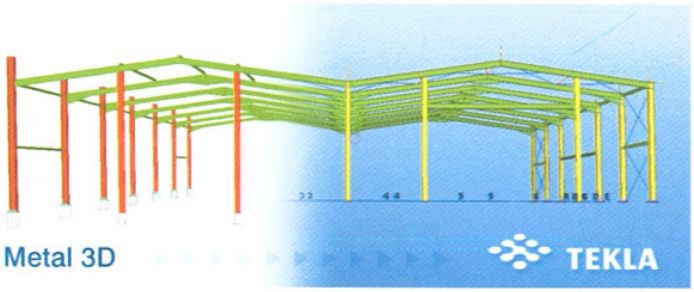
# *Software* mejorado para estructuras metálicas

DP Cype Ingenieros

**La versión 2009.1** de los programas de Cype Ingenieros incorpora una importante novedad relacionada con las estructuras metálicas. El nuevo módulo Exportación a Tekla, común a Nuevo Metal 3D y a Estructuras 3D integradas de Cypecad, puede exportar a Tekla Structures (v 12.1 y 13.1) la estructura calculada y dimensionada.

Con Nuevo Metal 3D y con las Estructuras 3D integradas de Cypecad, se puede introducir las acciones exteriores que actúan sobre su estructura, obtener su óptimo dimensionamiento de acuerdo con la normativa seleccionada; y, con el módulo uniones I, generar los detalles constructivos de las uniones de perfiles en doble T de acero laminado y armado para las normas CTE. DB SE-A, Eurocódigo 3 y NBR 8800:2006 (Brasil).




Exportando a Tekla Structures, se tiene disponible en el modelo 3D que genera Tekla

**Con Nuevo Metal 3D y con las Estructuras 3D integradas de Cypecad, se puede introducir las acciones exteriores que actúan sobre su estructura, obtener su óptimo dimensionamiento de acuerdo con la normativa seleccionada**

## Exportando

A continuación, exportando a Tekla Structures, se tiene disponible en el modelo 3D que genera Tekla:

-Los perfiles laminados y armados en doble T calculados y dimensionados.

-Las uniones resueltas (incluyen cartelas obtenidas por el corte diagonal de un perfil en doble T, chapas frontales, chapas de refuerzo y rigidizadores en almas).

-Placas de anclaje con rigidizadores y taladros.

-Angulares de montaje.

-El resto de perfilería definida como barras genéricas.

Y con este modelo 3D, se podrá disponer de todas las prestaciones y posibilidades que le ofrece Tekla Structures:

Para ingenierías:

-Planos de proyecto (alzados, plantas, detalles 3D...)

-Revisiones de dibujos automáticas al realizar modificaciones en el 3D.

-Listas de pedido de material.

-Publicación del modelo en Internet.

Para talleres:

-Numeración marcado de la obra.

-Planos de taller (despiece).

-Generación de ficheros CNC para las máquinas de taller.

Marque el nº 49 en la última página