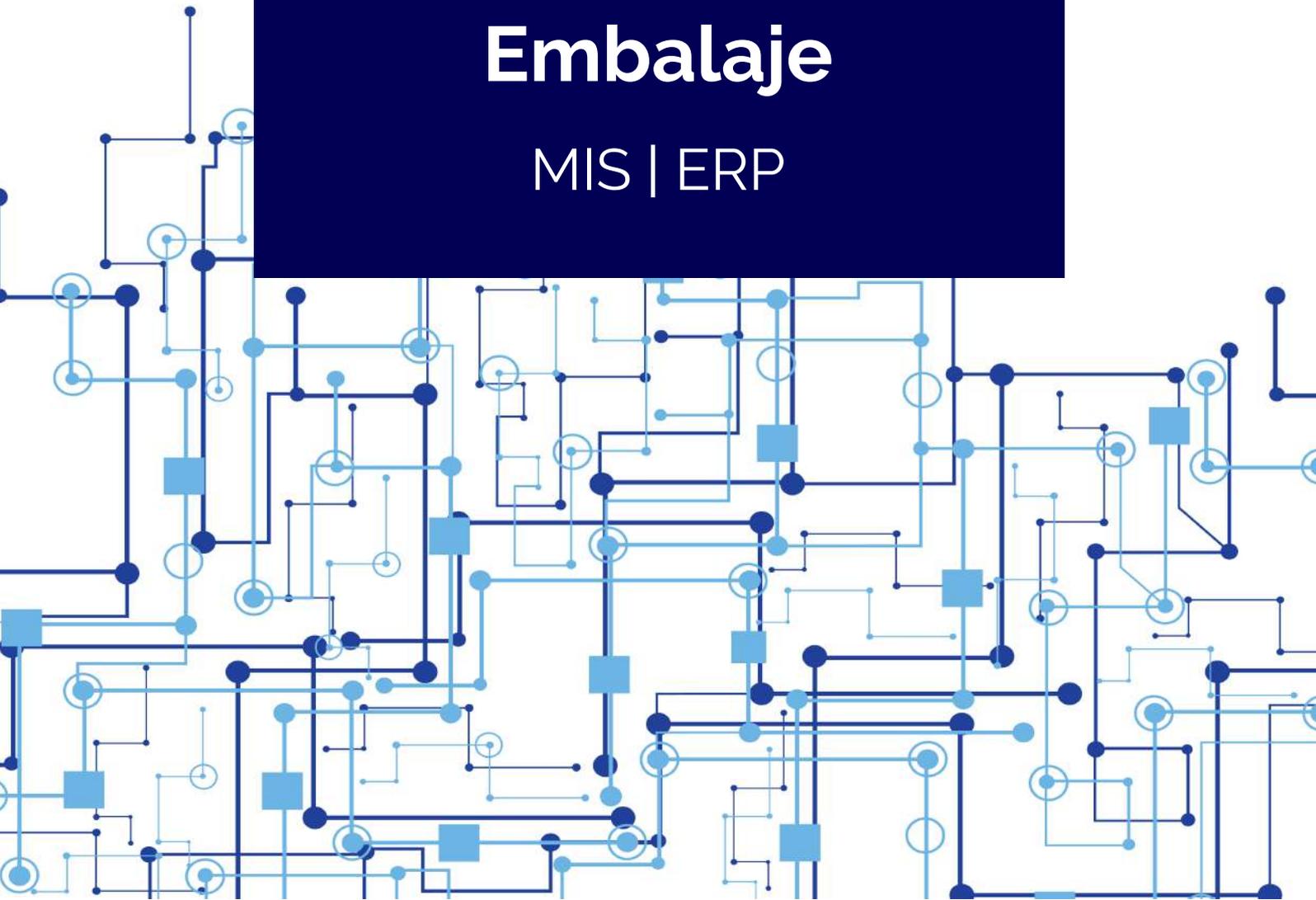




Sistrade Software

**Embalaje**

MIS | ERP



# CONOZCA SISTRADE

SISTRADE - Software Consulting, S.A. es una empresa de sistemas de información con conocimientos en desarrollo de software y servicios de consultoría para diferentes áreas, incluidas las empresas industriales. El objetivo principal de SISTRADE es ofrecer al mercado las mejores herramientas de sistemas de información, con el fin de ayudar a sus clientes a mejorar su rendimiento en todos los procesos críticos del negocio.

Centramos toda nuestra actividad en la calidad y la mejora, cultivamos 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, y está 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 de Cuerdas
- Industria de Redes y Mallas
- Industria de Bebidas
- Sector Servicios
- Sector Comercial



## Puntos Clave



**+ 5000 Usuarios**



**+ 30 Países**



**4 Continentes**



**Industria 4.0**



**Optimizado para Packaging**



**SQL Server**



**Basado en la nube**



**Interfaz Intuitiva**



**Multi dispositivo**



**Flexible y adaptable**



**+ 15 Idiomas**



**Inteligencia de Negocio**

# Sistrade Software para Embalaje

## Flujo de trabajo interno



**Elabore un presupuesto**

Presupuesto detallado y completo

**Enviar al cliente para su aprobación**

Correo electrónico directamente desde el ERP

**Aprobación de pedido**

Análisis de la cuenta corriente del cliente

**Confirmación de pedido**

Creación de orden de trabajo

**Gestión gráfica de procesos**

Control del proceso gráfico

**Stocks y Compras**

Proveedores - Almacén - MRP

**Aprobación de pedido de trabajo para producción**

Conexión con área de producción

**Gestión de producción**

MES - Programación

**Control de calidad**

Materiales a las máquinas

**Envío de los productos**

Embalaje - Envío

**Facturando al cliente**

Conexión con la contabilidad





El Sistrade software ofrece una amplia gama de soluciones para productos en las industrias de cajas plegables, embalajes de cartón corrugado y expositores. Permite presupuestar de forma simple y rápida, proporcionando toda la información necesaria.

El Sistrade software es una solución completamente configurable, muy flexible y se puede adaptar a la realidad de cualquier empresa. Entre varias características específicas, proporciona acceso al control de todo el proceso de producción y cubre todas las etapas de fabricación de todos los trabajos en ejecución.

## Características Principales

- Calcule trabajos como cajas plegables, embalajes de cartón ondulado y exhibidores
- Biblioteca de diseño que incluye los estándares ECMA y FEFCO, así como diseños desarrollados por el cliente
- Interfaz CAD / DXF para permitir el uso de paquetes de software externos para la definición de imposición
- Optimización de diseño de imposición fácil y rápida para la biblioteca de diseño, incluida la impresión de anidamiento e impresión en grupo
- Cálculo del consumo de tintas y barnices
- Manejo de la biblioteca de herramientas para troqueles (corte, pelado, estampado, ...)
- Trazabilidad del material desde su recepción hasta el producto final y al revés
- Definición y cálculo de embalaje y paletización
- Flujo de trabajo de pre impresión y aprobación del cliente
- Programación de trabajos multi-sección y multi-planta, incluyendo escenarios alternativos
- Seguimiento de la producción en tiempo real a través de la captura de datos en el taller o el uso de datos de automatización
- Cálculo de costos industriales que permite el análisis de costos previos y posteriores a la producción
- OEE - Eficacia general del equipo
- Gestión de productos terminados por lote / pallet y etiquetado (incluida la identificación GS1, etiqueta de caja, etiqueta de pallet, ...)
- Envío rápido y facturación de productos terminados

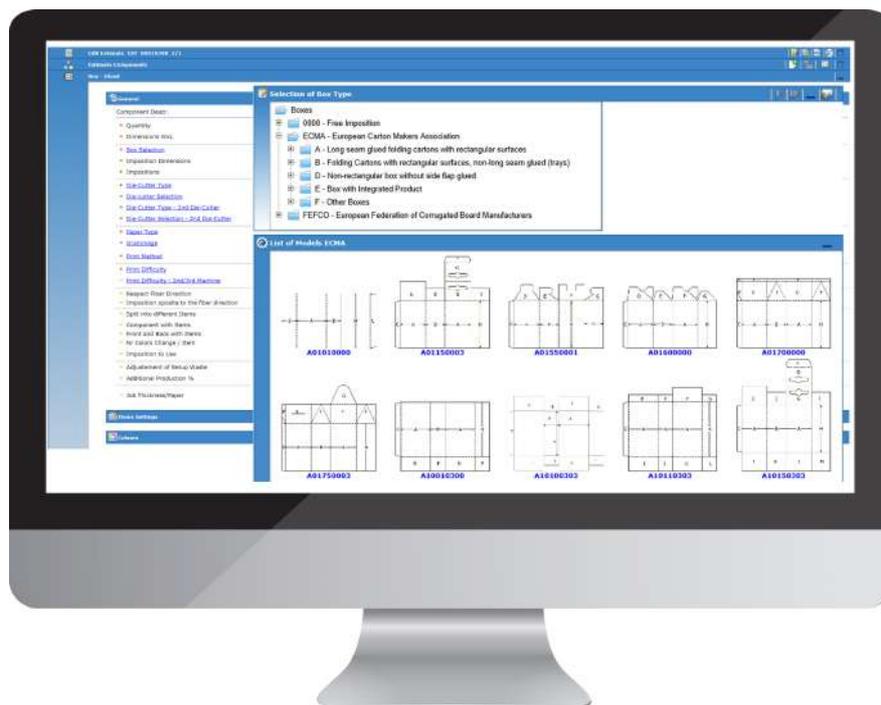
# Sistrade Software para Embalaje

## Gestión - Presupuestos

El Sistrade software crea un presupuesto que contiene todos los detalles de la producción, incluidos todos los costos y características relevantes del producto final y lo hace de acuerdo con la secuencia comercial:



El Sistrade software permite a los usuarios elaborar un presupuesto rápido y detallado, simular otras cantidades, enviar directamente al cliente y esperar la aprobación.



## Características Principales

La biblioteca de diseño permite a los usuarios tener acceso a un conjunto completo de diseños predefinidos para un cálculo de imposición rápido

- Todos los diseños de FEFCO y ECMA ya se muestran en el sistema para facilitar el diseño de la caja. También es posible incluir nuevos.

## Presupuestos - Características principales

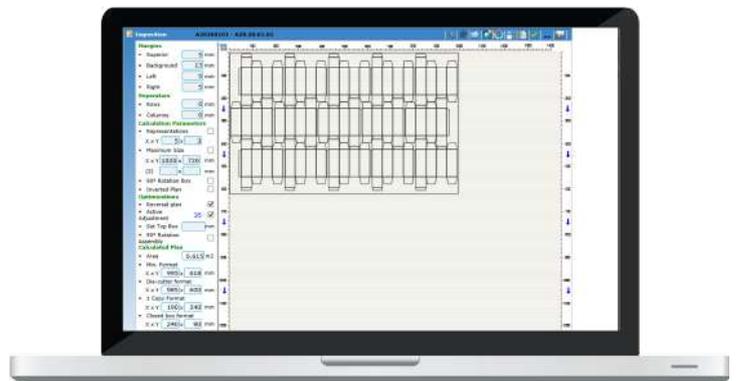


### Integración CAD / DXF desde paquetes de software externos

- Permite una integración dinámica con sistemas CAD de diseño estructural
- El sistema recopila toda la información necesaria del archivo: diseño de imposición, número de figuras, dimensiones de la hoja, dimensiones de las hojas de la matriz tanto para el corte como para el pliegue
- Es posible adaptar el número de figuras a las necesidades del trabajo (es decir, la imposición se realizó con 9 figuras, pero solo se necesitarán 6 figuras) y el sistema adapta todos los cálculos a ese cambio
- Mantenimiento de todos los archivos usados y no utilizados con la opción de vista previa

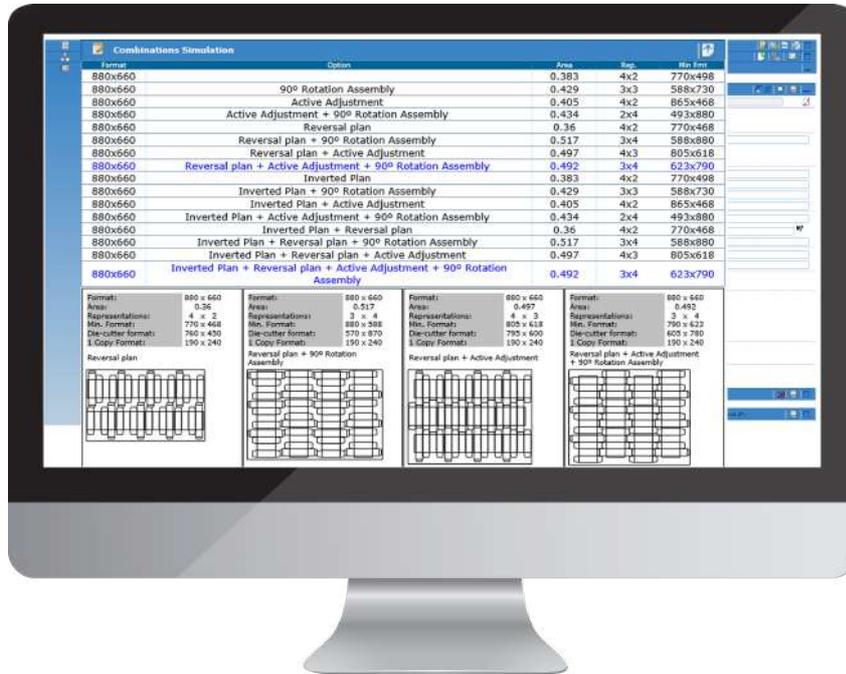
### Cálculo y optimización de imposición, incluida la definición de dirección de fibra

- Definición de las máquinas de impresión con todas sus características técnicas
- Cambiar los parámetros de la máquina, sugeridos por el sistema
- Cambiar el papel que el sistema sugiere
- Cálculo del plan y optimización completa del plan de impresión, incluyendo rotación de diseño (90°, 180° y 270°) y entrelazado



# Sistrade Software para Embalaje

## Presupuestos - Gestión



### Comparación de escenarios múltiples

- Compare diferentes optimizaciones y tamaños de papel para elegir la mejor combinación que se adapte a sus necesidades

### Manejo de herramientas

- Administre troqueladoras de acuerdo con el producto final deseado

### Consumo de tintas y barnices

- Presupueste los costos de la combinación de tinta y barniz en la producción de sus productos



## Presupuestos - Características principales



## Embalaje, paletización y definición de camión / contenedor

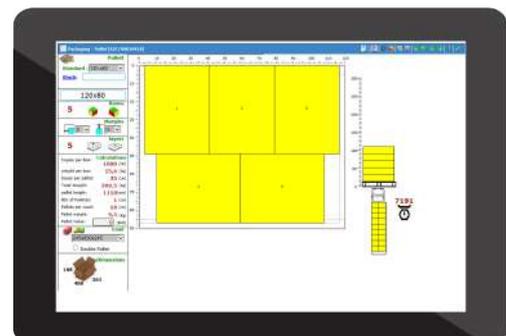
### Definición de la Caja

- Posibilidad de definir toda la información del producto que se empaca
- Tipo de caja de cartón / cartón corrugado
- Dimensiones de la caja (puede calcularse automáticamente de acuerdo con las especificaciones del producto)
- Cantidad de productos por caja (también se puede calcular)
- Posibles formas de ensamblar el producto dentro de la caja



### Definición del Pallet

- Definición del tipo y dimensiones del pallet
- Distribución de las cajas en el pallet
- Definición del número de capas por pallet
- Definición del número de pallets necesarios
- Definición del camión / contenedor y el número de pallets por carga



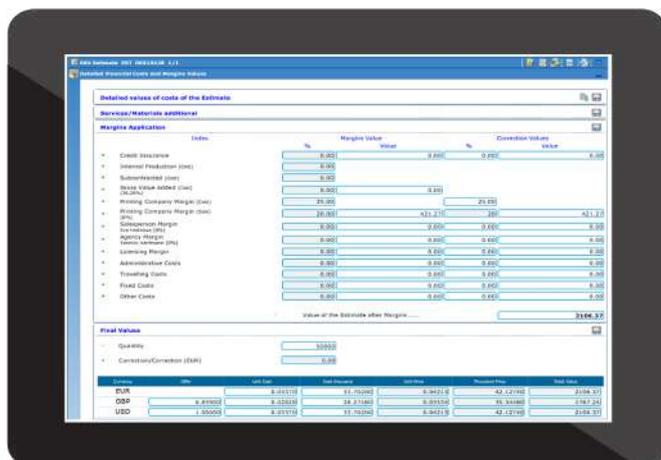
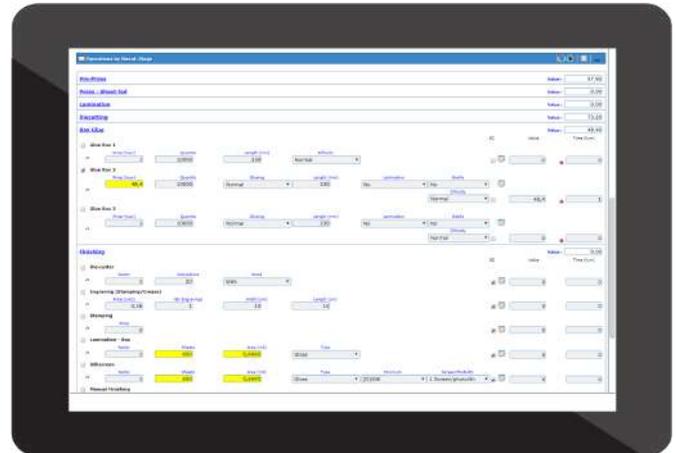
# Sistrade Software para Embalaje

## Presupuestos - Gestión

### Determinación Automática de los costos de las operaciones y su duración

Determine los costos por operación

- para saber que procesos necesitan ser optimizados

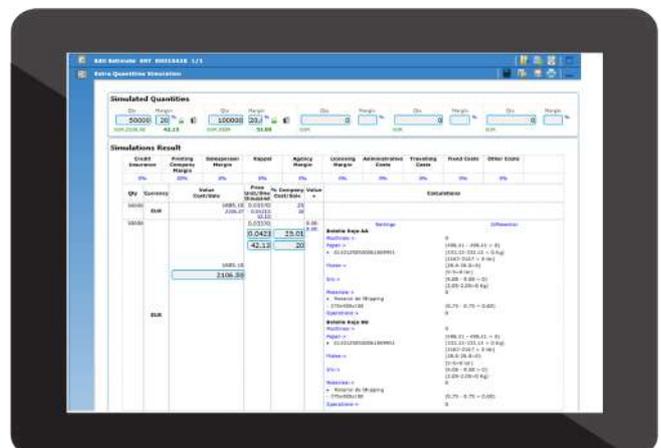


### Introducción de los valores finales y los márgenes

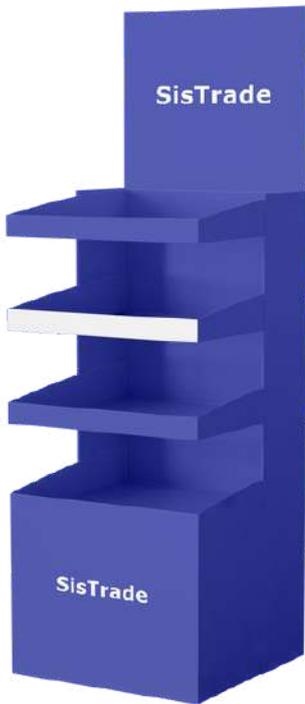
- Aplicación de márgenes finales, con índice de margen, comisiones, costos administrativos, costos fijos, rappel, etc.
- Se pueden establecer márgenes predefinidos

### Simulación de otras cantidades

- Esta herramienta permite al usuario simular la producción de cantidades adicionales y conocer automáticamente sus posibles costos y ver si su producción es rentable



## Displays - Exhibidores



- Es posible utilizar las funciones del sistema para definir toda la información necesaria para la fabricación de exhibidores POS (Point of Sale – Punto de venta) / POP (Point of Purchase – Punto de compra)
- Es posible tener un trabajo que se compone de varias partes o componentes que se pueden imprimir juntos en la misma hoja o en varias hojas
- Ya sea que se use un diseño ya existente o un diseño completamente nuevo, a través de las características existentes del sistema, cada proceso se toma en consideración
- Cada pieza o componente tiene su propio proceso de fabricación y todos los detalles están definidos y pueden ser totalmente diferentes entre sí
- Se calculan los materiales necesarios para cada paso en la fabricación. Puede ir desde una simple display de cartón hasta un alto nivel de complejidad con la combinación de varios materiales como cartón, cartón corrugado y espuma

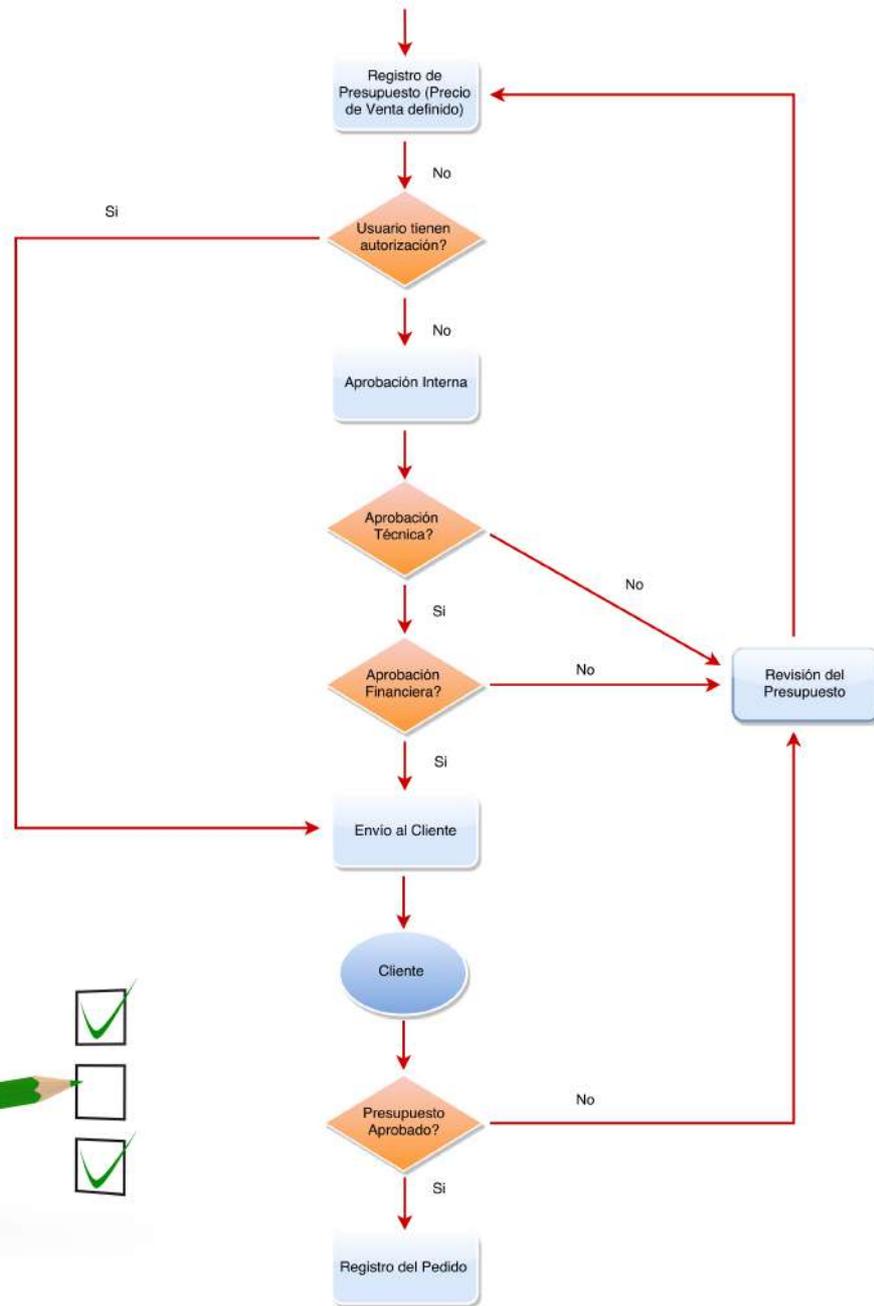


## Presupuesto Cálculo de Costo

- Tipo de cartón que se imprimirá y dirección de fibra. El sistema calcula las hojas necesaria para los perdidos (merma) en la preparación y en la tirada
- Datos de fabricación de cartón corrugado: tipo de papel de liner, papel de flauta, tipo de flauta y necesidades y costos de cartón asociados
- Definición de tintas y barnices: consumo y cálculo de costos
- Cálculo de planchas
- Imprima el tiempo y el costo de preparación
- Tiempo de impresión y costo
- Operaciones de pre impresión
- Operaciones de Acabados (laminación, estampado en caliente / frío)
- Operación de plegado y encolado
- Operaciones subcontratadas
- Definición y cálculo de materias primas
- Herramientas auxiliares (troquel, braille, ...) definición y cálculo

# Sistrade Software para Embalaje

## Presupuestos – Análisis y Aprobación



### Seguimiento

- Envío de la Oferta Comercial directamente al correo electrónico del cliente
- Comentarios del cliente e información sobre la competencia
- Revisar Presupuesto, comentarios y justificación

### Otras funciones

- Administrar y añadir archivos como adjuntos al presupuesto
- Nueva versión del presupuesto (para trabajos de repetición)
- Fácil acceso a "Últimos presupuestos" búsqueda avanzada

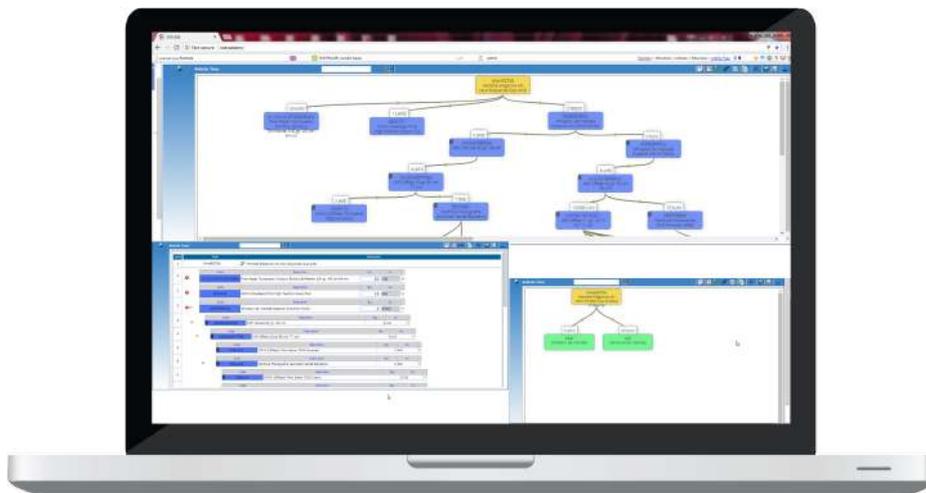
## Stocks & Compras

- **Gestión completa de stocks y proveedores**
- **Gestión de proveedores y productos**
- **Inventario**
- **Software de gestión móvil (entradas / salidas / transferencias de material)**
  - Solución de gestión de almacenamiento móvil



## MRP - Planificación de requisitos de materiales

MRP permite a las empresas alcanzar el compromiso con la cantidad máxima de pedidos de clientes cumpliendo sus promesas a los clientes.



- Selección de pedidos y sus materiales a través de búsqueda avanzada
- Cálculo de necesidades de compra, producción y reservas según stocks
- Actualización automática de los materiales requeridos para producción
- Sugerencia automática de reservas materiales
- Cálculo de fechas de acuerdo con los plazos de compra y fabricación
- Recalculo de fechas y notificaciones al usuario del posible incumplimiento de los plazos de entrega al cliente del producto final

# Sistrade Software para Embalaje

## Gestión de Producción

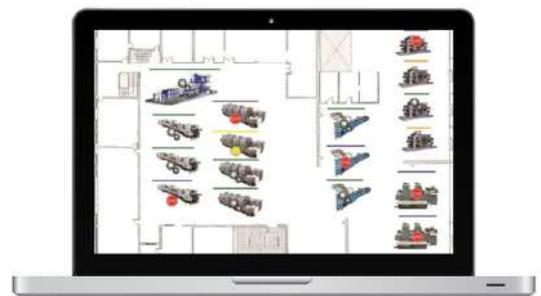
### Programación

- Visualización de órdenes de trabajo en el diagrama de Gantt
- Simulación de producción asistida
- Operación o planificación de actividades
- Indexación en tiempo real del inicio / final de la producción
- Análisis de carga y disponibilidad de recursos
- Estado de operaciones codificadas por colores
- Arrastrar y soltar (Drag & Drop) operaciones múltiples
- Gestión de fechas de entrega
- Simulación de escenarios
- Multi-planta



### MES - Manufacturing Execution System

- Monitoreo de la operación de preparación y producción
- Registro de eventos y las operaciones que registraron
- La interpretación de la información proporcionada por la automatización industrial
- Captura de materiales y productos terminados para monitorear dónde están en el almacén y su número
- Incorporación automática de datos usando PLC's
- Supervisión industrial de forma gráfica
- Emisión y control de órdenes de trabajo
- Costo industrial
- Comparación entre previsto y real
- Trazabilidad del proceso de producción
- Supervisión local o remota y multi-fábrica
- Información en tiempo real sobre el estado funcional de la máquina
- Identificación de los empleados que están trabajando en la máquina
- Cantidades producidas y rechazadas
- Eventos e incidencias por máquina y por orden de trabajo
- Visualización de velocidad por máquina en tiempo real
- Registro de tiempos de inactividad automáticos y sus motivos



## Informes estándar y generador de informes

El Sistrade software facilita distintos informes estándar para todas las áreas del ERP, permitiendo un acceso rápido a todas las informaciones esenciales de la empresa.

### Ventas

- Ranking de ventas, análisis y evolución
- Informe de comisiones
- Rendimiento de las ventas
- Seguimiento de documentos
- Evolución de pedidos
- Control del tiempo de entrega
- Ventas por material / producto



### Producción

- Productividad del operador y la máquina
- Tiempo de producción esperado vs tiempo real
- Comienzo y fin de producción en tiempo real
- Información en tiempo real sobre el estado de la máquina
- Historial de la máquina
- Cantidad producida y rechazada
- Evaluación de KPI



### Tesorería

- Cuentas actuales
- Cuentas y Asientos contables
- Fecha de vencimiento y avisos de cobranza
- Vendedores / agentes
- Bancos y Caja



### Generador de informes

- Sistrade software permite al usuario generar informes específicos de cualquier módulo de acuerdo con sus necesidades



### Compras

- Control de pedidos de compras / recepciones
- Catálogo de precios del proveedor
- Control de facturas de proveedores
- Inventario
- Subcontratos costos previstos / reales
- Facturación anual de compras
- Compras mensuales / acumuladas
- Análisis de proveedor ABC



### Contabilidad

- Estados de cuentas
- Acumulados
- Balances - Diarios
- Informes fiscales
- Cuenta de resultados



Previsto VS Realizado

# Sistrade Software para Embalaje

## Dashboards

Todos los módulos tienen los indicadores más relevantes que se presentarán para cada área, como el total de la facturación en ventas, la ocupación de las existencias en los almacenes, las órdenes de producción aprobadas en producción, el total de débito y crédito en contabilidad, el número de empleados activos en recursos humanos y muchos otros.

Con esta importante herramienta los usuarios pueden analizar información importante de la empresa filtrada por:

- Semana / Mes / Trimestre / Semestre / año / año financiero y otros períodos
- Cliente / proveedor / país

### Presupuestos:

- Presupuestos solicitados, asignados, aprobados y adjudicados
- Tiempo de respuesta de presupuestos
- Producciones (nuevas vs repetidas) y por tipo



### Pedidos:

- Volumen de pedidos y aprobados para producción
- Aprobación de crédito pendiente
- Rendimiento de las ventas
- Libro de pedidos
- Pedidos por país

### Facturación:

- Volumen de ventas
- Documentos confirmados, provisionales y cancelados
- Facturación acumulada
- Ranking de ventas (por cliente y por producto)
- Ventas por proveedor y país



**Información clave  
disponible para  
los módulos:**

- CRM
- Ventas
- Compras
- Stocks
- Producción
- Mantenimiento de equipos

- Control de calidad
- Tesorería
- Contabilidad
- Recursos humanos
- Activos fijos

## Inteligencia de Negocio

Sistrade Business Intelligence es una herramienta que recopila y compila grandes cantidades de datos para generar información relevante sobre las operaciones de las empresas. A través de este módulo, las empresas comprenden mejor las operaciones diarias y su entorno.

Business Intelligence tiene una amplia aplicación cuando se aplica a una organización, como por ejemplo, negocios, finanzas, ventas, compras o producción.



### Solución Sistrade

- Realice el análisis cruzando múltiples dimensiones y métricas
- Aplicar filtros a cualquier dimensión de análisis
- Los resultados se muestran de forma analítica y gráfica con cualquier dispositivo: PC, tableta, teléfono inteligente
- Información actualizada por hora, por día o semanalmente
- Establecer latencia para generar, corregir y actualizar los resultados de los datos
- Exportar resultados de datos a archivos PDF, Excel y Word

### Cuadro de Mando de Ventas

- Analice las ventas por margen de ganancia
- Facturación del artículo
- Pagos a proveedores
- Recibos de los clientes

### Cuadro de Mando de Compras

- Analice los principales proveedores
- Productos más comprados
- Inventario
- Ver tasa de rotación de inventario

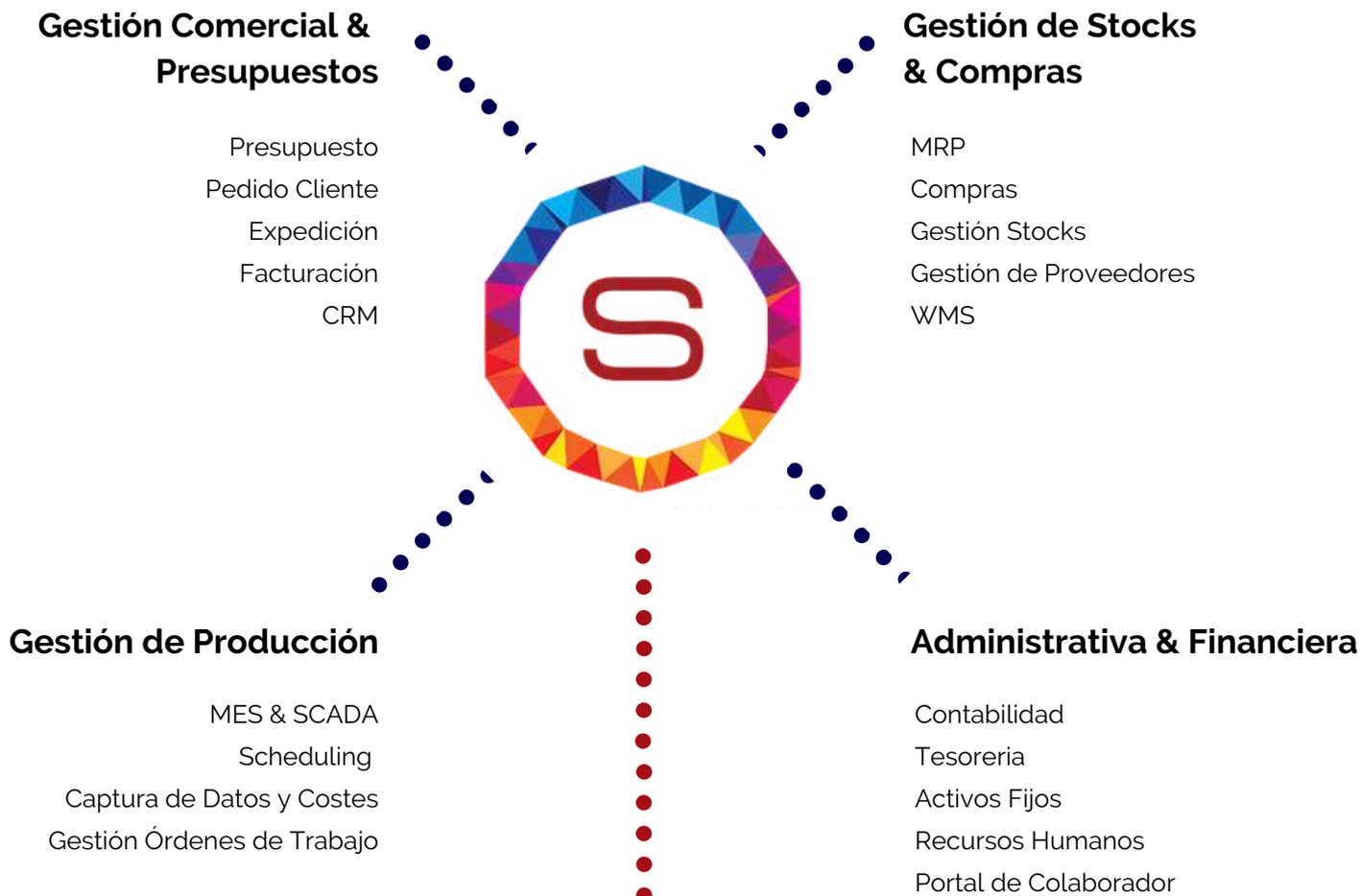
### Cuadro de Mando de Producción

- Tasa de cumplimiento de la fecha límite
- Costos de la orden de trabajo (costo real frente a valor previsto de venta)
- Tiempo de Preparación, porcentaje del tiempo de preparación sobre la producción total
- Relación de disponibilidad: tiempo de máquina / sección / tiempo que debería funcionar la
- Planta frente al tiempo real de funcionamiento



# Sistrade Software para Embalaje

## Soluciones



## Otras Funcionalidades

- Mantenimiento de Equipos
- Control Calidad
- Ecoeficiencia
- Gestión de Energía
- Gestión I&D e Innovación

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

## Usuarios del Sistrade software

El Sistrade software es utilizado por millares de usuarios, en más de 30 países de 4 continentes. Conozca a algunos de nuestros clientes de la industria de impresión de envases:



### Olegário Fernandes

Portugal

Olegário Fernandes, es una empresa gráfica productora de cajas de cartulina, etiquetas auto-adhesivas y rótulos en papel y en film. La empresa fue fundada en el año 1922 y desde entonces ha estado creciendo, convirtiéndose en una empresa que actualmente cuenta con 140 empleados y 10.000 m2 de área cubierta, con líneas de producción automatizadas y actualizadas.



### Sentez Ambalaj

Turquia

SENTEZ AMBALAJ San Ve Tic A.Şm es una de las mayores empresas de fabricación de envases en Turquía.



### Poligráfica, C.A.

Ecuador

POLIGRÁFICA C.A. es una empresa de impresión y embalaje, con sede en Guayaquil, en Ecuador.



## Edelmann

### Edelmann Packaging

India

EDELMANN es una empresa alemana con una instalación de producción en India que utiliza Sistrade Software para la producción de envases.





powered by **Sistrade**

## Porto - 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

## Ljubljana

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

## Paris

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



[WWW.SISTRADÉ.COM](http://WWW.SISTRADÉ.COM)

©Copyright 2023 - SISTRADÉ-Software Consulting SA. Todos los derechos reservados  
Febrero/23