

CAD ALTAMENTE EFICIENTE ESPECIALIZADO EN LÁMINA METÁLICA

Un elemento central de su sistema CAM, RADAN 2D proporciona a los usuarios una solución completa para dibujos 2D que incorpora la experiencia en la industria de lámina metálica. Sus características y su interfaz gráfica fácil de usar hacen de RADAN 2D una solución confiable y económica. Uno de los principales requisitos de un sistema CAM utilizado en un entorno de producción es la capacidad de admitir datos de terceros inexactos. RADAN 2D ofrece un método rápido y simple para reparar o simplificar la geometría importada de otros sistemas. Con la adición del paquete opcional "parámetros", puede generar fácilmente variaciones en las partes recurrentes en un proceso totalmente automático.

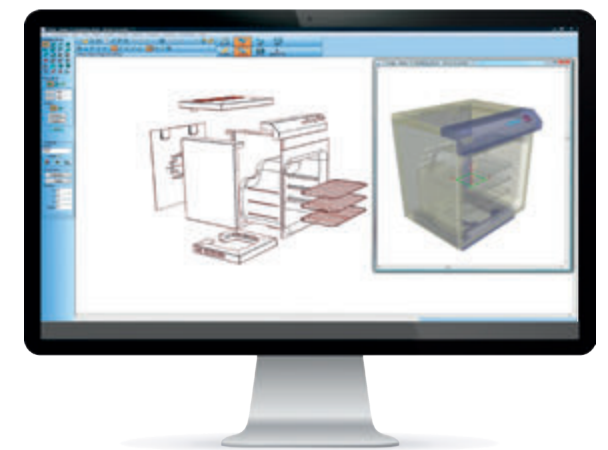
Como RADAN 2D se puede manejar manualmente, o desde una simple hoja de cálculo, es posible crear automáticamente patrones planos de piezas para producir y crear resultados compatibles que puedan ser utilizados por el resto de la cartera de productos RADAN.

MODELADO 3D, DESPLEGAMIENTO DE PIEZAS, Y CARACTERÍSTICAS DE LÁMINA METÁLICA

RADAN 3D es una aplicación de software totalmente integrada que proporciona una funcionalidad experta en el campo del modelado CAD de lámina metálica. RADAN 3D, fácil de usar y rápido, proporciona una productividad inigualable para diseñar sus piezas y montajes de chapa. Desplegar, hacer muescas, gestionar esquinas y márgenes de doblado son características estándar al crear geometría usando RADAN 3D. Este módulo del paquete de software ofrece al usuario un acceso muy fácil al mundo del modelado 3D, que es esencial para las empresas que trabajan en lámina metálica.

- Simple y fácil de usar.
- Características de chapa específicas de la industria.
- Construcción geométrica rápida.
- Productividad incrementada.
- Intercambio confiable de datos en DXF, DWG e IGES.
- Facilita la colaboración entre contratistas y subcontratistas.
- Automatización completa.

- Diseño de piezas y conjuntos utilizando métodos de construcción especializados en lámina metálica.
- Generación rápida de paneles complejos.
- Asistente de despliegue automático
- Soluciones de esquina definidas por el usuario.
- Despliegue automático de importados
- Modelos 3D totalmente integrados en el paquete de software.



Desde un modelo externo, RADAN 3D puede reconstruir la geometría con características de lámina delgada.

PROGRAMACIÓN CNC PARA MÁQUINAS PUNZONADORAS

Radpunch es una solución líder en el mercado para las máquinas punzonadoras de programación. Con más de 40 años de experiencia en punzonado, RADAN impulsa con éxito miles de máquinas punzonadoras en todo el mundo.

Esta historia nos permite integrar fácilmente diferentes generaciones de punzonadoras teniendo en cuenta las instalaciones modernas, como las celdas FMS con cargador y descargador de componentes.

La base tecnológica del punzonado integrado dentro de Radpunch significa que podrá automatizar las fases de programación, independientemente de las herramientas utilizadas (estándar, especial, conformado, ruedas, etc.)

Comprender la sofisticación y los límites de cada máquina herramienta individualmente es la clave para conducirlo de manera eficiente. Radpunch ayudará a sus operadores a optimizar su capacidad de fabricación dentro de esos límites para todas sus máquinas.

- Gestión de herramientas y matrices.
- Admite funciones de punzonado avanzadas.
- Descarga automática o manual de piezas.
- Informes gráficos
- Anidamiento multiparte completamente automático.
- Secuencia de punzonado optimizada.
- Corte común y reposicionamiento automático de abrazaderas.

PROGRAMACIÓN PARA MÁQUINAS DE CORTE LÁSER, PLASMA O CHORRO DE AGUA

Radprofile es una solución de software altamente automatizada para máquinas de corte por láser, plasma, chorro de agua y corte por llama. Radprofile integra a la perfección todo el proceso de programación de creación de geometría, anidamiento, cálculo de parches de corte, secuenciación, generación de código y, finalmente, conectividad DNC al controlador de la máquina.

Sus máquinas funcionan entonces con un enlace directo a los pedidos de producción y ventas. Las piezas están bien gestionadas de acuerdo con las estrategias de producción de láminas especificadas por el operador técnico. Cada anidado se convierte en lenguaje de máquina en solo unos segundos para estar fácilmente disponible para la producción.

Todas las funciones tecnológicas de sus máquinas están integradas en Radprofile: marcado, vaporización, plásticos, pulsos, contornos pequeños y grandes, ralentizaciones, cortes rápidos ... son modos Radprofile perfectamente gestionados. Las funciones de corte de texto o dibujos escaneados son rápidamente accesibles en el software.

Una característica exclusiva posiciona entradas para garantizar un movimiento seguro y aumenta la productividad. El software también gestiona automáticamente el orden de corte en función de la acumulación de calor en el material.

- Corte en tiempo real en relación con su gestión de producción.
- Tiempo de arranque reducido.
- Transferencia de producción rápida y fácil de una máquina a otra.