

Functionaliteit & Configuraties

	Full	Steel Detailing	Precast Concrete Detailing	Reinforced Concrete Detailing	Engineering	Construction Management	Viewer	Drafter
Tekla Structures modellen bekijken (alle materialen, profielen, etc.)	•	•	•	•	•	•	•	•
Stramien maken en wijzigen	•	•	•	•	•			
Materialen, bouten en profielen toevoegen aan de databases	•	•	•	•	•			
Onderdelen vervormen	•	• (**)	•					
Onderdelen modelleren (staal, beton, etc.)	•	•	•	•	•			
Bouten modelleren	•	•	•	•	•			
Lassen modelleren	•	•	•	•	•			
Oppervlakten modelleren	•	•	•	•	•			
Lasten toevoegen aan een model	•	•	•	•	•			
Concept wapening modelleren (geen uitvoer voor de werkplaats)		•			•			
Gedetailleerde wapening modelleren	•		•	•				
Merken maken van stalen onderdelen	•	•	•					
Betonelementen maken van betonnen onderdelen	•		•	•				
Een merkhierarchie maken die uit verschillende niveaus bestaat	•	•	•	•				
Betontekeningen met buigschema's maken van insitu beton met wapening	•		•	•				
Concept verbindingen maken (geen uitvoer voor de werkplaats)			•	•	•			
Gedetailleerde staalverbindingen maken	•	•						
Gedetailleerde betonverbindingen maken	•		•	•				
Voorgedefinieerde verbindinginstellingen toepassen op meerdere onderdelen	•	•	•	•	•			
Tekening templates en lijsten aanpassen	•	•	•	•	•	•		
Overzichtstekeningen maken (ankerplan, aanzichten, montage, etc.)	•	•	•	•	•			• (***)
Onderdeeltstekeningen maken (staal)	•	•						• (***)
Merkteekeningen maken (staal)	•	•						• (***)
Betonelement- en wapeningstekeningen maken	•		•					• (***)
Maken, toewijzen en beheren van geplande taken	•					•		
Geplande taken bekijken	•	•	•	•	•	•	•	•
Het model verdelen in vrachten	•	•	•	•	•	•		
Montagevolgorden maken	•	•	•	•	•	•		
Gebruikersattributen toevoegen en gebruiken (schema, status, etc.)	•	•	•	•	•	•		
Model informatie bekijken in 4D (gesimuleerde planning)	•	•	•	•	•	•	•	•
Bekijken en beheren van logische gebieden en objecttypen in modellen	•					•		
Bekijken van logische gebieden en objecttypen in modellen		•	•	•	•	•	•	•
Clashes opsporen en beheren in modellen	•					•		
Clash check van model objecten en referentie modellen	•	•	•	•	•	•	• (****)	• (****)
Tegelijkertijd met meerdere gebruikers aan één model werken	•	•	•	•	•	•	•	•
Gebruikersrechten beheren	•	•	•	•	•	•		
Modellen genereren zodat ze kunnen worden bekeken in Internet Explorer	•	•	•	•	•	•		
Tekeningen en lijsten afdrukken	•	•	•	•	•	•	•	•
Onderdelen automatisch nummeren	•	•	•					
Wapeningslijsten maken (buigschema's, gewichten, aantallen, etc.)	•		•	•		• (*)	• (*)	• (*)
Lijsten maken van ongenummerde onderdelen (materiaal- en volumelijsten, etc.)	•	•	•	•	•	• (*)	• (*)	• (*)
Lijsten maken (merkenlijst, profielenlijst, etc.)	•	•	•	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)	• (*)
Data uitwisselen naar CIS/2 formaat	•	•	•	•	•			
DSTV bestanden genereren	•	•				•		
Data uitwisselen met MIS systemen	•	•	•	•	•	•		
Externe data importeren/data exporteren via links (bijv. FEM, SDNF, XML, etc.)	•	•	•	•	•			
Data importeren/exporteren via links (Eliplan)	•		•					
Data exporteren via links (Unitechnik, BVBS)	•		•					
Data importeren via open API	•	•	•	•	•	•		
Data exporteren via open API	•	•	•	•	•	•	•	•
Data importeren en exporteren via IFC 2x2, 2x3	•	•	•	•	•	•		
Interface voor de uitwisseling van data met Analysis & Design software	•	•	•	•	•			
Importeren/exporteren van grafische data in 2D en 3D (DXF, DGN, DWG)	•	•	•	•	•	•		

(*) afhankelijk van de configuratie waarin het model is gemaakt

(**) torderen is mogelijk in Steel Detailing

(***) tekeningen aanpassen die eerder in het model waren gegenereerd

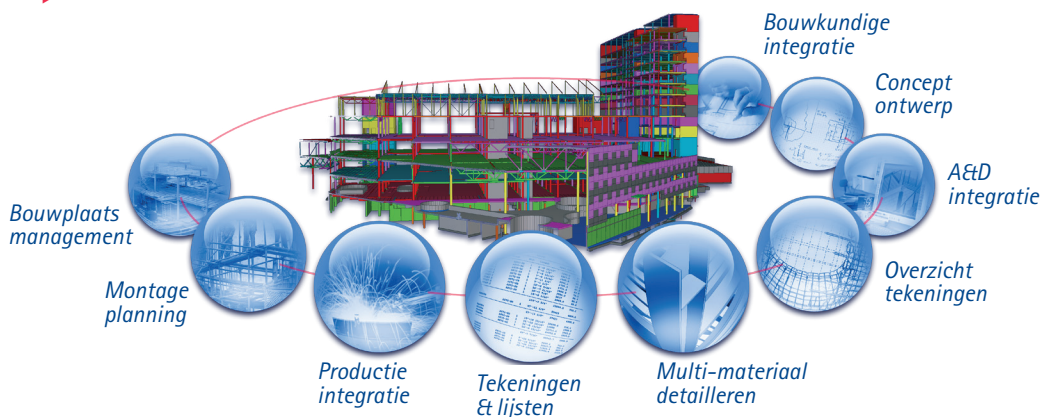
(****) gelimiteerd aan het aantal model objecten

Tekla's technologie biedt nieuwe kansen voor de constructie industrie. Het is de meest geavanceerde BIM (Bouw Informatie Model) software oplossing in de markt en voorziet in een nauwkeurige en dynamische 3D omgeving die alle informatie voor het bouwproces bevat.

De zeer gedetailleerde 'as-built' modellen, die zijn gemaakt in Tekla Structures, stellen u in staat de modellen te visualiseren en het project te managen. Het effectief centraliseren van model- en niet-model gerelateerde informatie in het model zorgt voor meer gezamenlijk gebruik van de bouw informatie.

Tekla Structures gebruikers kunnen het ontwerp, de productie en het bouwproces stroomlijnen, waarbij de optimalisatie van de aspecten veiligheid, kosten, tijd en kwaliteit (constructability) wordt gegarandeerd. Tekla Structures voorziet in specifieke configuraties voor ingenieurs, staaltekenaars en staalconstructiebedrijven, betontekenaars en bouwbedrijven.

> www.tekla.com



Software Configuraties

Tekla Structures software is beschikbaar in diverse configuraties om aan de behoefte van uw branche te voldoen.

> Tekla Structures, Full

Voor alle constructieve disciplines. Gebruikers kunnen 3D modellen creëren van staal- en betonconstructies en uitvoer genereren voor de productie en de montage, communiceren over de informatie van het bouwproces en deze beheren, evenals het volgen van de projectstatus.

> Tekla Structures, Steel Detailing

Voor het detailleren van 3D modellen van allerlei staalsoorten. Er kan data voor de productie en de montage worden gegenereerd (werkplaatstekeningen, lijsten, CNC bestanden en MIS uitvoer, maar ook montagetekeningen).

> Tekla Structures, Precast Concrete Detailing

Voor het detailleren van 3D modellen van betonnen constructies. Er kan data voor de productie en de montage worden gegenereerd (betontekeningen en lijsten, maar ook montagetekeningen).

> Tekla Structures, Reinforced Concrete Detailing

Voor het detailleren van insitu beton. Hiermee kunnen gedetailleerde 3D modellen van betonnen constructies worden gemaakt en kunnen montagetekeningen van insitu beton constructies worden gemaakt.

> Tekla Structures, Engineering

Voor concept- en algemeen ontwerp. Voor het detailleren van 3D modellen van constructies. Data kan worden uitgewisseld via CAD of FEM software en er kunnen overzichttekeningen en lijsten worden gemaakt.

> Tekla Structures, Construction Management

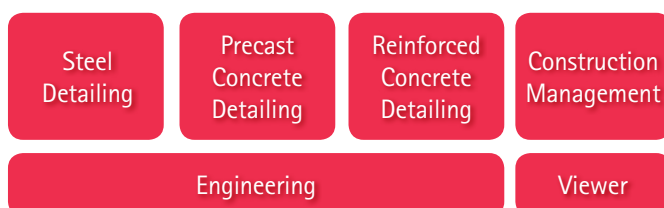
Hiermee kunnen diverse fasen van een project, zoals het voortraject van de constructie, de planning van de bouw en het management op de bouwplaats, worden beheerd.

> Tekla Structures, Viewer

Hiermee kan het 3D model van de constructie worden bekeken. U kunt lijsten maken en tekeningen afdrukken.

> Tekla Structures, Drafter

Hiermee kunt u tekeningen aanpassen. Bekijk 3D modellen van de constructie, pas tekeningen aan en sla ze op, maak lijsten en druk tekeningen af.



Tekla Structures is beschikbaar in de volgende gebieden:

Australasia
 Brazilië
 China
 Duitsland
 Finland
 Frankrijk
 Griekenland
 Hongarije
 India
 Italië
 Japan
 Korea
 Nederland
 Noorwegen
 Oostenrijk
 Polen
 Portugal
 Rusland
 Spanje
 Taiwan
 Tsjechië
 Verenigd Koninkrijk
 Verenigde Staten (Imperial / Metrisch)
 Zuid Afrika
 Zuid Amerika
 Zuid-Oost Azië
 Zweden
 Zwitserland (Frans / Duits / Italiaans)

Handleidingen en de Help zijn beschikbaar in het:

Engels
 Chinees (vereenvoudigd)
 Duits
 Spaans
 Frans
 Italiaans
 Japans
 Nederlands
 Russisch

De gebruikers interface van de software is beschikbaar in het:

Chinees
 Tsjechisch
 Duits
 Spaans
 Frans
 Hongaars
 Italiaans
 Japans
 Nederlands
 Pools
 Portugees
 Braziliaans Portugees
 Russisch