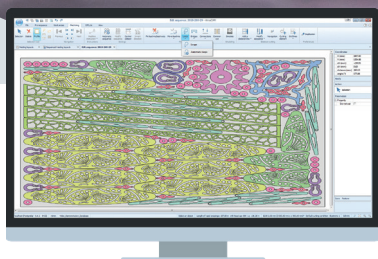


almacam

CUT

Software de nesting y programación para el corte por chorro de agua

Particularmente adecuado para el corte continuo si usted maneja proyectos de nesting a gran escala o corte de unidades, Almacam Cut puede satisfacer cualquier requerimiento de corte por chorro de agua. Con su capacidad para ajustar fácilmente parámetros para cualquier clase de material que puede ser cortado por chorro de agua, Almacam Cut es la solución de programación para las máquinas que realizan este tipo de corte.



→ Ventajas y beneficios

- ✓ Un clic del ratón para realizar el nesting, la trayectoria de la herramienta y la generación de programas CNC.
- ✓ Habilidad para convertir cualquier logo, fuente o dibujo en perfiles de corte gracias al módulo Sign (opcional).
- ✓ Capacidad de nesting en retales y chapas de cualquier formato.
- ✓ La configuración automática de los parámetros de corte y las entradas/salidas de acuerdo con el material a cortar (con o sin abrasivo).
- ✓ Cálculo automático de disminución de velocidad en ángulos.
- ✓ Gestión optimizada de pre-perforados de agujeros.
- ✓ Soporte de máquinas de corte equipadas con múltiples cabezales.

ALMA - 15, rue Georges Perec
38400 Saint-Martin-d'Hères France
Tel. +33 4 76 63 76 20 - info@almacam.com

alma
www.almacam.es

→ Ahorro significativo de material

- Reducción significativa de las tasas de pérdidas gracias al desempeño del nesting automático, resultante de varias estrategias disponibles.
- Optimización del uso de las retales de chapas o sobrantes de cortes de cualquier forma.
- Optimización del nesting en caso de corte común.

→ Reduce el tiempo de programación al mínimo

- Configuración automática de parámetros de corte y entradas/salidas.
- Posibilidad de operar en modo totalmente automático (para nesting y herramientas de la generación de trayectorias).

→ Mejora de la calidad de las piezas fabricadas

- Optimiza los ajustes de las condiciones de corte (velocidad, dosis de abrasivo) de acuerdo a varios parámetros (material, espesor, superficie, perímetro, geometría de piezas).
- Reducción automática de la velocidad en esquinas para garantizar la calidad de los resultados de corte y evitar la difracción por chorro de agua (de acuerdo con la calidad esperada del corte y del material y espesor usado).
- Gestión de los agujeros previamente perforados en el comienzo del proceso o durante todo el proceso.

→ Optimización de los tiempos de ciclos

- Cálculo automático y optimizado de las trayectorias de herramientas, incluido el caso de corte corriente.
- Control automático o interactivo de trayectorias en modos cabezal arriba o cabezal abajo.
- Control automático o interactivo de multicabezales de corte.

→ Ahorro de consumibles

- Reducción de perforaciones gracias a la adición de puentes entre las partes que permitan el corte continuo.
- Control automático de los parámetros de corte (dosis abrasivo, presión de agua) de acuerdo con el material a cortar.

→ Capacidad para manejar máquinas complejas o especiales

- Manejo de cabezales de chaflanado programables.
- Manejo de máquinas de corte por chorro de agua de 5 ejes (con Almacam Space Cut).

→ Mayor seguridad alrededor de la máquina y facilidad del manejo en el taller

- Disponibilidad de varias estrategias para evitar las colisiones entre el cabezal de corte y las piezas cortadas (o las partes ya cortadas) que pueden haberse liberado al levantar el cabezal, por trayectorias parabólicas, al cortar el by-pass o al usar secuencias específicas, minimizando el riesgo de cortar piezas.
- Manejo del esqueleto cortando con diversos ajustes de parámetros posibles para facilitar la remoción de corte.

