



Programa de cálculo de estructuras

Un nuevo programa de diseño de casas y estructuras en madera ha sido desarrollado por la empresa de DIETRICH'S AG, Taufkirchen, Alemania. La sociedad se dedica a desarrollar programas de cálculo casi desde hace 20 años; en 1981 los fundadores de DIETRICH'S decidieron hacer un programa CAD/CAM/3D por todo tipo de fabricantes de casas y estructuras en madera. Ahora ya tienen más de 3.500 clientes en mundo entero, y se ha convertido en el más importante entre los fabricantes de programas en este ramo especial. La característica más importante de este programa de cálculo es su versatilidad porque se dirige a todo tipo de clientes (carpinteros de armar, fabricantes de casas en madera, arquitectos) que pueden comprar sólo los módulos que necesitan. Estos módulos son los siguientes:

- módulo para construcciones de cubiertas (construcciones de armadura)
 - módulo para entramados de muros y paredes
 - entramados de forjados (entramados horizontales)
 - construcciones con herrajes (con una biblioteca de herrajes)
- Las soluciones en base de CAD hacen posible una detallada preparación de producción para fabricantes de cubiertas, casas y otras construcciones en madera. Las características

más destacables de este sistema son: la precisa preparación de los planos, perspectivas de todos puntos de vista en monitor o en todo tipo de impresoras o plotter.

Los elementos de las construcciones en madera se pueden imprimir también uno por uno con diferentes escalas. Los programas de DIETRICH'S son compatibles con programas de la arquitectura.

Algo más sobre DIETRICH'S AG

„La firma alemana DIETRICH'S es una sociedad cooperativa. Así el 100 % de las acciones son propiedad de los empleados. El título de propiedad hace a todos los empleados responsables y emprendedores dentro de la empresa. Pues un emprendedor invierte ahí donde ve probabilidades de beneficio. Ellos tienen contacto diario con los clientes y son calificados ingenieros y maestros carpinteros” dice el Ing. Oliver Amandi, portavoz de la dirección.

Servicio al cliente

„El servicio al cliente es una condición indispensable de la cultura comercial.- continua Ing. Oliver Amandi- .Tenemos ahora seis colegas bien calificados que están a disposición de los clientes 10 horas al día. El departamento no sólo tiene servicio hot-line sino también organiza cur-



sos de los programas y ayuda a los clientes para poner usar los programas.

Compatibilidad con otros programas de diseño

La aparición de los CAD sistemas arquitecturas mejora la seguridad de diseño y economiza la elaboración de proyectos. En el programa „ABBUND” hay una posibilidad gratuita de cooperación con los siguientes sistemas arquitectónicos: PRO CAD, SPIRIT, S P E E D Y C O N , NEMETSCHKE y AUTOCAD y con cada tipo de programas que usa files de *DXF.

Expresión gráfica

Hay un módulo entre los programas con que se puede calcular fácil las dimensiones de las secciones. Así el constructor puede abrir un módulo con oprimir una tecla y después puede calcular por ejemplo los tama-

ños de una vigueta. Los resultados se pueden visualizar o imprimir como documentación gráfica.

Datos para las máquinas

Con un post-processor del programa hay nuevas posibilidades de usar líneas de fabricación en fabricas. El post-processor puede optimizar sobre todo máquinas más viejas y más pequeñas, pero por ejemplo la nueva línea K2 de HUNDEGGER funciona muy eficaz con el programa.

Biblioteca de herrajes

El biblioteca de herrajes incluye todos de los productos de las empresas BMF, Bulldog, Simpson, HGH y Bierbach. Los herrajes se pueden colocarlos muy fácil en la construcción con madera. En su base, el programa prepara la lista clavos y tornillos. Cada operación de la pro-

ducción (por ejemplo la formación de taladros) se marcan en los planos automáticamente.

Diplan-Plan CAD

Es un programa de delineación que se puede aplicar a todo tipo de diseños. Contiene muchas posibilidades de construcciones. Diplan es un completo programa CAD y no es necesario usar otros programas (por ejemplo Autocad Lt).

Diwand 3D entramado de muros y paredes

En este módulo hay bibliotecas de elementos de muros y paredes y así se puede construir varios tipos de construcciones y estos son utilizables por el todo piso o por la toda casa automáticamente.

ATTILA NAGY

DR. INGENIERO DE MONTES, HUNGRÍA

NAHARKA@MATAVNET.HU