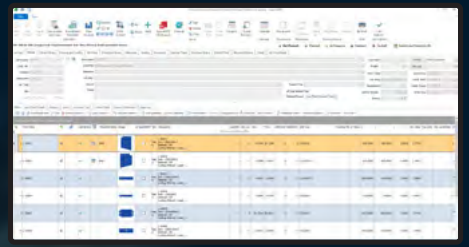
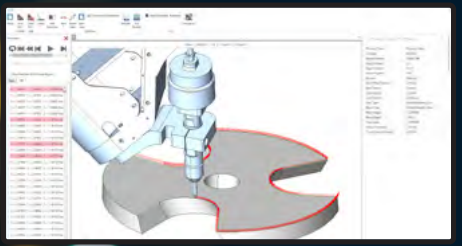
SIGMATEK

SOLUCIONES AVANZADAS DE SOFTWARE CAD/CAM

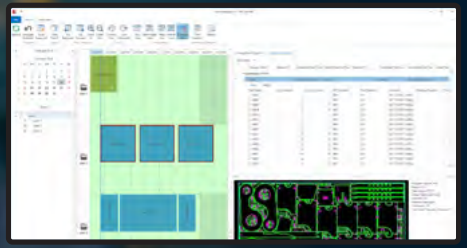
Soluciones para controlar el flujo de trabajo de punta a punta



+ Importar & presupuestar



+ Planificar & programar



+ Fabricar & hacer seguimiento

SIGMATEK

SOLUCIONES AVANZADAS DE SOFTWARE CAD/CAM

Eficiencia integral de punta a punta

El paquete de software SigmaTEK ofrece a los fabricantes una solución de flujo de trabajo escalable desde el presupuesto hasta la producción y la entrega. Nuestra plataforma integrada acelera su fuerza de trabajo con los datos precisos y oportunos necesarios para tomar las mejores decisiones.

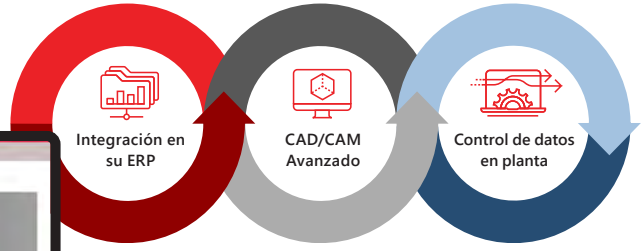
Nuestra versión 20 recientemente lanzada cuenta con un sólido conjunto de herramientas de SigmaNEST líder en la industria. Comenzando con el nuevo lanzador, nuestra solución de fuente única proporciona una interfaz de usuario consistente que ayuda a reducir la curva de aprendizaje de la tecnología y aumentar su productividad paso a paso en toda su empresa.

Integración en su ERP

Nuestras soluciones inteligentes vinculan cualquier sistema ERP / MRP a todas las etapas vitales de fabricación, incluida la ingeniería, la programación y la producción utilizando la tecnología de base de datos SQL.

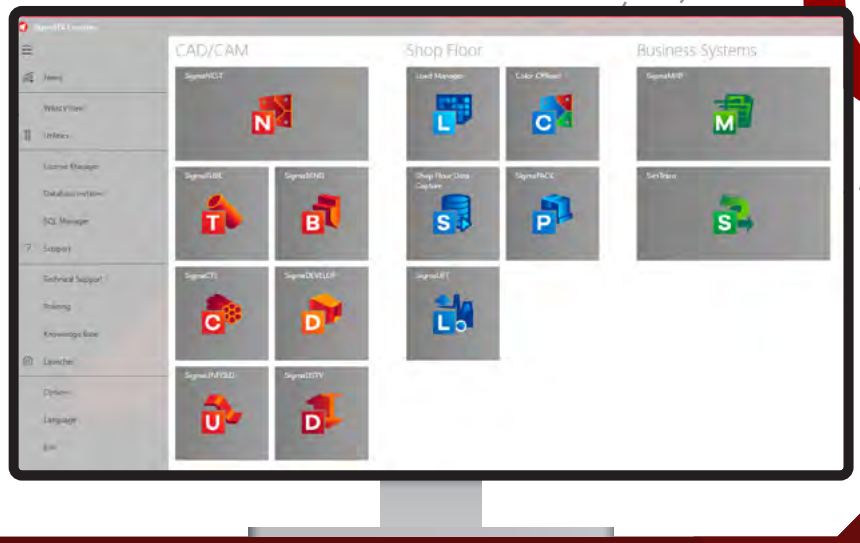
CAD/CAM Avanzado

Presenta mejora en la programación como el procesamiento por lotes y el reconocimiento de piezas. Nesting superior combinado con movimiento superior para su máquina: láser, plasma, punzonadora router, corte por agua, corte por cuchillas, plegadora o tubo.



Control de datos en planta

Facilite el flujo de trabajo de fabricación y proporcione los datos en tiempo real para informar qué la la producción esta siendo bien ejecutada.



1. Importar & presupuestar

Entrada del pedido/ERP

Stock

Entrega/IVA

Solicitud de presupuesto → **Comenzar el presupuesto** → **CAD/Nesting** → **Coste anidado** → **Revisión de los márgenes** → **Presupuesto al cliente**

Importar/dibujar las piezas

Asignar los materiales

Datos en planta

Operaciones secundarias

ERP/MRP & SimTrans

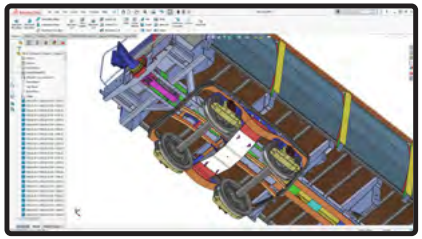
- SimTrans conecta cada paso de fabricación relevante con sus sistemas de datos existentes para la creación autónoma de piezas y pedidos
- La entrada manual se elimina ya que los datos se vinculan directamente con su ERP/MRP
- Los datos personalizados y los archivos CAD se importan de forma autónoma en SigmaNEST
- El software SigmaTEK se adapta a su modelo comercial y especificaciones exactas con su enfoque modular

Importación & SigmaNEST

- La importación directa de archivos en SigmaNEST obtiene rápidamente los costes reales en función de sus operaciones
- Las características 2D y 3D, incluidos los taladros y los biseles, se reconocen automáticamente
- Material, cantidad, grano y todas las transferencias de datos clave a SigmaNEST
- El procesamiento de varios cuerpos y la extracción de patrones planos aceleran el proceso de importación
- El procesamiento por lotes aumenta la automatización y elimina cualquier esfuerzo repetitivo

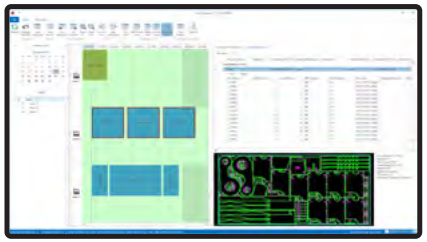
Costes & SigmaQUOTE

- SigmaQUOTE recopila y almacena datos completos sobre el Stock necesario, los tiempos de procesamiento y el tiempo real de funcionamiento de la máquina
- Los costes anidados y parciales se calculan utilizando el CNC real y el uso de material
- Los datos del taller y el costo de operación secundaria se capturan y aplican
- Calcule los materiales y la logística reales, junto con el IVA / Exención y el historial del cliente para obtener un margen de beneficio real



Presupuesto preciso & rápido

La verdadera geometría y el mapeo personalizado de piezas transfieren datos con precisión de los archivos del cliente a SigmaNEST, reduciendo drásticamente la entrada de datos y el error del usuario.



2. Planificar & programar

Suministros para clientes
Compras
Enlace al presupuesto
Desde el Stock
Pedido recibido
Revisión de la OF
Stock
Nesting
Trayectoria
CNC e informe a producción
Crear la OF
Consumibles

Planificación de la Fabricación

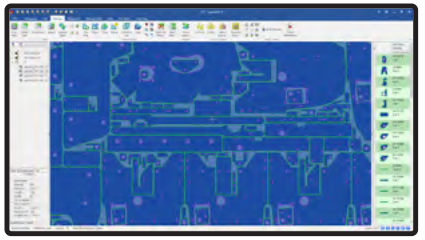
- SigmaMRP agiliza la aprobación del cliente con revisiones fáciles para los requisitos del proyecto, el alcance del trabajo y las fechas de entrega
- los presupuestos aprobados se convierten en órdenes de fabricación completos en segundos
- Contabilice automáticamente el inventario de la OF suministrado y comprado por el cliente
- El software SigmaTEK permite mezclar Nesting de órdenes de fabricación de materiales compatibles para ahorrar en trabajos iguales

Nesting & Stock

- Personalice su modelo de coste de materiales por peso, antigüedad, u otros factores del Stock
- Anide con confianza en los retales con un registro completo de la geometría de cizallas, esqueletos y desechos
- Programación robusta para materiales especializados como materiales compuestos, rejillas y bobinas
- Termine automáticamente cada chapa como un retal listo para anidar
- Informes completos para el contenido y el valor del Stock

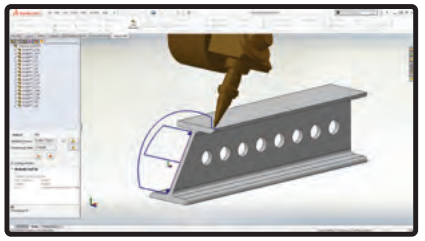
Mejor CNC e informes

- SigmaNEST crea un CNC inteligente óptima para prácticamente cualquier máquina mientras reduce el tiempo y el desperdicio de la máquina
- Encadenamiento, puente, corte común, microjuntas y perforación previa a solo un clic
- Nesting y trayectoria de múlti-soplete sin esfuerzo
- Robusta herramienta automática para patrones de características de punzonado de torreta y clasificación inteligente
- Los informes completos de piezas y Nesting personalizables que incluyen informes electrónicos en PDF



Una gran caja de herramientas

SigmaSUITE proporciona un amplio conjunto de herramientas con tecnología inteligente que acelera su proceso y produce un producto de mejor calidad.



3. Fabricar & hacer seguimiento

Planificación & Load Manager

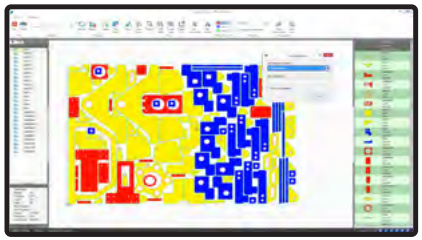
- Load Manager organiza visualmente los programas de la máquina por carga de trabajo, con una programación sencilla en torno al mantenimiento de la máquina y los descansos de turno del operador
- Arrastre y suelte para priorizar fechas de pedidos, clientes u operaciones secundarias
- A medida que finalizan los trabajos, Load Manager ajusta dinámicamente la cola de programación para la mejor productividad de la máquina

Seguimiento de las piezas & Color Offload

- Color Offload permite a los operadores identificar visualmente las piezas mediante la codificación de colores de los grupos de pedidos y la ruta de la siguiente operación en cualquier dispositivo con pantalla táctil
- Los operadores pueden volver a poner en cola las piezas defectuosas a la programación para garantizar una orden de fabricación perfecta
- Los tiempos de procesamiento exactos se registran automáticamente para informes y costes precisos
- Actualice el Stock real utilizado en el acto intercambiando la chapa

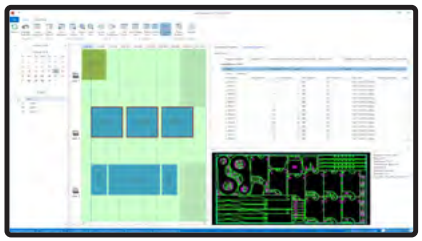
Captura de datos en planta

- Administre todas las operaciones del taller, incluyendo el plegado, soldadura, pintura y más, con actualizaciones de estado en tiempo real
- Ver todas las ordenes de fabricacion abiertass y comenzar a trabajar con un solo clic
- Descargue archivos vinculados como especificaciones de materiales o informes de flexión a su dispositivo inteligente
- Rastree el tiempo real y los recursos utilizados pieza a pieza, y agilice el trabajo completado desde la producción hasta la entrega y la facturación



Ojos en la planta

Shop Floor Data Capture brinda una supervisión flexible y detallada de cada aspecto logístico, desde el enrutamiento de la carretilla elevadora hasta la carga de piezas completas en el camión de reparto.



SIGMATEK

SOLUCIONES AVANZADAS DE SOFTWARE CAD/CAM

Potencie a su personal

Ayude a su equipo a ser el mejor con una solución de software diseñada para aumentar el ROI mediante la optimización de la utilización del material, el movimiento de la máquina, la mano de obra y la gestión de los datos.

Nuestras asociaciones OEM nos brindan la capacidad única de programar todas las principales máquinas láser, de corte por agua, oxicorte, plasma, punzonadora, router, corte por cuchilla, plegadora y tubo, e integrarse con una amplia gama de sistemas ERP.

Con más de 21,000 instalaciones en todo el mundo, las soluciones de software SigmaTEK están respaldadas por un equipo global de expertos en productos experimentados para servirle.

Gestionar
Mayor conocimiento y control de las operaciones a través de datos compartidos

Material
El Nesting inteligente ahorra 4% promedio en el uso de material nuevo y en los retales

Movimiento
Tiempos de corte más rápidos para aumentar la capacidad y la eficiencia

Máquinas
El control central le brinda más flexibilidad y simplicidad

Mano de obra
Programación y automatización más rápidas para mejorar a su equipo

www.sigmanest.com tel: **91 129 59 56** **admin.iberica@sigmanest.com**

SigmaNEST es una marca registrada de SigmaTEK Systems, LLC. © 2020. Todos los derechos reservados.