

# INFORMÁTICA

## PROGRAMAS PARA...

### ... comprobar la resistencia al fuego de los elementos estructurales de acero



El usuario de los programas de Cype Ingenieros ya tiene disponible la última versión de este software especializado.

Ha sido diseñada principalmente para aportar al arquitecto, al ingeniero y al profesional de la construcción unas herramientas que simplifiquen sus sistemas de trabajo, de una manera segura y en cumplimiento de la actual

normativa. De este modo, con el nuevo módulo "Comprobación de resistencia al fuego", "Cypecad" y "Nuevo Metal 3D" pueden realizar la comprobación de la resistencia al fuego de los elementos estructurales de acero, hormigón y madera que componen la obra, para las normas CTE DB-SI 6 y Eurocódigo (EN 1992-1-2:2004 y EN 1993-1-2:2005).

Las versiones 2009.1 de "Cypecad" y de "Nuevo Metal 3D" utilizan en el cálculo de sus estructuras el potencial que brindan los multiprocesadores. Para acceder a estas prestaciones, estas herramientas disponen de dos nuevos módulos que permiten ahorrar una sustancial cantidad de tiempo de cálculo: cálculo en paralelo con dos procesadores y cálculo en paralelo con cuatro procesadores.

Una importante novedad relacionada

con las estructuras metálicas es el nuevo módulo "Exportación a Tekla", común a "Nuevo Metal 3D" y "a Estructuras 3D" integradas de Cypecad, que exporta a "Tekla Structures" (v 12.1 y 13.1) la estructura calculada y dimensionada.

El resto de programas, como "Instalaciones del edificio" o "Arquímedes", también han experimentado cambios satisfactorios en cuanto a entorno de trabajo, facilidad en la introducción de datos, obtención de resultados, etc.

**Cype Ingenieros, SA**  
 Avda. Eusebio Sempere, 5  
 03003 Alicante  
 Tel 965 922 550 Fax 965 124 950

- BSL 020 -

### ... integrar el control económico de una obra con la gestión de la empresa



La integración entre "Presto", el programa de control de costes para la construcción, y "Microsoft Dynamics NAV" (antes Navision), es un paso natural tras el éxito de la conexión con Entrepreneur, la versión de Microsoft Dynamics para pymes.

La diferencia más importante con el anterior enlace es el soporte de los proyectos de "NAV", que previamente sólo podía realizarse mediante costosos sistemas personalizados de exportación.

Este sistema integrado representa una respuesta a una petición tradicional de las empresas constructoras, que necesitan relacionar el control económico a nivel de obra con el sistema de gestión administrativo de la empresa. El proceso de trabajo con "NAV" y "Presto" se basa en una correcta identificación de los papeles y necesidades de la obra y de la empresa, de forma que cada departamento resuelve sus tareas específicas con el programa más adecuado.

La información se integra entre los dos programas de forma natural, evitando duplicidad de datos, simplificando el trabajo, y garantizando la privacidad y la coherencia de los datos.

Por ejemplo, se realizan con Presto los presupuestos, las ofertas, la comparación y la adjudicación de contratos de compra, las certificaciones y el control de producción.

Microsoft Dynamics NAV gestiona las facturas de venta y compra, la contabilidad y la cartera de pagos.

**Soft, SA**  
 Santísima Trinidad, 32 28010 Madrid  
 Tel 914 483 540 Fax 914 484 050

- BSL 021 -