

Workflow para el corte digital Zünd Cut Center



Zünd Cut Center
El nuevo nivel en software para el corte digital.

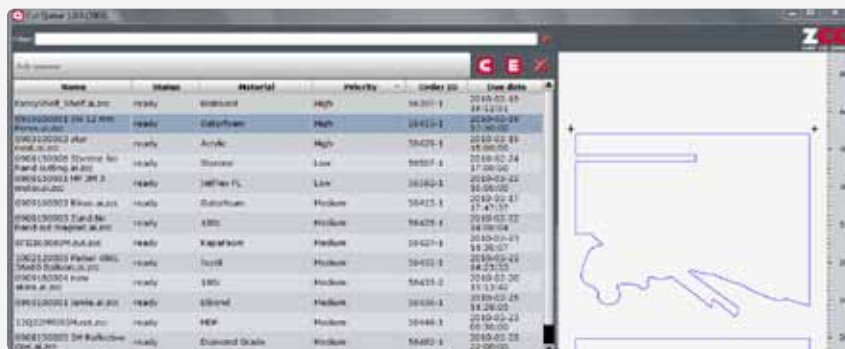
El corte digital nunca ha sido tan fácil.

Zünd Cut Center guía dinámicamente al operario por todo el proceso de corte. Minimaliza el tiempo de preparación, eliminado errores y ofreciendo la máxima productividad todo el tiempo. ZCC sugiere las mejores opciones ante el material a cortar, herramientas disponibles y requisitos de calidad. ZCC decide las posibilidades del corte - todo lo que el operario tiene que hacer es escanear el código de barras y verificar si las herramientas sugeridas están instaladas.

Cortar en 3 sencillos pasos

1

Seleccionar el trabajo de la cola de corte,
manualmente o vía lector de código de barras.



2

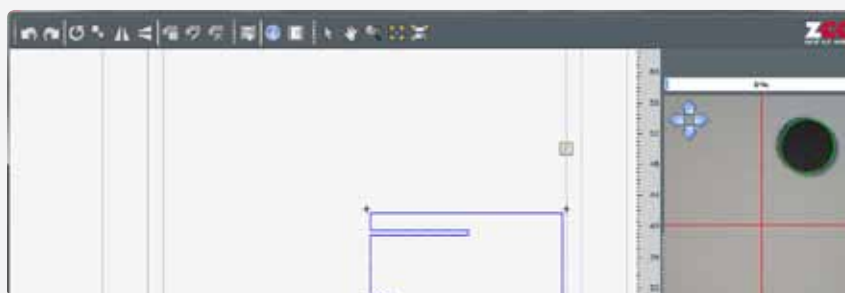
Comprobar si las herramientas sugeridas están instaladas.



Verde indica que todo está
preparado, el corte puede
empezar.

3

Localizar el punto de registro o la esquina del material para empezar la producción.



ZCC en un vistazo

Rápido

Guía dinámica por el proceso de corte minimizando el tiempo de preparación y asegurando todo el tiempo la máxima productividad.

Sencillo

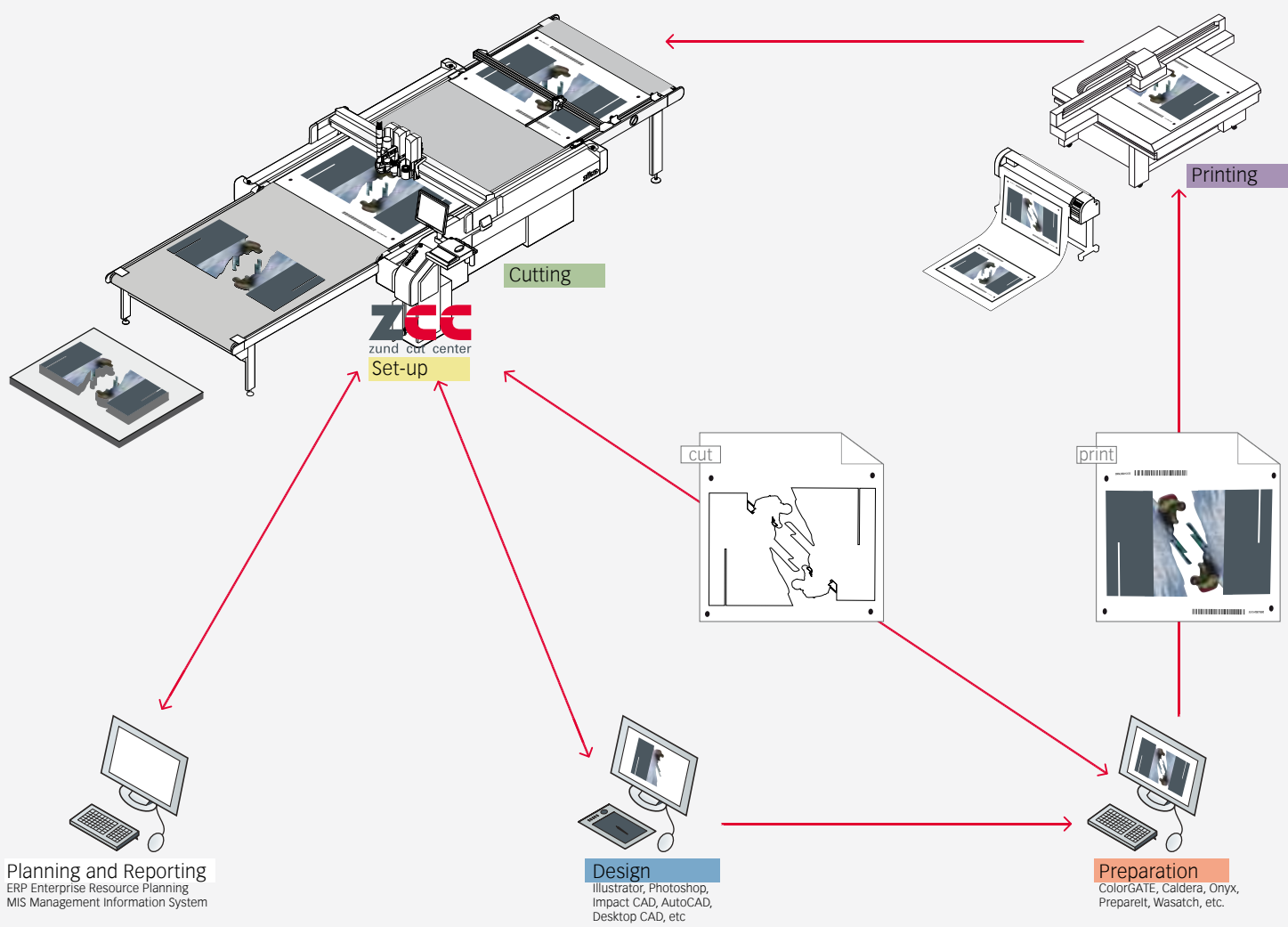
Altamente visual e intuitivo de usar. La selección automática de la herramienta según el tipo de material y de la configuración de la máquina elimina la necesidad de experiencia del operario, pruebas y errores.

Adaptable

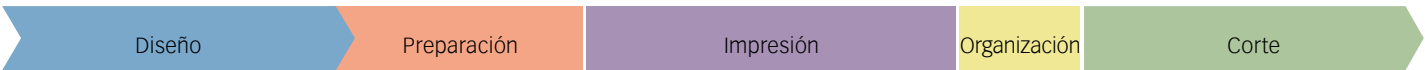
Los nuevos tipos de material, herramientas y parámetros de corte pueden ser fácilmente añadidos adaptándose a cambios en los requisitos de corte.

Un workflow nunca ha sido tan automatizado.

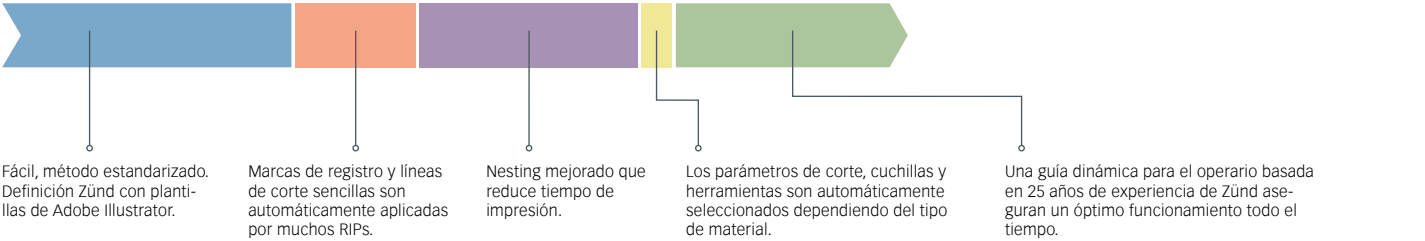
ZCC representa un nuevo y radical avance en la automatización del workflow en el corte digital. Es el primer software en ofrecer una solución completa, desde el planning y diseño hasta el nesting, impresión y corte. En algunas ocasiones un corto plazo de entrega o producción just-in-time, requiere una cuidadosa planificación incluyendo diseño, prepress, impresión y corte digital. Una predicción ajustada del tiempo de producción es esencial para cumplir con los cortos plazos de entrega. La previsualización del trabajo es necesaria para una rápida reacción ante posibles cambios. La garantía de calidad y un reflejo claro de los tiempos de producción son imprescindibles para calcular los costes de producción y preservar el margen de beneficio.



Cronología Para un Workflow estándar



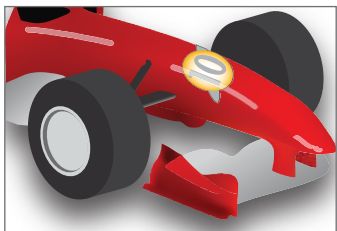
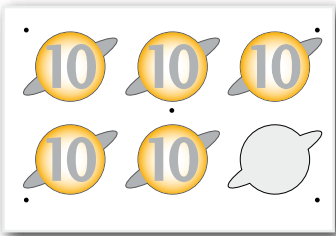
Para el Workflow Zünd Cut Center



Un registro nunca ha sido tan preciso.

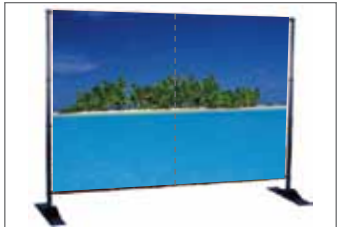
Zünd Cut Center acoge todas las aplicaciones de impresión y ofrece el registro ideal y métodos de compensación para todos los tipos de impresión y distorsión más comunes, incluyendo las distorsiones extremas sea en la impresión de textiles o impresiones en serigrafía de vinilos o calcomanías.

Ninguna impresión es perfecta. Las distorsiones pueden surgir en el mismo proceso de impresión por sí mismos o en la aplicación o laminado a otros medios. Diferentes aplicaciones necesitan diferentes métodos de registro y compensación.



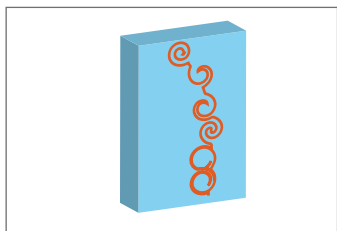
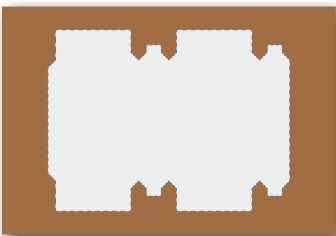
Mejor ajuste

Para etiquetas donde la apariencia visual es más importante que mantener las formas y medidas finales.



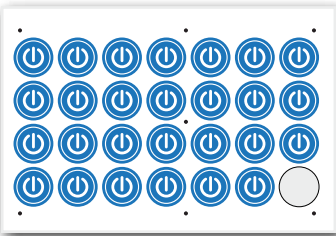
Panelizado

para panelar trabajo donde cada panel debe ser cortado a medidas exactas para alinearlos a paneles adyacentes.



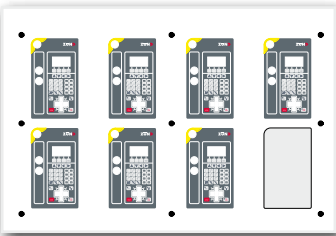
Reconocimiento de bordes

Para cortar y hendir hojas de cartón desde el dorso (lado no impreso).



Ajustar el objeto

Para piezas a incrustar o aplicaciones de gota de resina donde cada parte tiene que ser cortada en una medida exacta a pesar de distorsiones.



Ajustar al trabajo

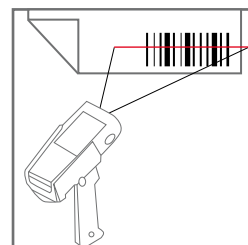
Para superposiciones, paneles de control,... donde las medidas exactas de varios cortes deben mantenerse independientemente de las distorsiones.

Avanzado pero sencillo.

El software de ZCC se presenta con características especialmente creadas para las mesas de corte Zünd. El software refleja la configuración exacta del sistema de corte instalado; por lo tanto, el operario solo necesita enfrentarse a puntos muy detallados de la configuración, lo que simplifica ampliamente la operación realizando una total eficacia.

Cola de corte

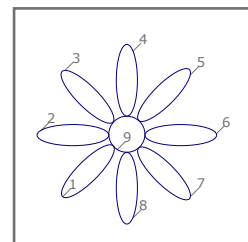
Selecciona el trabajo y determina la rotación vía un lector de código de barras.
Localiza fácilmente y comprueba el estado de todos los trabajos pendientes o hechos.
Previsualización de ambos trabajos desde la cola de corte.
Cola según tipo de material, pedido, fecha de entrega, ...
Número ilimitado de carpetas "calientes" para importar automáticamente a la cola.
Asigna automáticamente el tipo de material para definir los parámetros de corte.



Lector de código de barras

Editor de corte

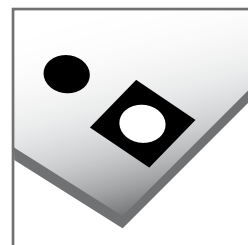
Optimización de la línea de corte.
Función de agrupar/desagrupar.
Herramienta de combinar y dividir líneas.
Mover punto de inicio e invertir dirección de corte.
Control del proceso del corte.
Edición de la posición del avance de material para trazados complicados.
Optimización automática o definición manual de la orden de corte.



Optimización en el orden de corte de trazados

Características de la cámara

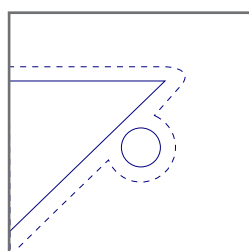
Registro automático con registro de marcas o esquinas del material.
Reconocimiento avanzado en malas condiciones de luz, reflejos, poco contraste o calidad de impresión.
Fuente variable de luz, controlada digitalmente por ajustes de cámara.
Modo manual o registro manual de marcas o esquinas.
Puntero láser integrado para facilitar el movimiento de la cámara para el registro de marcas.
Localización de todas las marcas de registro para todas las copias antes de cortar.



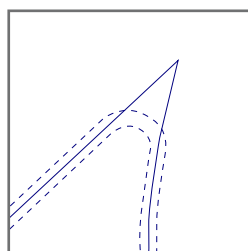
Registro de marcas y reconocimiento de bordes

Características de fresado

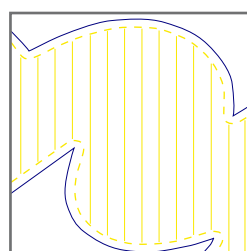
Genera y muestra automáticamente las líneas de fresado basadas en la definición del diámetro de la broca.
Optimiza las líneas de fresado para combinar líneas que cruzan unas con otras.
Función automática para la creación de vaciados tanto en positivo y negativo.
Rellenos tramados o por contorno para cortes o grabados.
Múltiples pasadas con movimientos continuos, pasada de acabado.



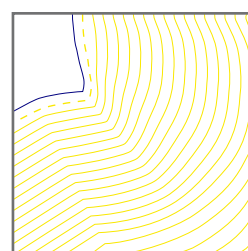
Herramienta offset optimizada



Función automática para incrustación



Relleno por trama



Relleno por contorno

Zünd Cut Center software suite.

Cinco aplicaciones importantes diseñadas para marcar la modularidad de las mesas de corte Zünd y su capacidad de crecer y cambiar según las necesidades del cliente. Cada aplicación muestra funciones específicas, aunque todas tienen el mismo propósito: obtener la máxima productividad en todo momento.



Cut Center

- Visualización y recomendación de herramienta/cuchilla dependiendo del material y los requisitos de calidad
- Registro por cámara y puntero láser
- Control de envío a las mesas de corte Zünd



Cut Queue

- Descripción y clasificación de todos los trabajos de corte pendientes o acabados
- Selección y rotación del trabajo vía lectura de código de barras
- Previsualización del trabajo
- Número ilimitado de carpetas "calientes"



Cut Editor

- Edición avanzada de herramientas para corregir los datos de corte en el último minuto
- Facilidad para añadir un número ilimitado de clientes de Cut Editor



Cut Server

- Base de datos integral de materiales y parámetros para herramientas
- Facilita la integración de un CAD, RIP, MIS, ERP, ...



Cut Manager

- Administración de nuevas herramientas, materiales y parámetros
- Definición de carpetas calientes

01/11

Sign-Tronic, S.A.
Ribes, 36
ES-08013 Barcelona
T +34 93 289 00 77
F +34 93 289 02 00
info@sign-tronic.es
www.sign-tronic.es



**Headquarter
Zünd Systemtechnik AG**
Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten
T +41 71 757 81 00
F +41 71 757 81 11
info@zund.com
www.zund.com

