

Tricalc 6.0, la versión más rápida y potente

(Viene de página 1)

Se han incorporado nuevas prestaciones para los forjados unidireccionales como la definición de su geometría en 3D, un nuevo listado de errores de cálculo de forjados, la consideración de los esfuerzos axiales en el cálculo de la armadura de la vigueta, y limitaciones de flecha independientes para vanos y voladizos. Incluye en los planos de los forjados un nuevo cuadro de características según la EFHE.

Norma NCSE-02

Se calculan las acciones sísmicas según la norma NCSE-02, que incluye nue-

vas zonas sísmicas, como Galicia, y que en la mayoría de las casos supone un aumento notable de la acción sísmica respecto a la anterior norma NCSE-94.

Leyendas y Cajetines

Un asistente para la creación de leyendas y cajetines 'inteligentes' en los planos de composición permite incluir textos con datos y opciones de la estructura de forma automática. Incluye una base de datos de leyendas, ampliable por el usuario con otros modelos en formato DWG realizados con AutoCad® o con Tricalc.Cad.

Nuevo sistema de archivos y ZIP

Con Tricalc 6.0 es ahora más sencillo manejar los proyectos y estructuras gracias a su nuevo sistema de archivos que, de manera fácil e intuitiva, utiliza controles y funciones compatibles con el Explorador, permitiendo abrir estructuras guardadas en el disco local o en la red.

Se permite directamente la compresión y descompresión de estructuras en formato ZIP desde el propio programa. Se añaden al archivo ZIP todas las bases de datos utilizadas dentro de una estructura.

Cálculo de vigas a flecha

Es posible seleccionar el dimensionado automático de la armadura de las vigas para cumplir una limitación de flecha establecida por el usuario, suplementando el programa con los refuerzos necesarios.

Asociación de dibujos en DWG

La asociación múltiple de dibujos DWG a diferentes planos de trabajo, permite cambiar automáticamente de dibujo en función del plano de trabajo seleccionado, trabajando sobre distintas plantas, alzados y secciones automáticamente.

Se permite la visualización de los dibujos DWG proyectados en el plano de trabajo, y de forma conjunta con los croquis y planos de armaduras, con una nueva representación de los pilares en función de su nacimiento o continuidad.

Tricalc 6.0 dispone de un potente gestor de los dibujos del proyecto extremadamente eficiente, que facilita la definición de la geometría de la estructura y su visualización conjunta junto a los dibujos, desde cualquier punto de vista.

Editor de planos Tricalc.Cad

En Tricalc.Cad, el editor de planos integrado, se incluyen nuevas barras de iconos personalizables, importación y exportación de dibujos en DWG, transformación de archivos en formato DBU (Arktecad) a formato DWG, nueva gestión interactiva de capas y nuevas funciones de dibujo y retoque de planos.

Cálculo de Madera y Termoarcilla®

Por último la versión 6.0 permite utilizar los nuevos módulos Tricalc.12 y Tricalc.13 de cálculo de estructuras de madera y de muros de Termoarcilla®.

Anaya incluye un libro sobre Tricalc en su colección de Manuales Fundamentales

La Editorial Anaya Multimedia ha incluido al programa Tricalc en su colección de Manuales Fundamentales ante el gran número de usuarios y público interesados en el programa, y ante la garantía de calidad y el compromiso ofrecido por Arktec para la redacción del manual.

El libro está pensado como ayuda para el manejo de Tricalc y está dirigido a los profesionales que realizan el cálculo o la revisión de estructuras, tanto si no disponen de programas de cálculo y quieren conocer el método de trabajo empleado en Tricalc, como si ya son usuarios y han comenzado a utilizarlo recientemente.

La redacción del libro se ha realizado desde la experiencia de sus autores, los ingenieros y arquitectos del departamento de soporte técnico de Arktec.

El manual es un único volumen de 624 páginas, dividido en 26 capítulos y con más de 350 figuras, que explican los conceptos necesarios para la definición de una estructura, a la vez que se aprende a utilizar el programa, gracias a los 26 ejercicios prácticos y a los 10 ejemplos explicados. Incluye un CD-ROM con ejemplos gráficos y videos tutoriales, que ayudan a trabajar con mayor facilidad.

De venta en cualquiera de las oficinas de Arktec, al precio de 38,5 Euros (IVA incluido), más gastos de envío. Solicite más información en el 902.154.778 o por e-mail en la dirección public@arktec.com.

Arktec
Software para arquitectura,
ingeniería y construcción
www.arktec.com

NUEVA VERSIÓN 6.0

PLAN RENOVE
Si dispone de programas antiguos,
o con escaso desarrollo,
llámenos al 902 154 778

Tricalc

Algunas razones para cambiar a Tricalc 6.0...

- 1 Incorpora los más avanzados métodos de resolución de ecuaciones disponibles en la actualidad. Al método ya existente se añaden dos nuevos métodos alternativos que aumentan la velocidad de cálculo hasta 15 veces respecto a versiones anteriores.
- 2 El incremento de velocidad es muy significativo para estructuras con muros resistentes, forjados reticulares o de losa. Esta prestación convierte a Tricalc en uno de los programas de cálculo más rápidos de entre los existentes en el mercado.
- 3 Adaptado a la nueva Norma EFHE de forjados unidireccionales, considera las viguetas apoyadas sobre las vigas y los muros, con métodos de cálculo elástico o plástico, y con redistribución, método que la EFHE define como avalado por la experiencia.
- 4 Se incluyen en las fichas de autorización los datos de la EFHE. Además, se define su geometría en 3D, existe un nuevo listado de errores, se consideran los esfuerzos axiales en la armadura y distintas limitaciones de flecha para vanos y voladizos.
- 5 Cálculo de las acciones sísmicas según la norma NCSE-02, además de la NCSE-94 ya existente, que incluye nuevas zonas sísmicas como Galicia, y que en general aumenta notablemente las acciones sísmicas respecto a la norma anterior.
- 6 El asistente de leyendas y cajetines 'inteligentes' de planos, permite incluir textos con datos y opciones de la estructura de forma automática. Se incluye una base de datos de leyendas a la que el usuario puede añadir nuevas leyendas en formato DWG.
- 7 El nuevo sistema de archivos de proyectos y estructuras es más fácil e intuitivo, utilizando los controles y funciones compatibles con el Explorador. Se permite la compresión y descompresión de estructuras en formato Zip desde el propio programa.
- 8 Es posible seleccionar el cálculo automático de la armadura de las vigas a flecha, para cumplir una limitación de flecha establecida por el usuario, suplementando el programa la armadura de refuerzo necesaria.
- 9 La asociación múltiple de dibujos DWG a diferentes planos de trabajo, permite cambiar automáticamente de dibujo en función del plano de trabajo seleccionado, permitiéndose trabajar sobre dibujos de plantas, de alzados y de secciones.
- 10 En Tricalc.Cad, el editor de planos integrado, se incluyen nuevas barras de iconos personalizables al estilo ya utilizado por Tricalc, importación y exportación de dibujos en DWG, nueva gestión de capas y nuevas funciones de dibujo y retoque de planos.

...las demás las descubrirá al utilizarlo

Arktec, S.A.
E-28020 Madrid (España)
Pl. Pablo Ruiz Picasso, 1
Torre Picasso - Planta 19
Tel. (+34) 91 556 19 92
Fax (+34) 91 556 57 68
madrid@arktec.com

E-08010 Barcelona (España)
Bailén, 7 - 1º A
Tel. (+34) 93 265 21 84
Fax (+34) 93 265 28 69
barna@arktec.com

E-46002 Valencia (España)
Moratín, 17 - 2º
Tel. (+34) 96 112 07 20
Fax (+34) 96 112 07 05
valencia@arktec.com

Arktec México, S.A. de C.V.
11590 México, D.F.
Leibnitz No. 270 - 202
Colonia Nueva Anzures
Tel. (+52) (55) 5254 1160
Fax (+52) (55) 5254 1190
mexico@arktec.com

Arktec Portugal, Lda.
P-1050-165 Lisboa (Portugal)
Av. Miguel Bombarda, 36
Edifício Presidente - 11º A
Tel. (+351) 21 793 27 55
Fax (+351) 21 793 81 83
lisboa@arktec.com