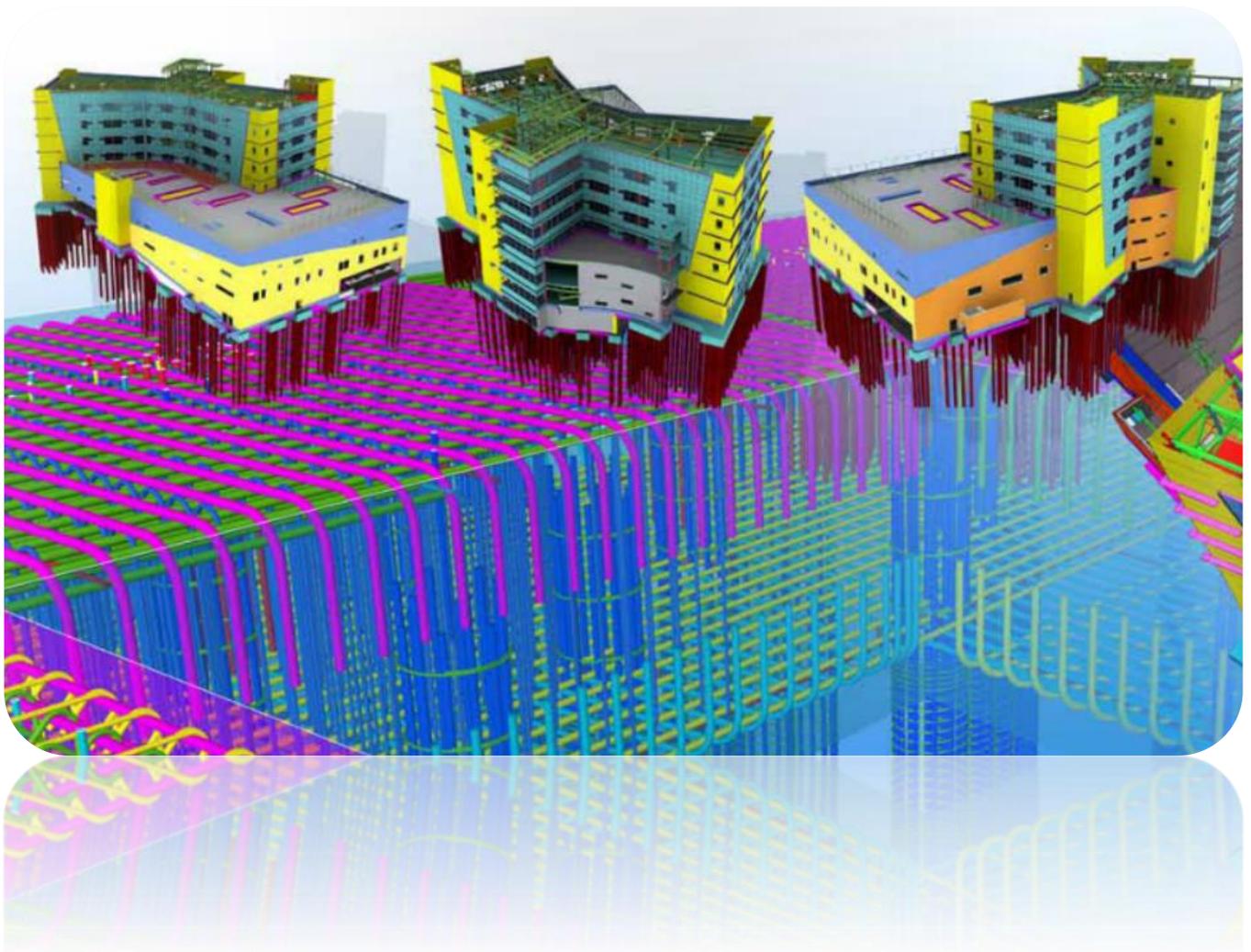


ACUERDO, CONSTRUOSOFT - ANDECE



SUMARIO

1. ANTECEDENTES	3
2. DESCRIPCIÓN SOFTWARE BIM DE CONSTRUSOFT	5
2.1. Software de Diseño y Despiece de Estructuras de Hormigón Prefabricado..	5
	
2.2. Software de Cálculo de estructuras	7
2.2.1. Software Diamonds	7
	
2.2.2. Software IDEA Concrete y prestressing	8
	
3. CONDICIONES ESPECIALES PARA SOCIOS DE ANDECE	9

1. ANTECEDENTES

Fundada en 1995, Construsoft entró en el mercado belga, holandés y español como proveedor de software especializado de CAD 3D para la industria de la construcción (Tekla Structures) y software para el diseño y cálculo 3D de la empresa BuildSoft (Diamonds).

Desde sus inicios, Construsoft es socio colaborador de Tekla y es el distribuidor oficial del software en España y Latino América. Conjuntamente han tenido un gran crecimiento en el sector de la construcción gozando actualmente de un buen posicionamiento en el mercado.

Desde 2004 Construsoft es líder en el sector de la industria del acero y opera también en el sector del prefabricado de hormigón, la madera, ingeniería y también en las constructoras y gestión de proyectos (Project management). Hemos tenido un gran crecimiento debido a la gran calidad de nuestros servicios en formación de software, documentación, soporte técnico y desarrollo de software particularizado. Debido a nuestros servicios y productos de software, Construsoft tiene un rol muy importante en la industria de acero, hormigón y madera en Europa y Sur América.

La central de Construsoft se ubica en Holanda con oficinas y delegaciones en: Bélgica, España, Portugal, Polonia, República Checa, Austria, Grecia, Hungría, Chile, Perú y Colombia, desde donde se ofrece soporte técnico con idioma local. Construsoft también está activo en Eslovenia, Eslovaquia, Rumania, Croacia, Bulgaria (EEU) y Argentina, Bolivia, Ecuador, Guyana, Paraguay, Peru, Uruguay, Venezuela (S.A).....



Desde 2013 Construsoft pertenece a la empresa TRIMBLE y somos líderes en tecnología BIM ofreciendo a las ingenierías, constructoras y arquitecturas soluciones completas para modelado 3D, planificación (4D), estimación de costes (5D) y gestión y mantenimiento "facility management" (6D) y (7D).



Recursos Humanos

Nuestra empresa está compuesta por ingenieros estructurales, desarrolladores, comerciales y programadores con grandes conocimientos y cualidades. El tiempo medio de los trabajadores es de 10 años en la empresa y esto ha generado un buen grupo de trabajo motivado con gran experiencia en nuestros servicios.

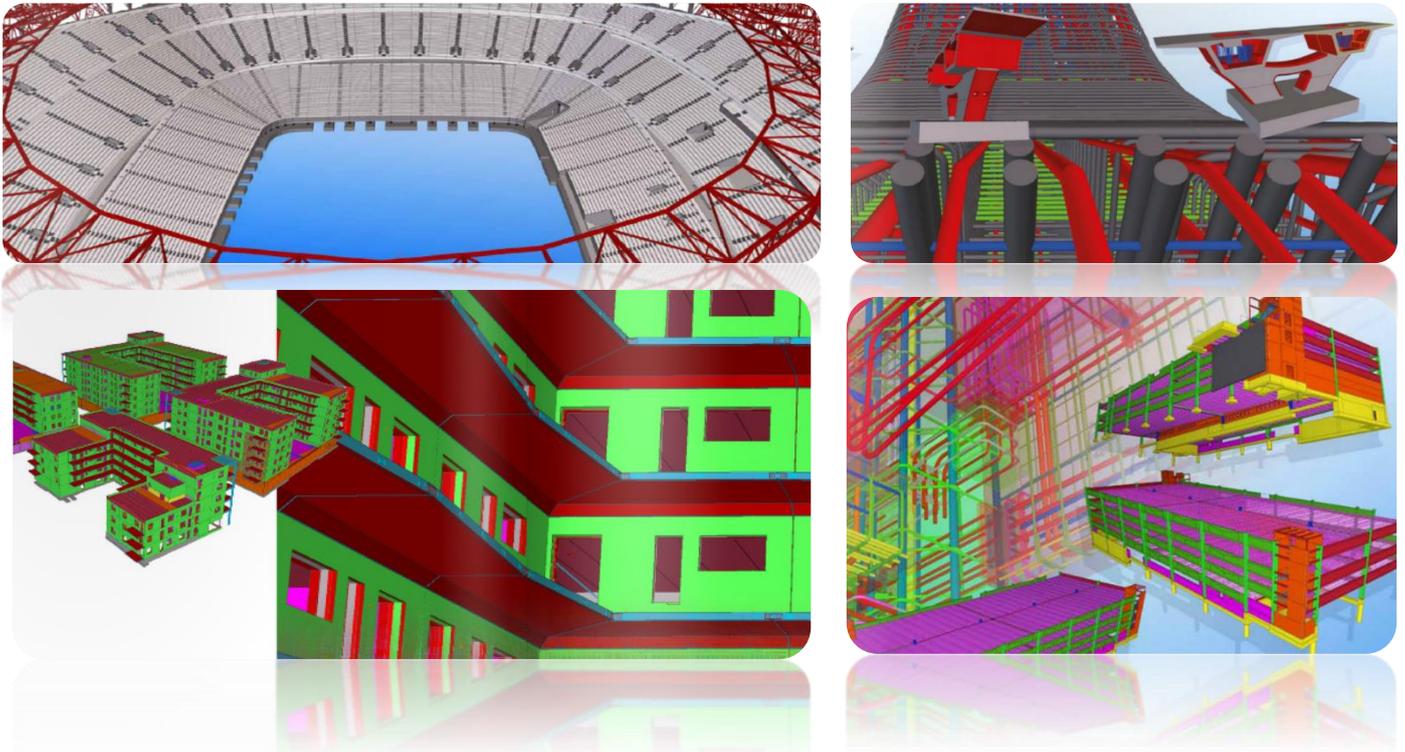


Para más información: www.construsoft.es | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

2. DESCRIPCIÓN SOFTWARE BIM de CONSTRUSOFT

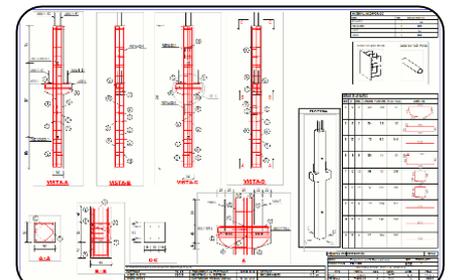
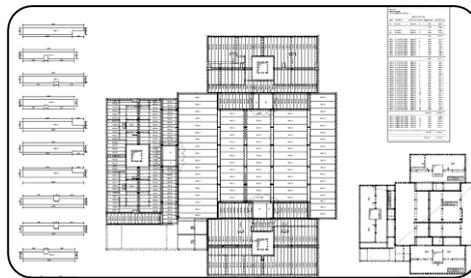
2.1. Software de Diseño y Despiece de Estructuras de Hormigón Prefabricado

TEKLA STRUCTURES es un software de modelado de información BIM específico para el diseño de estructuras de Hormigón Prefabricado como de cualquier otro material (estructuras de acero, hormigón armado in situ, madera, o estructuras mixtas), que le permitirá definir cualquier tipología de proyecto ya sea de Industrial, Edificación, Civil, Público....



A partir de este modelo, TEKLA STRUCTURES le permitirá generar automáticamente toda la documentación del proyecto, presupuestos, mediciones/cubicaciones, planos generales, planos de montaje.... Codificación de las piezas, Planillas/fichas de fabricación, planificación de montaje, transporte y logística....

Member Type	Member Description	Product Code	Pieces	LF	SF	Bed Length	Pours
1001728	Double Tee	234	362	9500	95483.38		379
240TBM	IT Beam	643	32	343	1368.76		132
BS#1 Misc	LB Spandrel	326	3	90	599.26		179
BS#2 Misc	NLB Spandrel	755	21	1045	6956.61		179
SP# Misc	Closure Spandrel	202	1	43	286.22		179
12WPS	Shear Walls WS	543	23	447	54.22	1076.66	
FLWB	LiteWall	872	24	152	5446.67		119
FSB	Stair Topper	274	1	23	248.21		199
Total:			247	11703	13043.31		2429.66



16	8	2	2262	0.89		2551	
17	8	2	2204	0.87	1.74	2554	
18	8	2	2147	0.85	1.70	2147	
19	8	2	2089	0.83	1.65	2089	
20	8	2	2031	0.80	1.60	2031	
21	8	2	1974	0.78	1.56	1974	
22	8	2	1916	0.76	1.51	1916	
23	8	2	1858	0.73	1.47	1858	
24	8	2	1801	0.71	1.42	1801	
25	8	2	1743	0.69	1.38	1743	
26	8	2	1685	0.67	1.33	1685	
27	8	32	12750	5.04	161.16	12750	
28	8	2	13405	5.29	10.59	13405	
29	8	2	14099	5.57	11.14	14099	
30	8	2	14792	5.84	11.69	14792	
31	8	2	15486	6.12	12.23	15486	
33	8	4	11500	4.54	18.17	11500	



En todo momento TEKLA STRUCTURES le permitirá enlazarse con cualquier software y/o máquina de control numérico, como también le permitirá publicar modelos con el visualizador gratuito TEKLA Bimsight www.teklabimsight.com



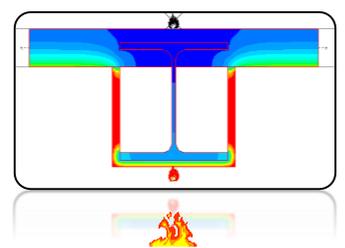
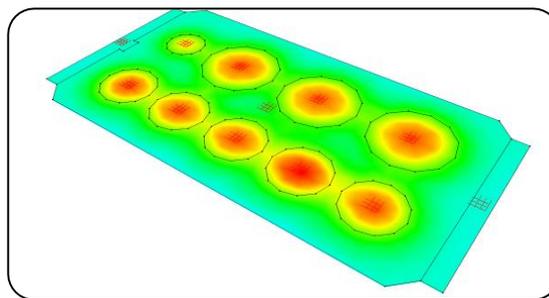
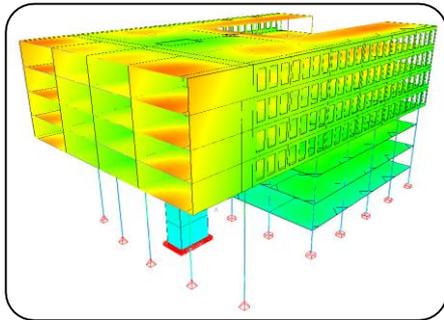
El software permite realizar y gestionar modelos con un alto nivel de información y detalle sin grandes requerimientos computacionales, debido a la tecnología específica de software para el diseño de estructuras que se ha estado desarrollando los últimos 30 años.

2.2. Software de Cálculo de estructuras

2.2.1. Software Diamonds BuildSoft

Software para el cálculo global de estructuras metálicas con uniones, hormigón armado y de madera, que aplica los métodos de verificación de barras basados en fórmulas de interacción definidas en las distintas normativas. Es un software estructural de elementos finitos con posibilidad de calcular cálculos no lineales, permitiendo la interacción entre el comportamiento del terreno con la estructura, los efectos de la fisuración en barras y placas de hormigón armado, así como la interacción entre la estructura metálica y el comportamiento de las uniones semi-rígidas.

- Cálculos de uniones convencionales según el método de los componentes definido en las normativas (EN-1993-1-8, AISC, IS800) y consideración de la rigidez de las uniones para el recalculo estructural.
- Verificación de perfiles metálicos y generación de cargas climáticas automáticas según 10 normativas diferentes.
- Cálculo de cuantías en barras y placas de hormigón armado, considerando el efecto de la fisuración y la fluencia, y el cálculo del comportamiento del terreno para cimentaciones superficiales.
- Cálculos dinámicos, sísmicos y cargas móviles para puentes grúa.
- Módulo de cálculo de Resistencia al Fuego para Acero y H.A

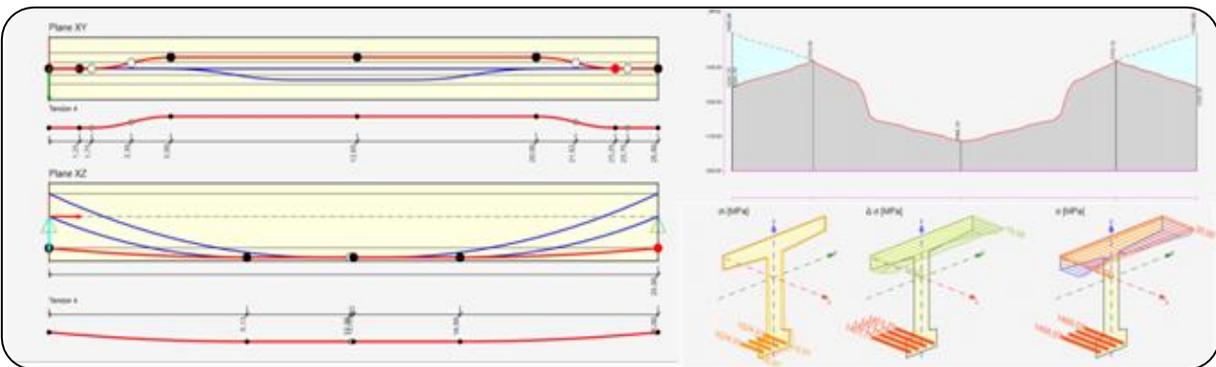
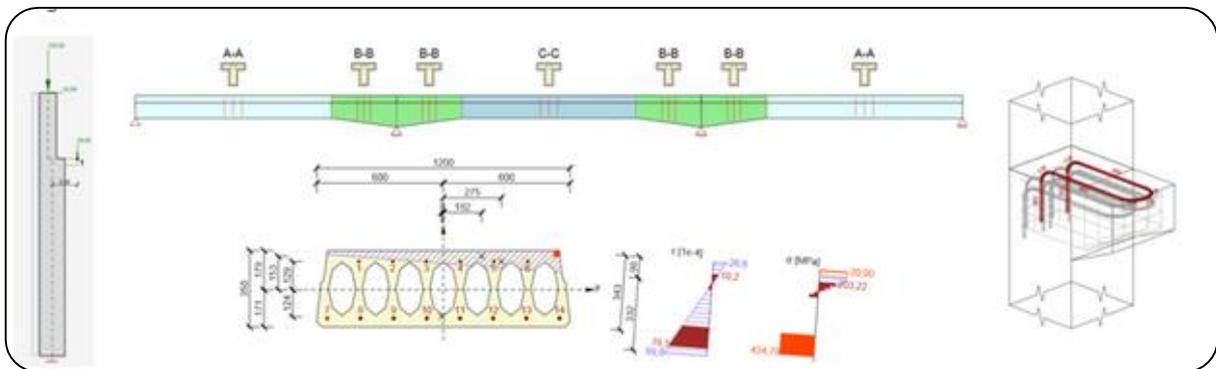


2.2.2. Software IDEA Concrete y prestressing



Software específico para el cálculo de elementos de hormigón armado y prefabricado con la posibilidad de analizar con precisión elementos pretensados y postesados.

- Cálculo de elementos de hormigón armado.
- Cálculo de elementos prefabricados pretensados.
- Cálculo de sistemas posteados.
- Posibilidad de importar esfuerzos de diferentes programas de análisis global de estructuras.



3. CONDICIONES ESPECIALES PARA SOCIOS DE ANDECE

Después del acuerdo entre ANDECE y CONSTRUSOFT a continuación les describimos las condiciones especiales y totalmente exclusivas para empresas asociadas a ANDECE:

PRECIO LICENCIAS	SOFTWARE / CONFIGURACIÓN	PRECIO LISTA 2016	DESCUENTO MIEMBROS ANDECE	PRECIOS MIEMBROS ANDECE
	TEKLA VIEW....Visualizador	1.990 €	10%	1.791 €
	TEKLA PRIMARY....hasta 2.500 partes y 5.000 grupo armaduras)	9.990 €	10%	8.990 €
	TEKLA PRECAST....ilimitada	17.900 €	10%	16.191 €
 	DIAMONDS	3.990 €	10%	3.591€
	IDEA CONCRETE	6.000	10%	5.400 €

PRECIO FORMACIÓN	PRECIO LISTA 2016	DESCUENTO MIEMBROS ANDECE	PRECIOS MIEMBROS ANDECE
  	49 € / hora / asistente	50%	24,50 € / hora / asistente