

PUNCH! HOME DESIGN ARCHITECTURAL SERIES PROFESSIONAL

Avanquest Software ha presentado en castellano *Punch! Home Design Architectural Series Professional*, el programa más completo de diseño de interiores y exteriores en 3D, que ha sido líder en ventas durante seis años seguidos en los EEUU. Esta es la segunda entrega de la gama de productos *Punch!* que Avanquest va a ir lanzando en nuestro mercado durante los próximos meses.



Este programa contiene 400 aplicaciones y 25 *Power Tools* (potentes programas) perfectamente integradas entre sí, que ayudan a los profesionales del diseño y a constructores, arquitectos e ingenieros a crear espacios habitables imaginativos y armoniosos. Esta completísima *suite* de diseño en 3D es tan flexible que permite crear desde cero, añadir y personalizar desde el objeto más pequeño de la casa como pueden ser un rodapié, una flor o planta tanto de interior como exterior, hasta los elementos más complejos como puede ser un tejado ofreciendo millones de posibilidades de combinaciones de diseños y una enorme gama de planos editables.

Además, incluye una gran variedad de utilísimas herramientas *PowerTool*, cada una pensada para una tarea específica. Por ejemplo, *Framing Editor* permite personalizar casi

cualquier faceta de los armazones, como el material, el espacio e incluso la dirección de montantes y vigas. Con las herramientas *Site Planner* y *Topography Designer* se puede definir el tamaño del solar, calcular automáticamente la superficie de cada piso de su plano, establecer la escala de diseño, etc. y toda la información topográfica. *Layout Manager*, por su parte, facilita las presentaciones profesionales de planos y diseños. Una vez que el usuario haya acabado su diseño, puede incluso grabar un vídeo AVI.

Funciones exclusivas

- *Site Planner* permite importar el solar directamente del plano o de la descripción legal y dibujar automáticamente el contorno del inmueble. También exporta el solar al diseño del paisaje.

- *Layout Manager* para crear páginas personalizadas del diseño y especificar las vistas y detalles del plano. Se pueden imprimir en trazador o en impresora.

- *Window Designer* permite escoger entre cientos de diseños y cambiar sus atributos con sólo un clic hasta ajustarlos al proyecto.

- *Door Designer* permite crear puertas personalizadas que tienen el mismo funcionamiento y renderizado que las otras puertas del programa.

- *Cabinet Wizard* permite crear desde cocinas hasta armarios, personalizándolos según el estilo del usuario. Se puede arrastrar o introducir dimensiones, escoger fondos, puertas, cajones, etc.

- *Molduras y Rodapiés* puede diseñar su propia moldura o rodapié con *Trim Designer* o añadir una moldura básica, molduras de techo o entrepaños de biblioteca para dar una apariencia elegante o usar zócalos si se desea aplicar dos materiales distintos en una misma madera.

- *Custom Material* permite importar la tela, papel pintado, azulejo, ladrillo, etc., desde una foto y crear automáticamente un patrón totalmente

editable para ser colocado en cualquier objeto o superficie. También se pueden crear un nuevo material desde cero o modificar uno de los materiales existentes del programa.

- *Roofing Wizard* facilita la tarea de crear tejados a cuatro aguas para viviendas sencillas y complejas, incluso si tienen varios pisos y formas irregulares.

- *Designer's Toolbox* permite personalizar todos los accesorios, cambiar color, textura, brillo, etc. También se pueden crear objetos u accesorios desde cero y añadirlos al diseño.

- *Deck Wizard* permite crear una plataforma desde cero, de uno o varios niveles, o utilizar las numerosas plantillas incluidas y adaptarlas según el diseño. Se pueden añadir balaustradas, zócalos y otros adornos en segundos.

- *Animator* crea un paseo en vídeo o vista aérea del diseño para enseñárselo a la familia, clientes o al constructor.

- *Real Model* facilita la construcción de una miniatura real de cualquier edificio que construya. Las maquetas en 3D se pueden utilizar para visualizar edificios comerciales, proyectos de clase o por diversión.

Funciones que mejoran la facilidad y exactitud del diseño

- *Estimator* registra automáticamente los gastos y materiales mientras el usuario diseña su hogar. Crea útiles informes en formato hoja de cálculo, imprimibles y editables.

- *FloorPlan Tracer* permite escanear planos o bocetos hechos a mano para convertirlos en plantillas escalables y modificables.

- Visualizar diferentes capas del diseño. El usuario puede visualizar o editar los planos del diseño que desee, por ejemplo: fontanería, instalación eléctrica, cimientos, etc.

- Vistas de la casa desde cualquier ángulo o perspectiva: vista casa de muñecas, vista modelo de alambre, 2D/3D, etc.

- Diseño de cubierta estándar. Estas herramientas facilitan la creación de cualquier tipo de tejado por muy complejo que sea.

- *AutoFraming* visualiza la estructura con un sólo clic. Modela el armazón de cubiertas, muros, vigas, viguetas y suelos personalizables. Permite añadir aislamiento con un sólo clic. Planificación de la estructura.

- Convierte diseños existentes en modelos 3D. Importación/exportación AutoCAD DWG/DXF. Permite añadir cualquier detalle arquitectónico realista, independientemente de lo sencillo o complicado que sea.

- *FenceDesigner & Wizard* para diseñar vallas, barandillas y verjas en cualquier material, color, textura e incluso dibujar el diseño a mano alzada.

- Vista aérea en 3D y realismo fotográfico. El usuario puede hacer tomas aéreas del diseño, como un videojuego y disfrutar de su realismo fotográfico eligiendo la vista que desee.

Herramientas para crear el ambiente deseado

- *Precision Lighting Planner* permite planear y visualizar la iluminación interior y exterior para poder crear el ambiente más adecuado. Con una iluminación tan precisa, se pueden ajustar mejor los colores, la decoración mural y el mobiliario.

- Biblioteca de objetos y accesorios. Un potente visualizador para crear, editar e insertar fotos como objetos permite arrastrar y colocar cortinas, visillos, persianas, cuadros, estanterías y otros accesorios de interior de la extensa librería del programa.

- *Fireplace Wizard*. El usuario podrá escoger entre varios estilos de chimenea y personalizarlos. Además, podrá visualizar cómo afecta la chimenea escogida a su diseño piso por piso.

Herramientas para diseñar hasta el último detalle del jardín

- Incluye *Punch! Master Landscape Pro*, el producto de paisajismo líder en ventas.

- *PlantFinder* permite escoger entre cientos de plantas las más adapta-

das a los parámetros del usuario según la luz solar, sustrato, agua, etc., arrastrar y colocar plantas, ubicarlas a lo largo de rectas o curvas, visualizarlas con realismo fotográfico desde cualquier ángulo e incluso observar qué aspecto tendrán dentro de unos años. Además de plantas, se puede colocar materiales y objetos y experimentar con colores, capas y matices para que el diseño quede completamente personalizado.

- *Topo Designer* permite añadir topografías del mundo real como bancales, pendientes y colinas, etc., al emplazamiento del jardín.

- *Plant Editor*. El usuario puede añadir su planta favorita, incluso des-

de una foto, realizar búsquedas en las librerías de Punch!, definir sus características, etc. Las plantas personalizadas también se incluyen en EstimatorTM.

- Diseño de sistemas de riego para que el jardín sea viable y sostenible.

El PVP recomendado del programa en castellano es de 129,95 € IVA incluido. La versión descarga se puede obtener en www.avanquest.es y la versión física está disponible en el mercado español.

Para más datos visitar www.avanquest.es, o llamar al Tel. 91 630 70 45 o masanchez@avanquest.es. ■



ANUNCIO DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Interruptores ABB SFL de Media Tensión
fabricados entre 1996 y 1999

Mediante inspecciones de calidad llevadas a cabo por ABB, se descubrió que algunos interruptores SFL, que fueron instalados en cuadros de Media Tensión del tipo ABB UniSwitch fabricados entre 1996 y 1999, podrían tener baja presión de gas, lo cual podría causar el estallido del interruptor.

Los cuadros ABB UniSwitch de Media Tensión están normalmente ubicados en zonas restringidas de Alta Tensión y no son accesibles al público en general. Estos cuadros se encuentran en edificios industriales o grandes edificios, siendo utilizados en sistemas eléctricos de distribución de Media Tensión.

Más de la mitad de estos dispositivos defectuosos han sido ya sustituidos por ABB, sin embargo aún persiste un número de dispositivos de los cuáles, a pesar de las repetidas peticiones de información ABB desconoce su ubicación. Como el proceso de sustitución de los interruptores SFL defectuosos está terminado, sirva este anuncio como última notificación a los clientes y usuarios que aún no hayan comunicado la ubicación de celdas de Media Tensión tipo ABB UniSwitch fabricadas entre 1996 y 1999 con objeto de poder proceder a la sustitución del componente defectuoso, en su caso.

Solamente los interruptores ABB tipo SFL fabricados entre 1996 y 1999 con tensiones hasta 24 kV, con mecanismo de funcionamiento de los tipos A o K están afectados. El resto de los interruptores ABB tipo SFL no tiene ningún defecto.

Se debe informar a ABB, inmediatamente, de la existencia de cualquier interruptor de estas características para proceder a su sustitución, llamando al número de teléfono de ABB 900 850 101, o mediante internet en la dirección www.abb.es

ABB pide disculpas a sus clientes por los inconvenientes que se hubieran podido causar.