



## Introducción

**Lantek Expert Cut** es un sistema CAD/CAM especialmente concebido para automatizar la programación de máquinas de corte de chapa (oxicorte, plasma, láser y chorro de agua). Es el resultado de más de 25 años de experiencia colaborando estrechamente tanto con fabricantes como con usuarios de este tipo de máquinas.

Conjuga perfectamente la tecnología máquina con las necesidades de programación y gestión del cliente.

**Lantek Expert Cut** dispone de un avanzado interfaz, intuitivo y amigable que facilita y mejora la eficiencia de los usuarios a la hora de programar.

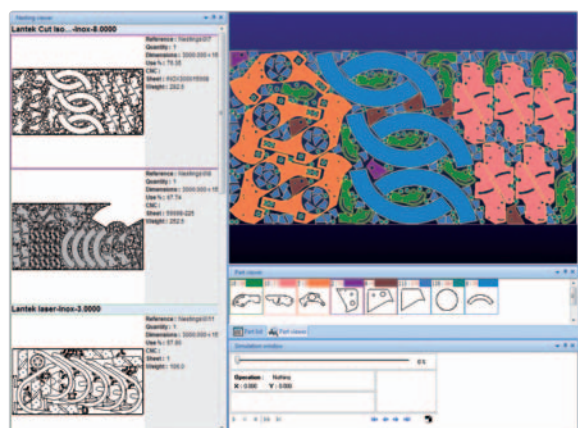


## Nesting

Nesting manual y automático de gran flexibilidad y máximo rendimiento.

Perfecta combinación del Nesting automático y semiautomático con potentes funciones de Nesting manual como copiar, mover, rotar, etc.

El Nesting automático de **Lantek Expert** optimiza al máximo la disposición de piezas en la chapa/retal.



## Tecnología

**Lantek Expert Cut** permite configurar y gestionar los tipos de ataques para cada tipo de contorno. Se puede realizar corte común entre varias piezas o limitarlo solo a pares de piezas, con microcortes y precortes.

Efectúa detección de errores tanto en el diseño como en el mecanizado.

**Lantek Expert Cut** dispone de ataques automáticos, corte manual y automático, copia de mecanizado, configuración personalizada de máquinas y postprocesadores para todo tipo de máquinas.

## Tecnología láser

Dispone de tablas de tecnología láser específicas para cada tipo de máquina, gestión de entradas reducidas, entrada con retroceso, piercing personalizados, fast piercing, sprintlaser, flying Cut, amarres, microcortes, microsoldaduras, gestión de cabezal, atributos de contorno, evacuaciones en manual y automático, etc.



## Tecnología chorro de agua

Dispone de tablas de tecnología de chorro de agua específicas para cada máquina, reducciones de velocidad en esquinas, penetraciones especiales y multicabezal.

Gestiona así mismo, los efectos del agua respecto a la conicidad y el retraso del haz de corte.

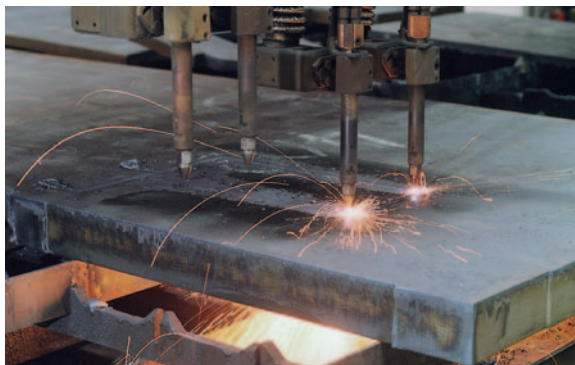


## Tecnología oxicorte / plasma

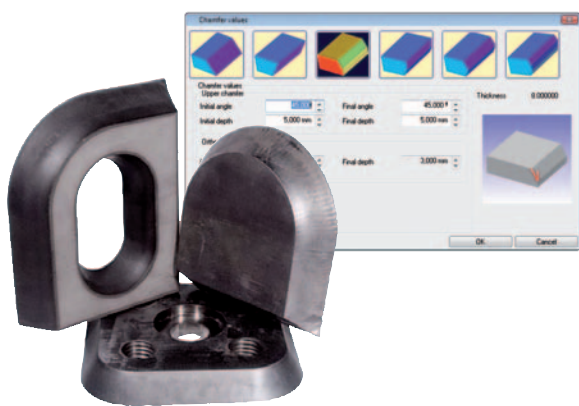
**Lantek Expert Cut** permite la introducción de elementos tecnológicos como amarres, bucles y puentes. Realiza una perfecta gestión de distintos tipos de cabezal y permite cambios entre ellos.

Otras características importantes son:

- Multisoplete.

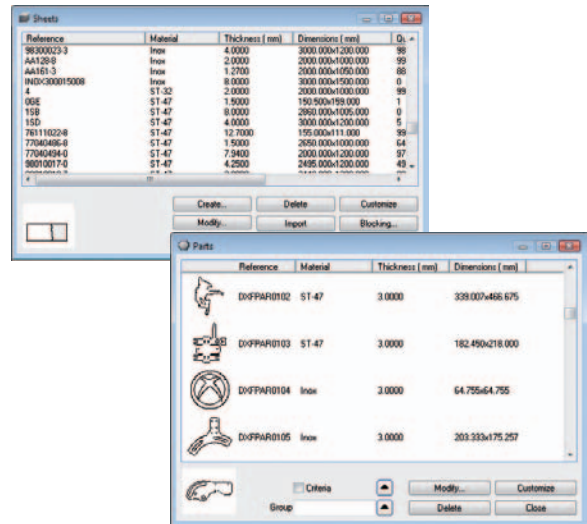


- Marcado por polvo, granete, textos inkjet, taladrado, rotulador, etc.
- Corte continuo.
- Chaflanes: gestión completa del mecanizado con sopletes giratorios y triples.



## Características técnicas

- Todas las opciones de **Lantek Expert** están integradas en un único programa. Adicionalmente, **Lantek Expert** posee completa integración con nuestra solución de gestión empresarial: **Lantek Integra**, poniendo a su disposición la más amplia gama de soluciones CAD/CAM/ERP para empresas del sector de transformación de chapas, perfiles y tubos. Así mismo, **Lantek Expert** ofrece la posibilidad de integrarse con un ERP externo.



Trabajo en equipo. Disponible para operar en modo autónomo o bien instalado en una red local con opción para trabajar con licencias flotantes.

- Gestión de piezas y almacén de chapas por medio de bases de datos abiertas. Todas las piezas se guardan en bases de datos organizadas. Existe un almacén de chapas clasificado por material, espesor, fecha, etc., en el que se encuentran las chapas y los retales.
- Amplia librería de piezas paramétricas.
- Cálculo de tiempos y costos reales. **Lantek Expert** controla todas las tecnologías de máquina ofreciendo un control total de los tiempos y costes por pieza y por chapa. En base a estos datos, el usuario puede crear sus propios presupuestos, ver las cargas de trabajo de las diferentes máquinas e imprimir los diferentes listados que se generan con dichas informaciones.
- Diseño 2D. Posee avanzadas opciones de geometría y edición con las que el usuario consigue diseñar de una forma rápida y sencilla.
- Importador / Exportador Inteligente. Conexión con los sistemas CAD más importantes del mercado: DXF, DWG, IGES, etc.
- Total integración con los principales softwares de diseño 3D del mercado (SolidWorks®, Autodesk Inventor®, Solid Edge®, Catia®, ...)
- **Lantek** dispone asimismo de una amplia gama de productos para satisfacer las necesidades de producción de su empresa: software para perfiles, tubos, calderería (HVAC) y además todo ello integrado con nuestro software de gestión empresarial **Lantek Integra**.