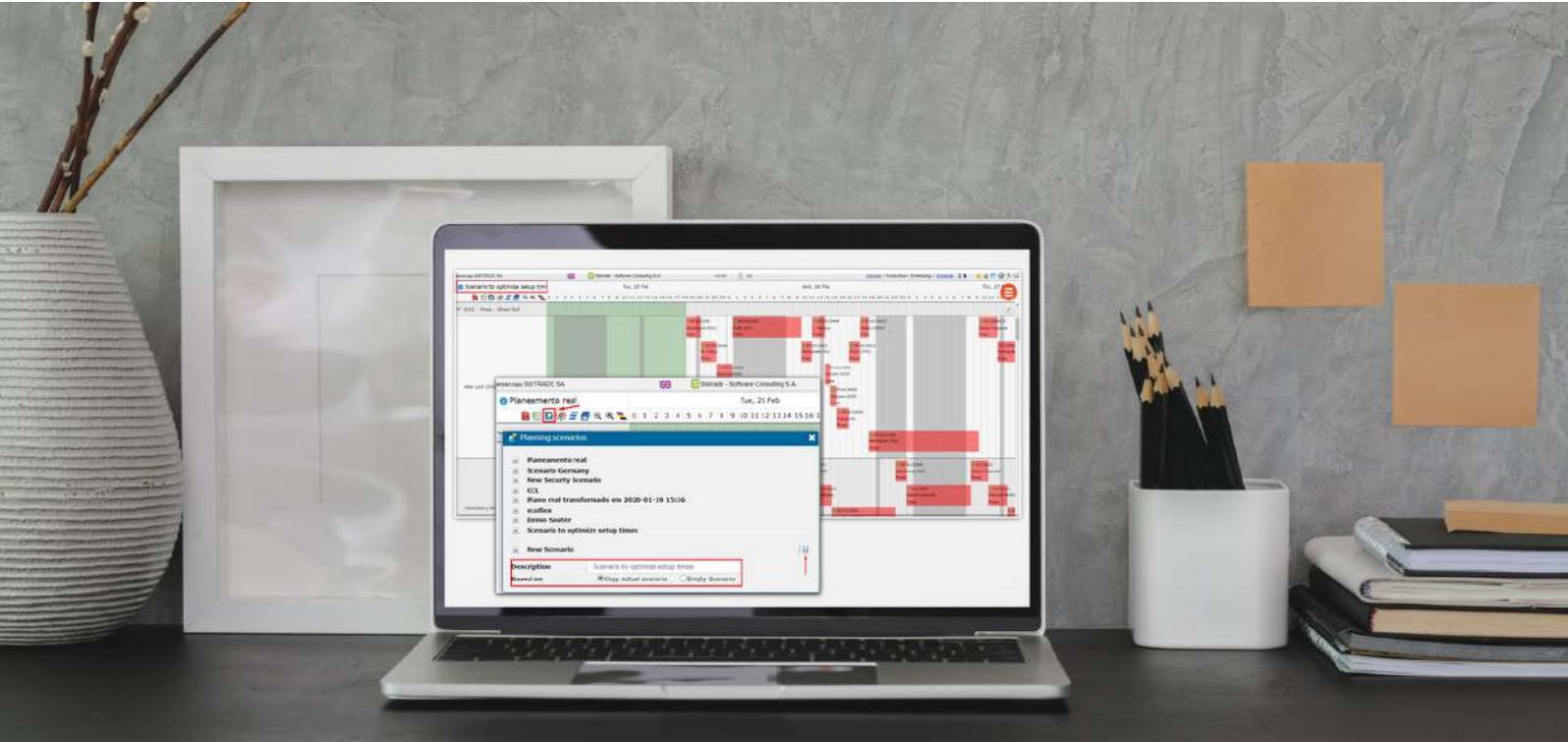
Al asignar la operación a un empleado o equipo es posible definir la cantidad a producir, insertar un comentario para cada tarea a realizar, definir observaciones diarias para que se documente toda la información relevante para el gerente de producción.



El software también proporciona herramientas de análisis, como el número de empleados necesarios para cumplir con la planificación actual

Sistrade Software - Scheduling

Escenarios de Planificación



El Sistrade software se presenta como una herramienta de apoyo a la decisión, basada en la maximización de la productividad de la fábrica. Esta funcionalidad permite al planificador probar variaciones y optimizaciones de producción, con el fin de evaluar qué escenario tiene un mayor rendimiento, a través de un conjunto de criterios, tales como: % de pedidos de fabricación vencidos, % de ocupación de la máquina y tiempos productivos y de configuración.

La simulación de los escenarios de planificación no compromete la producción real en el taller, ya que cualquier cambio solo se realizará en la planificación real tan pronto como el usuario lo desee y lo autorice. Si se aceptan las optimizaciones de planificación, el usuario debe proceder con el nuevo cálculo de la planificación donde los cambios se aplicarán automáticamente. Este proceso optimizado de planificación de la producción le permite anticipar y actuar antes y de manera más efectiva.

El Sistrade software permite comparar diferentes escenarios utilizando indicadores como: % de pedidos pendientes de la orden de fabricación, % de ocupación de las máquinas y el tiempo de inactividad de las máquinas

Sistrade Software - Scheduling

Gestión y Control de Fechas de Entrega



Para garantizar una gestión eficaz de las fechas de entrega, la herramienta de planificación del Sistrade software proporciona una interfaz para la gestión y el control de las fechas de entrega.

El propósito de esta funcionalidad es, por un lado, garantizar que se respete la planificación y, por otro lado, permitir que las fechas de entrega de los pedidos se modifiquen y gestionen directamente desde la planificación.

Dado que la planificación es una herramienta dinámica, las fechas de finalización de la producción se pueden cambiar, teniendo en cuenta el caso de avería del equipo. De esta manera es posible proporcionar fechas de producción con mayor precisión.

Planificación Multi Usuario

Esta funcionalidad contribuye a la descentralización de la planificación de la producción al permitir que varios usuarios planifiquen las operaciones. El sistema permite la definición de diferentes niveles o permisos para diferentes usuarios, evitando así solapamientos en la planificación.

Con este fin, el sistema identifica el momento en que un usuario realiza el recálculo o cambios en la planificación y evita que los demás usuarios realicen cambios en ella.

Planificación Multi Fábrica

La funcionalidad multi fábrica permite una planificación separada por fábrica, es decir, las empresas con más de una fábrica pueden planificar las órdenes de fabricación por separado para cada unidad de fábrica.

Esta funcionalidad permite a cada jefe de planta planificar las otras plantas por separado, controlando su producción individualmente, pero aprovechando la ventaja de estar interconectados con los otros módulos del Sistrade software.



Dashboards

La importancia de la mejora continua para las empresas es una cuestión de sostenibilidad y la planificación no es una excepción. En cuanto a la planificación, la solución de Sistrade software proporciona informes y cuadros de mando para el análisis de datos, donde es posible verificar las "Lecciones aprendidas", lo que permite al planificador hacer que su proceso sea más eficiente y efectivo.

Un ejemplo es el gráfico comparativo de la planificación planificada frente a la planificación real y los datos recopilados en la producción. De esta manera, los gerentes pueden obtener una visión general de lo que está sucediendo en la producción y encontrar formas de mejorar la planificación.



Todos los datos se presentan a través de una interfaz de alta usabilidad, que permite analizar la información más relevante

Sistrade Software

Soluciones



Otras Funcionalidades

- Mantenimiento de Equipos
- Control Calidad
- Ecoeficiencia
- Gestión de Energía
- Gestión RDI

- Business Intelligence
- Dashboards
- Generador de Informes
- Web2Print
- Balanced Scorecard

Usuarios del Sistrade Software

El Sistrade Software es utilizado por miles de usuarios, en más de 30 países en 4 continentes. Conozca a algunos de los clientes de SISTRADE que utilizan el Módulo de Planificación.

Idepa
Portugal

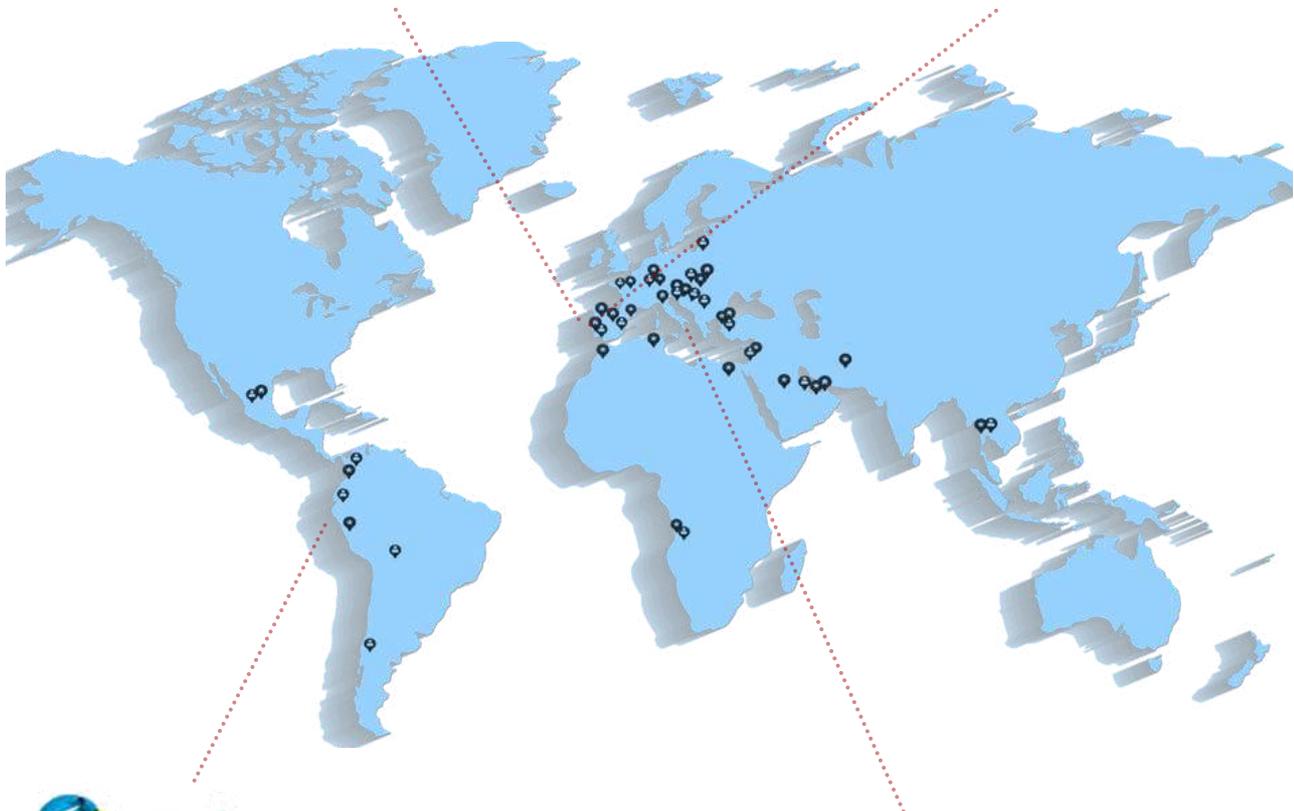


IIDEPA está especializada en la producción de etiquetas tejidas y no tejidas. IDEPA utiliza el Sistrade software en todas las áreas de la empresa: presupuestos, facturación, administrativa y financiera, compras a proveedores, gestión de stocks, e-business, gestión de órdenes de fabricación y captura de datos de producción.



MIRANDA & IRMÃO - Industrias, LDA
Portugal

MIRANDA & IRMÃO, LDA es una empresa con más de 70 años de experiencia que produce principalmente componentes y soluciones para bicicletas y motocicletas.



Poligráfica, C.A.
Ecuador

POLIGRÁFICA C.A. es una empresa de impresión y producción de empaques con sede en la ciudad de Guayaquil, Ecuador. Desde el año de su fundación hasta hoy, su crecimiento ha sido notable, siendo hoy la empresa de referencia en Ecuador y una de las más importantes de Sudamérica.

MACA S.R.L.
Italia



MACA S.R.L. es una fuerte referencia en Italia, desarrollando y produciendo desde 2001 envases flexibles de calidad de manera innovadora para las industrias de alimentos, bebidas, farmacéutica, hogar y cuidado personal, con infinitas posibilidades de personalización y un fuerte enfoque en la eco sostenibilidad.



powered by **Sistrade**

Oporto - Sede

Travessa da Prelada, 511
4250-380 Porto - Portugal
inov@sistrade.com

Madrid

Parque Empresarial La Moraleja
Avenida de Europa, 19 3º A
28108 Madrid - España
madrid@sistrade.com

Liubliana

Rozna dolina, Cesta II/29
1000 Liubliana - Eslovenia
ljubljana@sistrade.com

París

39 rue du Mûrier (BP 125)
37540 Saint-Cyr-sur-Loire - Francia
paris@sistrade.com

Varsovia

Al. Niepodległości, 69 - 7º
02-626 Varsovia - Polonia
warsaw@sistrade.com

Estambul

Dikilitaş Hakki Yeten Cad. Sel. Plaza, 10/C
Kat:6 Fulya 34349 Besiktas - Turquía
istanbul@sistrade.com

