



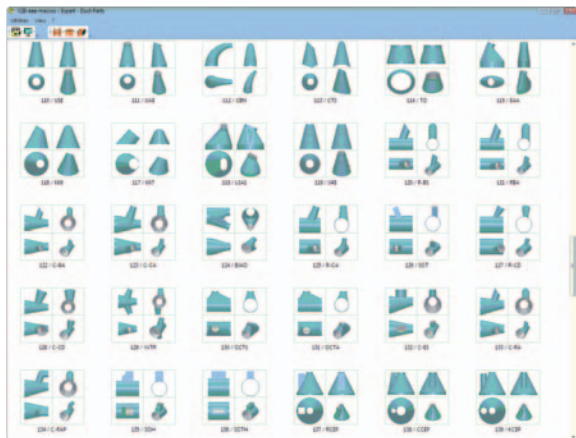
## Introducción

**Lantek Expert Duct** es un potente módulo de trazado automático de figuras de calderería. Es el resultado de más de 25 años de experiencia colaborando estrechamente tanto con fabricantes como con usuarios de máquina herramienta de corte y punzonado.

**Lantek Expert Duct** está diseñado para que el usuario tenga que seguir los pasos que el sistema le va indicando. Sólo ha de seleccionar la figura que desea, introducir los datos y el sistema calcula automáticamente el desarrollo.

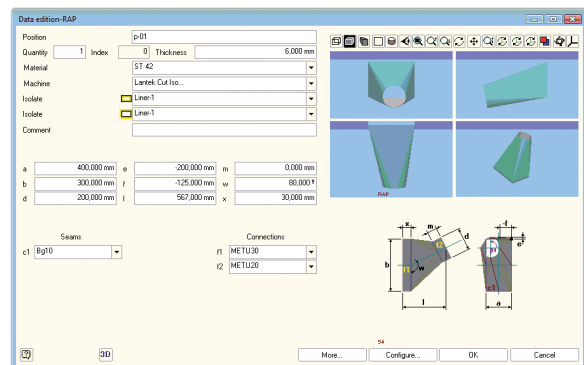
## Características técnicas

- Amplia librería de figuras de calderería y de piezas paramétricas.



- Diseño 2D. **Lantek Expert Duct** se puede integrar con un módulo de CAD 2D para el diseño de cualquier pieza, así como para la modificación geométrica de los trazados. También dispone de la posibilidad para partir el desarrollo de la figura en función de diferentes opciones, tales como tamaño de chapa, puntos medios, partes iguales, etc.
- Gestión de piezas. Todas las piezas se guardan en bases de datos organizadas.
- Cálculo de pesos y costos reales. **Lantek Expert** calcula los pesos, los perímetros de corte y los costes de material necesario.
- Importador / Exportador Inteligente. Conexión con los sistemas CAD más importantes del mercado: DXF, DWG, IGES, etc.

- Fácil de utilizar. Con sólo seleccionar la figura que se desea desarrollar e introducir los datos adecuados se genera el desarrollo automáticamente. Para un más rápido manejo se dispone de un editor rápido de figuras junto con una potente visualización 3D para poder verificar el resultado final de la figura.



- Integración de todas las opciones. Existe una total integración entre **Lantek Expert Duct** y el resto de módulos de la familia **Lantek Expert** en un sólo programa. Así, cualquier modificación de una pieza afecta directamente al nesting y a la secuencia de corte.

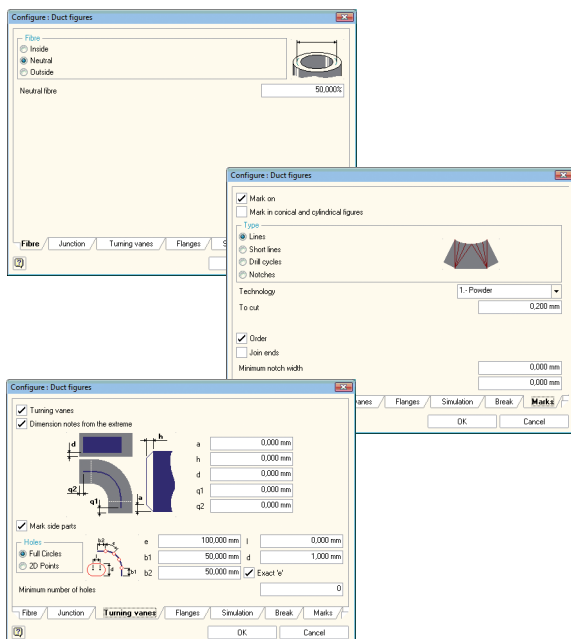
Adicionalmente, **Lantek Expert** posee completa integración con nuestra solución de gestión empresarial: **Lantek Integra**, poniendo a su disposición la más amplia gama de soluciones CAD/CAM/ERP para empresas del sector de transformación de chapas, perfiles y tubos. Asimismo, **Lantek Expert** ofrece la posibilidad de integrarse con un ERP externo.



## Configurabilidad

Lantek Expert Duct es un sistema que toma en cuenta las necesidades de calderería. El usuario puede definir lo que sigue:

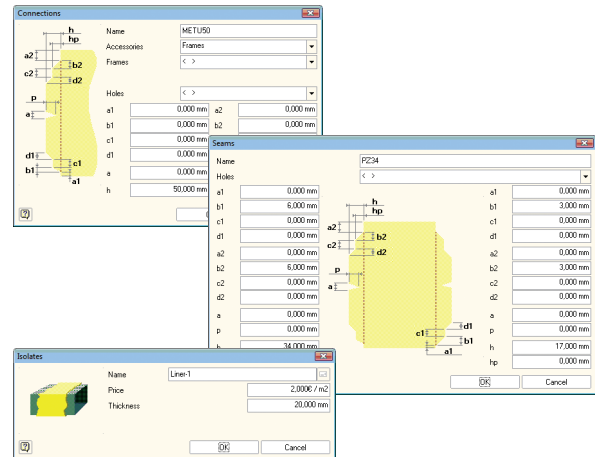
- Tipos de fibra (interior, neutra, exterior) sobre la que se realizan los cálculos.
- Tipos de junta utilizadas entre piezas.
- Número de generatrices empleadas.
- Tipos de marcado (líneas, muescas, graneteado, etc.) para las máquinas de corte.
- Solapas, costuras, collarines, etc.
- Aislantes.



## Especificaciones para calderería fina

Lantek Expert Duct se adapta perfectamente a los sectores de la aireación y de la ventilación. El usuario puede definir lo que sigue:

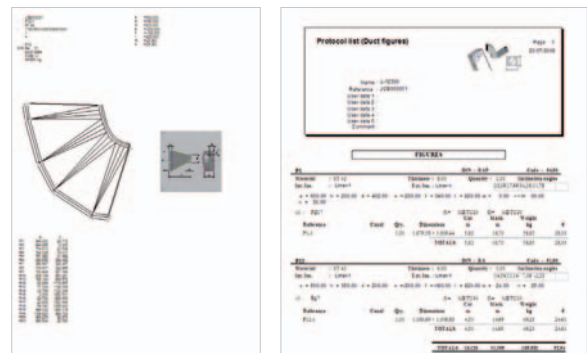
- Deflectores. Se pueden generar chapas deflectoras configurando los parámetros necesarios para generar dichas chapas.
- Bibliotecas de costuras, finales, marcos, aislantes, etc. Estos elementos se definen gráficamente de forma muy sencilla.
- Etc.



## Listados

El sistema genera, entre otros, los siguientes listados:

- Listado a escala 1:1 para cortar directamente la pieza en la chapa.
- Listado geométrico del desarrollo con sus puntos esenciales.
- Trazado de las curvas significativas hoja por hoja.
- Listado de todas las piezas.
- Listado de etiquetas.
- Listado de marcos, aislantes, etc. para calderería fina.
- Etc.



## Normalización

Las figuras están acotadas siguiendo la norma DIN 18.379 y SMACNA, garantizando de esta forma el correcto seguimiento de las normas de construcción vigentes. También se genera información siguiendo las normas definidas a tal efecto.