



# Lantek News

N.º 13

Noviembre / 2004

## NOVEDADES Lantek *Expert* V.24

Lantek ha lanzado su nueva versión de Lantek *Expert*. En este último cuatrimestre será presentada en todo el mundo la versión 24 de dicho producto. Como adelanto, detallamos algunas de las características más significativas que contiene esta versión:

- **Posibilidad de instalar el sistema de seguimiento de fabricación (Lantek *Wos*) dentro del control numérico de la máquina.** Este programa no anula el software del propio control numérico sino que facilita y ayuda al usuario el proceso de los diferentes trabajos a realizar. **Lantek *Wos*** permite visualizar toda la información relativa a los programas asignados a la máquina, elegir los que se quieren cortar en ese momento y comenzar su ejecución.

**Lantek *Wos*** interactúa con la propia máquina encargándose de procesar cada uno de estos nestings en secuencia, actualizando sus estados, visualizando la línea de corte en el

CNC, además de guardar los tiempos de corte e incidencias automáticamente en la base de datos general de Lantek. Permite también comunicar al usuario los errores que pueden ocurrir en máquina durante la ejecución del programa. Todo ello ayuda a conseguir una mayor integración del CAD/CAM y la gestión del taller, facilitando de esta forma la captura de datos reales en planta.

- **Permite trabajar con alguno o todos los ficheros de configuración de máquina compartidos en red.** Con esta nueva opción cada usuario podrá decidir si trabaja con los ficheros



de configuración locales (propios), o por el contrario utiliza ficheros de configuración generales y por tanto almacenados en el servidor de datos.

Esto facilita el mantenimiento y control de las configuraciones y evita posibles errores de configuraciones distintas para una misma máquina.

- **Posibilidad de diferenciar las piezas anidadas y mecanizadas o los punzones utilizados en el mecanizado mediante colores diferentes.** Permite al usuario poder distinguir fácilmente las piezas anidadas y los diferentes punzones utilizados en el nesting.

# Producto

- **Nuevo algoritmo para evitar el calentamiento excesivo de la chapa.** Por medio de un innovador algoritmo, el sistema permite definir una zona de seguridad alrededor de la pieza que está siendo cortada en donde no se podrá cortar de forma seguida.

- **Gestión inteligente de multisoplete, verificando y controlando en todo momento que las distancias definidas en los sopletes son adecuadas y está lo más optimizadas posibles para la ejecución de la chapa.** Lantek *Expert* tiene también la posibilidad de cortar una pieza con dos sopletes a la vez comenzando ambos a cortar desde un mismo ataque.

- **Gestión y control total del tratamiento de los retales.** Lantek *Expert* permite el bloqueo del retal o retales generados a partir de una chapa, evitando que pueda ser fabricado antes que la chapa original. El sistema permite anidar y preparar el programa CNC, pero evita que pueda ser enviado a la máquina hasta que la chapa original haya sido cortada.

- **Histórico de productividad de empleados y centros de trabajo.** Desde el módulo de empleados o desde el módulo de centros de trabajo el usuario podrá generar listados que proporcionen los datos necesarios para conocer las tareas desarrolladas, los productos fabricados, tiempos de preparación, funcionamiento, paradas... de cada una de las máquinas y de

cada uno de los operarios de la compañía.

- **Posibilidad de guardar por piezas al importar.** A partir de esta versión, todos los importadores de Lantek (DXF, DWG, IGES, ME10, ...) tienen disponibles la opción de crear tantas piezas independientes como geometrías distintas existan en el fichero a importar. Este proceso se puede realizar de forma automática y sin ninguna necesidad por parte del usuario de intervenir en el proceso.

- **Posibilidad de realizar trayectorias parciales de corte entre piezas para generar la línea de retal.** Teniendo en cuenta el contorno de la chapa, el sistema calculará (de forma automática o manual) los valores extremos de las piezas y generará cortes entre las piezas de tal forma que la unión de estos cortes y los exteriores de las piezas sean suficientes para generar el borde del retal.

- **Posibilidad de definir comentarios personalizados y el formato de los mismos en el CNC de salida.** El cliente podrá decidir qué datos le interesa añadir en el CNC y su formato.

- Y muchas características más que mejorarán significativamente la eficiencia en los procesos de programación y fabricación, permitiendo a nuestros clientes ahorrar tiempo y dinero.

## Más de 4.000 clientes

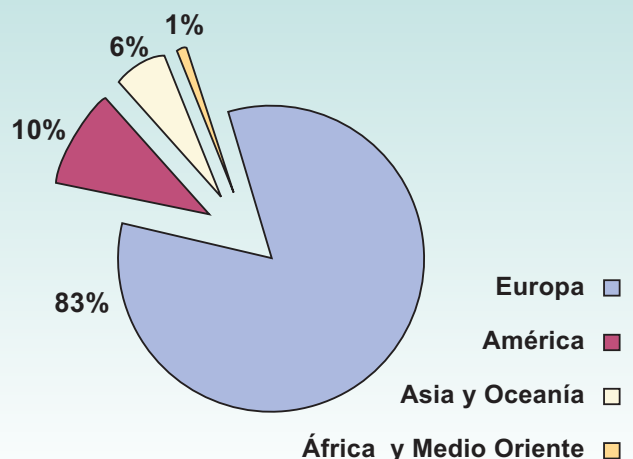
Ya son más de 4.000 los usuarios de Lantek repartidos por todo el mundo. "Estamos superando las más optimistas de las expectativas, sin olvidarnos que estas cifras corresponden únicamente al primer semestre del presente año", destaca Alberto Gabika, director comercial de Lantek.

Pese al enfriamiento de la coyuntura económica, el 2004 ha comenzado satisfactoriamente para Lantek. Cuenta en su base de datos con una cartera que sobrepasa los 4.000 clientes, repartidos por los cinco continentes, concretamente ubicados en 67 países diferentes. Durante este primer semestre se han hecho más de 260 clientes nuevos, encabezando el ranking países como Italia, España, Corea, Francia, Reino Unido, Brasil, Turquía, Estados Unidos, Alemania, Taiwán,... hasta un total de 67.

Como se puede apreciar Lantek es una empresa internacional en pleno proceso de expansión. Se puede decir que no existen

fronteras para todo aquel que quiera pertenecer a esta gran familia.

Cientes por continentes\*



\*Junio 2004

## Producto

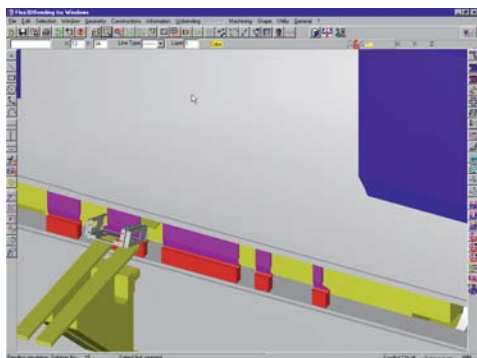
# Lantek Flex3D Bending

Lantek Flex3D Bending es un software novedoso que permite la gestión de máquinas plegadoras. Esta aplicación, que pertenece a la familia de los productos Lantek Flex3D, es capaz de generar el desplegado, la secuencia de plegado así como la simulación en tiempo real de una pieza a partir de su diseño en tres dimensiones. Como resultado, se obtiene el programa de control numérico que una vez enviado a la máquina realiza el plegado de la pieza.

Lantek Flex3D Bending es una aplicación independiente, por lo que no requiere de ningún software adicional para trabajar con ella.

Entre sus principales características destacamos las siguientes:

- Diseño de la pieza en alambre y/o sólido en 3D.
  - Simulación del proceso de plegado permitiendo al usuario configurar todos los elementos que se quieren visualizar: topes, herramientas, máquina y chapa.
  - Potentes importadores SAT 3D, IGES 3D y DXF 2D reconociendo en todos ellos su información de plegado (espesor, radios, ángulos...).
  - Posibilidad de exportar la geometría 2D de la pieza desplegada a formato DXF o directamente a Lantek Expert Cut o Punch.
  - Generación automática o manual de la secuencia de plegado, cálculo óptimo del set de herramientas y del posicionamiento de las mismas en la máquina. Chequeo automático en cada plegado de la validez de las herramientas usadas. Posibilidad de utilizar y chequear diferentes sets de herramientas para la misma pieza.
  - Simulación 2D o 3D de la secuencia de plegado.
  - Posibilidad de simular el entorno completo de trabajo (máquina, herramientas, topes, pieza, suelo, soportes...) y chequeo real de colisiones entre máquina - pieza - herramientas durante la simulación.
  - Postprocesadores disponibles para la totalidad de controles (Delem, Cybelec, LVD, Esa, Komatsu...)
- Transferencia automática del desplegado a DXF con información de plegado o a cualquier sistema CAM de punzonado y corte.
- Generación automática del desplegado parcial o total de la pieza previamente importada o diseñada en el propio sistema y la generación automática de sus correspondientes desahogos.
- Posibilidad de configurar diferentes criterios de desplegado (norma DIN, BD dependiente de las herramientas, material, espesor...)



# FERIAS 2004: LANTEK EN LA BIEMH

Habitualmente, **Lantek** disponía de un Stand en la feria Biemh en el pabellón del CAD/CAM, este año, con el cambio de emplazamiento de la feria (nuevo recinto BEC), queríamos dar un salto cualitativo en cuanto a la localización de **Lantek** en la Biemh.

Es por eso que, coincidiendo con el estreno del nuevo recinto ferial, trabajamos junto con la organización de la feria para lograr un espacio más cercano a nuestro sector tradicional: la Chapa y las Máquinas de Control Numérico.

Así, a nuestro entender, era más lógico situar nuestro stand en el pabellón donde se encontrasen todas las máquinas para el Trabajo en Chapa (Oxicorte, Plasma, Láser, Chorro de Agua, Punzonado, Cizallas, Plegadoras, etc...).

Este año, por fin, conseguimos emplazar nuestro stand en el pabellón 5, históricamente

el Pabellón de la Chapa.

Es por esto que, aunque a nivel de cifras brutas, el número de visitas descendió cerca de un 5% con respecto a la Biental de 2002, el alto nivel de interés de las visitas y el grado de especialización de los clientes que nos visitaron, nos hacen valorar MUY POSITIVAMENTE la edición 2004 de la Biemh, así como confirmarnos que nuestra localización debe ser en el pabellón de las máquinas y no en el del CAD/CAM.

Nuestros cálculos indican que, a nivel de contactos de calidad, la cifra de visitas aumentó cerca de un 21% con respecto a la edición anterior.

No obstante, lamentamos profundamente que, debido a este cambio de estrategia algunos clientes, acostumbrados a vernos en el pabellón 8 del CAD/CAM, tuvieron algún problema a la hora de localizar nuestro stand.



Si desea recibir **Lantek News**, rellena los datos y envía este cupón a **Lantek** Automatización S.L. Parque Tecnológico de Álava, Albert Einstein, edif. **Lantek**, 01510 Miñano (Álava). También puedes solicitarlo por fax en el número +34 945 298 714 o por e-mail en la siguiente dirección: [info@lantek.es](mailto:info@lantek.es)

Nombre y Apellidos \_\_\_\_\_

Empresa y Dirección \_\_\_\_\_

## Lantek in the world

### MAIN OFFICE

**Lantek** Automatización, S.L.  
Parque Tecnológico de Álava  
Albert Einstein, edificio **Lantek**  
01510 Miñano (Álava)  
Tel.: +34 945 298 705  
Fax: +34 945 298 714  
E-Mail: [info@lantek.es](mailto:info@lantek.es)  
[www.lantek.es](http://www.lantek.es)

### ITALY

**Lantek** Sistemi S.r.l.  
Tel.: +39 - 0172 479 208  
Fax: +39 - 0172 479 421  
E-mail: [sales@lantek.it](mailto:sales@lantek.it)

### FRANCE (Lyon)

**Lantek** Systèmes SARL  
Tel.: +33 - 04 74 97 79 49  
Fax: +33 - 04 74 97 79 40  
E-mail: [info@lantek-systemes.fr](mailto:info@lantek-systemes.fr)

### FRANCE (Paris)

**Lantek** Systèmes SARL  
Tel.: +33 - 01 43 40 59 00  
Fax: +33 - 01 43 40 59 69  
E-mail: [info@lantek-systemes.fr](mailto:info@lantek-systemes.fr)

### GERMANY

**Lantek** Systemtechnik GmbH  
Tel.: +49 - (0)6151 - 997950  
Fax: +49 - (0)6151 - 997955  
E-mail: [info@lantek.de](mailto:info@lantek.de)

### USA

**Lantek** Systems, Inc.  
Tel.: +1 - 903 714 0709  
Fax: +1 - 903 769 9259  
E-mail: [sales@lantek-systems.com](mailto:sales@lantek-systems.com)

### SOUTH KOREA (Yangsan)

**Lantek** Korea  
Tel.: +82 - 55 385 10 78  
Fax: +82 - 55 385 10 81  
E-mail: [info@lantekkorea.com](mailto:info@lantekkorea.com)

### SOUTH KOREA (Incheon)

**Lantek** Korea  
Tel.: +82 - 32 589 79 70  
Fax: +82 - 32 589 79 72  
E-mail: [info@lantekkorea.com](mailto:info@lantekkorea.com)

### UNITED KINGDOM

**Lantek** Systems Ltd.  
Tel.: +44 (0)1684 585 384  
Fax: +44 (0)1684 585 201  
E-mail: [sales@lantek-systems.co.uk](mailto:sales@lantek-systems.co.uk)

### JAPAN

**Lantek** Japan CO. Ltd.  
Tel.: +81 3 5338 9277  
Fax: +81 3 5338 9288  
E-mail: [sales@lantek.co.jp](mailto:sales@lantek.co.jp)