



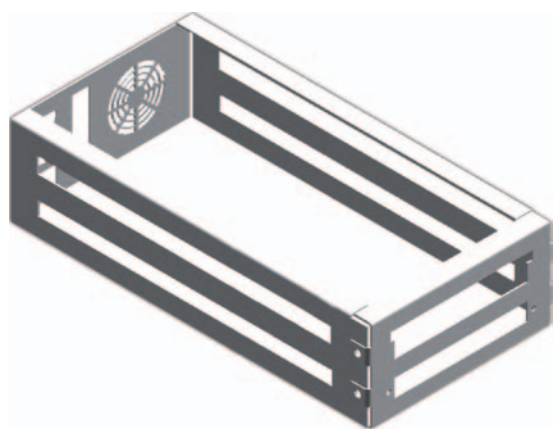
Introducción

Lantek Flex3d SW es una aplicación de la familia de productos **Lantek Flex3d** específica para el despliegado automático de cualquier diseño de chapa en 3D realizado en SolidWorks®.

Totalmente integrado con SolidWorks® desde su versión 98plus, es la solución ideal para integrar su diseño de piezas de chapa en 3D con el CAM/CAM/ERP de **Lantek**.

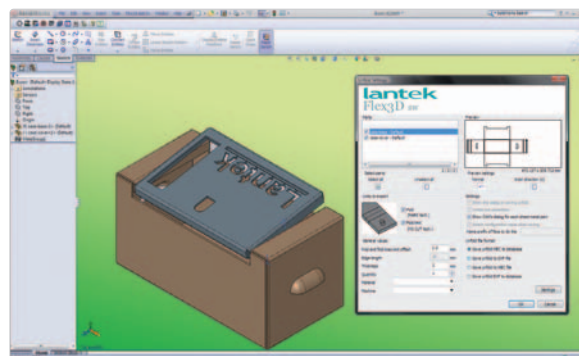
Lantek Flex3d SW es una herramienta potente e intuitiva que evita la generación de ficheros innecesarios que puedan inducir a error ya que hace posible que los cambios que se realicen en el diseño 3D se reflejen directamente en sus correspondientes piezas de la base de datos de **Lantek**. De este modo, se prescinde de la generación de ficheros de intercambio innecesarios o no válidos.

Pensado tanto para empresas de subcontratación como para aquéllas que cuentan con producto propio, **Lantek Flex3d SW** forma parte de un entorno de diseño, SolidWorks®, que fomenta la productividad, la creatividad y el diseño.



Lantek Flex3d SW es capaz de identificar aquellas de tipo "pieza de chapa" y realizar su despliegado automáticamente con el espesor asignado.

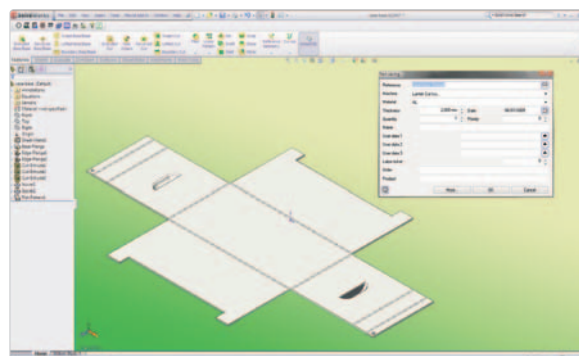
- Durante el proceso de despliegado el sistema informa al usuario acerca de las diferentes líneas de plegado, los límites de cada plegado y el contorno de la pieza pudiendo asignar a cada una tecnologías diferentes (de marcado, de corte/punzonado o de no corte/ no punzonado).
- Sistema paramétrico.
- Posibilidad de realizar una vista previa del despliegado de cada una de las piezas antes de su traspaso al sistema de gestión de **Lantek**.



- Asociatividad total entre los modelos 3D y 2D. Cualquier modificación realizada en el fichero 3D tiene automático y fiel reflejo en el modelo 2D dentro del sistema **Lantek**.
- SolidWorks® proporciona traductores para importar y exportar ficheros de la práctica totalidad de sistemas CAD mecánicos existentes en el mercado. La pieza/conjunto y el despliegado generado se pueden además exportar a diferentes formatos.

Características técnicas

- Despliegado directo a la base de datos de **Lantek** sin generar ficheros DXF intermedios.
- Permite desplegar tanto piezas individuales como conjuntos de piezas (ensamblajes)
- Posibilita trabajar con ensamblajes y realizar su posterior despliegado automático creando su correspondiente estructura de piezas en **Lantek** (lista de materiales). El posible conjunto de piezas diseñadas con **Lantek Flex3d SW** puede estar formado por piezas de distintos materiales (aluminio, inoxidable, plástico, galvanizado, acero, etc.) y diferentes espesores.





Integración con Lantek

Las piezas y conjuntos generados con **Lantek Flex3d SW** son transferidos directamente al sistema de gestión **Lantek Integra** para su proceso de gestión integral de fabricación y al sistema **Lantek Expert** para el proceso de optimización de material y mecanizado. Entre dichos sistemas se ofrece una solución completa para entornos de transformación de chapa, que engloba desde el diseño de piezas en 3D, hasta la generación del CNC para cada tipo de máquina pasando por una gestión integral de todos los procesos empresariales.

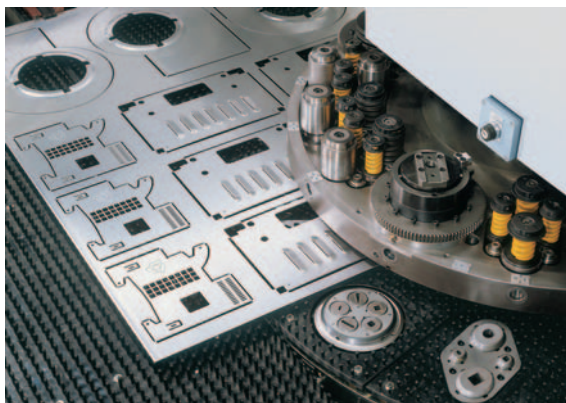
Lantek Expert Cut

Es un sistema CAD/CAM especialmente concebido para automatizar la gestión y programación de máquinas de corte de chapa (oxicorte, plasma, láser y chorro de agua).



Lantek Expert Punch

Es un software CAD/CAM especialmente concebido para automatizar la programación de punzonadoras.



Lantek Integra

Sistema de gestión integral (ERP) totalmente orientado para empresas pertenecientes al sector de transformación metálica.



Sistema integral

Lantek, más allá de un software, es la solución completa que le posibilita gestionar la totalidad de los procesos de su empresa, desde el departamento de administración, pasando por la oficina técnica hasta la gestión del almacén y procesos productivos.

Lantek como solution partner

Lantek ha adquirido el status de Solution Partner, lo cual implica que **Lantek Flex3d SW** complementa el sistema de SolidWorks® dotándolo de funciones de interés específico para aquellas empresas que trabajan en el ámbito de la chapa.

SolidWorks® es una marca registrada por SolidWorks® Corporation.

