

RAM Connection V8i



LA SOLUCIÓN PARA UNIONES DE ACERO

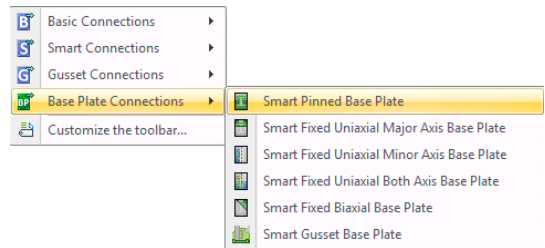
RAM Connection V8i es una herramienta potente de verificación y diseño de conexiones. Ya sea para verificar una conexión, diseñarla u optimizarla, RAM Connection V8i rápidamente ofrece una solución

RAM Connection V8i puede ser usado como programa en solitario o completamente integrado con STAAD.Pro®V8i, RAM Structural System V8i y RAM Elements.

DISEÑO AUTOMÁTICO DE UNIONES

Con una interfaz amigable y por pasos puede diseñar, comprobar y optimizar conexiones de cortante (rigidizadores, presillas, placas de remate), de momento o con cartelas, además de empalmes, ménsulas y placas base.

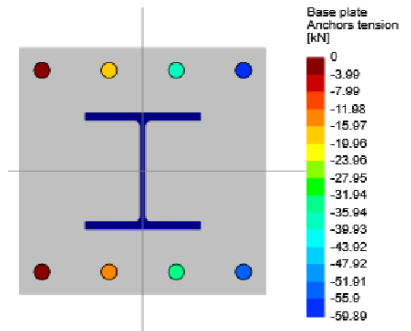
El diseñador puede asignar uniones directamente al modelo para que RAM Connection lo analice, permitiendo verificar tanto uniones específicas como en grupos.



DETALLES E INFORMES

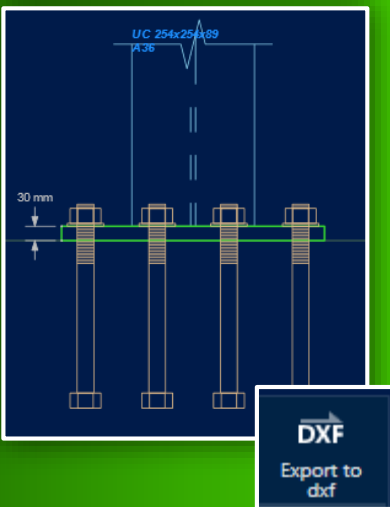
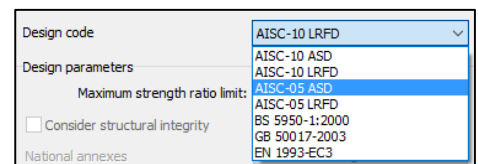
RAM Connection V8i generando detalles DXF directamente, ahorrando tiempo y aumentando la exactitud.

Tiene además la opción de incluir las ecuaciones explícitas y las referencias a los estándares de diseño en los informes. Dichos reportes pueden emitirse en varios idiomas, incluyendo español.



CÓDIGOS

- AISC 360-05 y 360-10 (ASD o LRFD)
- AISC 341-05 para sismo
- EN 1993-EC3
- BS5950-1:2000
- GB 50017-2003



REQUISITOS DEL SISTEMA

Procesador:

Intel o AMD, 32-bit o 64-bit, procesador compatible con PC

Sistema operativo:

Windows XP, Vista y 7

RAM:

1 GB mínimo, 2GB recomendado

Disco duro:

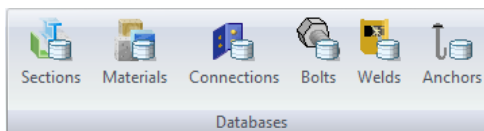
150MB de espacio en el disco para instalación, 2GB disponibles para analizar modelos

Gráfica:

Tarjeta gráfica compatible con Open GL con al menos 512 MB de memoria para video

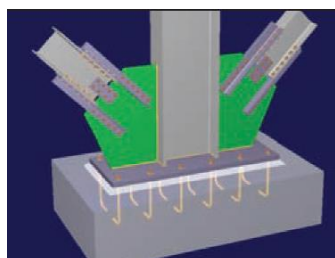
FLEXIBILIDAD ILIMITADA

Se pueden incorporar las normas de la dirección facultativa de cada usuario y las reglas personales, ya que RAM Connection V8i permite personalizar grandes porciones del diseño. La optimización se adapta así a sus propios estándares, acelerada también al incorporar una inmensa base de datos.



GRÁFICOS INNOVADORES

RAM Connection V8i también sobrepasa expectativas con sus rompedores gráficos, que con sus vistas 3D de encajes y holguras facilita el diseño y la verificación en obra.



MODELADO

- Vigas de ala ancha, pilares HSS y virtualmente todo perfil en acero para tirantes
- Uniones viga-pilar (pasante o no)
- Conexiones viga con girder
- Uniones viga con viga
- Empalmes de vigas y pilares
- Ménsulas
- Diseño de placas base, incluyendo anclajes
- Diseño de cartelas para uniones con tirantes
- Extensa y personalizable base de datos de uniones
- Generación de nuevas uniones usando la interfaz del programa o con Microsoft Excel
- Controla decenas de parámetros como:
 - Dimensiones de placas
 - Soldaduras (tipo, tamaño, serie del electrodo, longitud, etc.)
 - Pernos (tamaño, material, N, X, deslizamiento crítico, tipo de agujeros, etc.)
 - Dimensiones de los rigidizadores o de los doublers
 - Terminaciones superior e inferior de las vigas
- Uniones inclinadas y sesgadas

