



Tekla[®]
A Trimble Solution

Prekast Beton Yapılar için **Tekla Structures**

DÜNYANIN ÇALIŞMA ŞEKLİNİ DEĞİŞTİRİN



Her türden prekast yapıyı mükemmel şekilde bir araya getirin

İnşa edilebilir Tekla modelleri ile çalışmak, prekast üretiminde maliyeti yüksek sürprizlerle karşılaşma olasılığınızı azaltır ve hatalar nedeniyle tekrarlanan üretimleri en aza indirir. Basitleştirilmiş süreçler, projelerde kazancınızı artırır. Tekla Structures prekast beton endüstrisi için güçlü bir BIM yazılım çözümüdür.

Tekla BIM (Yapı Bilgi Modelleme) yazılımı tasarıma, fabrikaya ve şantiyeye çeşitli avantajlar sunar. Modellere ve detaylı malzeme listelerine kolay erişim teklif hazırlığına değer katar. Anlaşılması ve kullanımı kolay araçlarla her türden yapıyı tüm detaylarıyla modelleyebilir ve oluşturduğunuz akıllı modellerdeki verileri kullanarak üretiminizi planlayıp yönetebilirsiniz. Tasarım, üretim ve saha operasyonlarını koordine ederek sarfiyatı azaltan daha sorunsuz ve hatasız bir iş akışı elde edersiniz.

TEKLA İLE

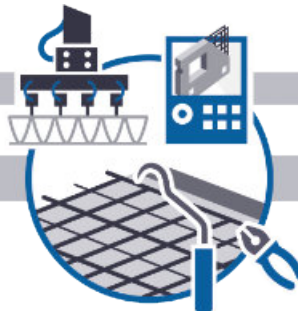
- Büyüklük ve karmaşıklığından bağımsız herhangi bir yapıyla çalışın
- Fiyat teklifi verirken doğru tahmin yaparak riskinizi yönetin
- Detaylandırma ve üretim hatalarından kaçının ve hatalar nedeniyle tekrarlanan imalatları en aza indirin
- Değişiklikleri kolay bir şekilde yönetin
- Üretimde makinalarla entegre olun, üretim verilerini verimli bir şekilde aktarın
- Projelerinizi planlayın ve koordine edin
- Model üzerinden anlaşılır bir iletişim kurun



Teklif



Tasarım ve
Detaylandırma

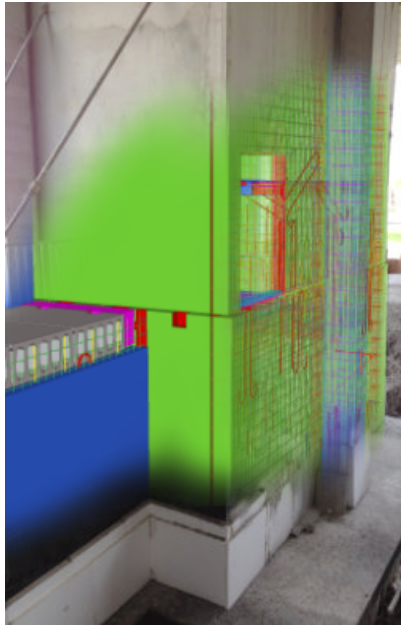
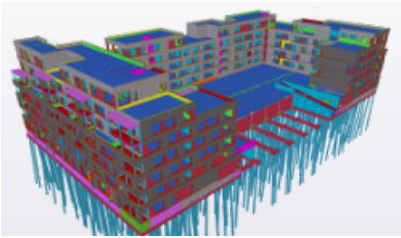
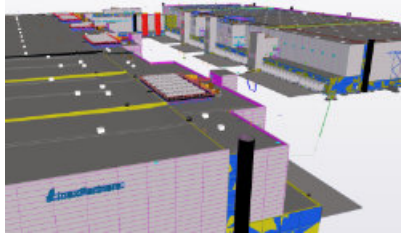
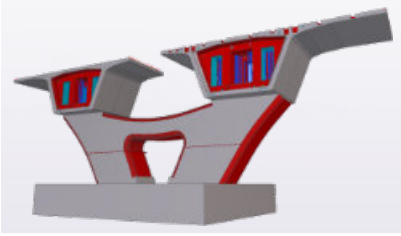
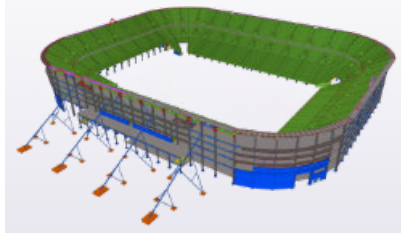
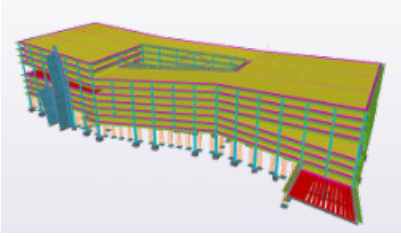


Üretim



Montaj

Tekla Structures ile endüstriyel, ticari, konut, otopark, stadyum veya köprü gibi her türden yapı için detaylı, imal edilebilir 3B modeller oluşturabilirsiniz. Tekla ile tasarım, üretim ve montaj aşamalarını beraber ve en doğru şekilde yönetebilirsiniz.



Esnek ve gelişmiş özellikleriyle Tekla, sıradan duvar ve döşeme panelleri veya yapısal elemanlardan merdiven ve diğer kompleks prefabrike beton elamanlara kadar her türden model, imalat ve montaj ile çalışır.



Tekla Warehouse

Tekla Warehouse, uygulamaları, özel komponentleri, parçaları, profilleri ve beton veya çelik gibi malzeme sınıflarını, betonarme demiri, hasır donatılar ve Tekla Structures için çok çeşitli şekil ve şablonları içeren ücretsiz, çevrimiçi BIM depolama alanıdır. Tekla Warehouse servisi, üreticiler tarafından sağlanan 3B model parçaları, üretimle ilgili tüm güncel verileri içerdiğinden, inşa edilebilir yüksek kaliteli modelleri verimli bir şekilde üretmek için uygun bir yol sunar.



Tekla Model Sharing

Tekla Model Sharing (Tekla Model Paylaşımı) ile Tekla Structures proje ekipleri buldukları yer veya zaman dilimi ne olursa olsun, paralel olarak aynı anda veya farklı zamanlarda birbirleriyle etkin bir şekilde çalışabilirler. Model verileri güvenli bir şekilde saklanır ve şifreli olarak aktarılır. Bu hizmet hem çevrimiçi hem de çevrimdışı olarak, her büyüklükte proje ile çalışır.



Eğitim ve destek

Kapsamlı eğitim fırsatları sayesinde, yeni Tekla kullanıcıları kısa sürede yüksek kaliteli modeller oluşturabilir. Çevrimiçi destek hizmetlerine ek olarak, olası herhangi bir teknik sorunun çözümü için yerel destek alabilirsiniz.

Hatasız teklifler ve optimum çözümler

Tekla'yı kullanmak daha fazla proje kazanmanıza ve kazancınızı arttırmaya yardımcı olur. Konsept modellerinizi hızlı bir şekilde oluşturabilir, doğru malzeme listelerinden doğru fiyat tahmini yapar ve teklifinizi müşteriye anlaşılır bir şekilde sunabilirsiniz.

Güvenilir metraj hesapları teklif verirken aldığınız riskleri azaltır. Model tabanlı iş akışıyla projenizi zaman, maliyet ve güvenlik bakımından daha verimli inşa edebilirsiniz.

Hızlı modelleme için kullanımı kolay araçlar

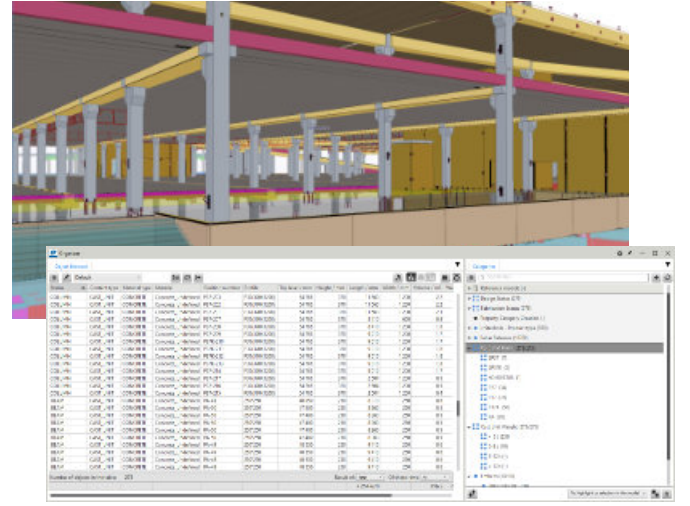
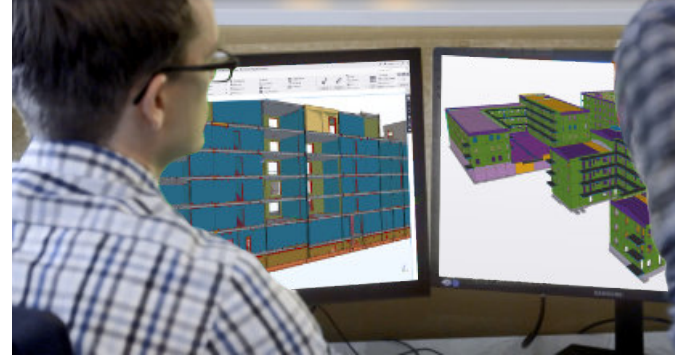
Tekla Structures 'in kullanımı ve anlaşılması kolay araçları ile konsept modelleri hızlı bir şekilde oluşturabilirsiniz. Konseptinizi kolayca planlayabilir, alternatif çözümleri araştırabilir ve potansiyel sorunları erken tespit edebilirsiniz.

Modelden hızlı ve doğru miktarlar

Doğru ve hızlı tahmin için metraj, geometri ve malzeme bilgilerini modelden oluşturabilirsiniz. Teklif hazırlarken hazır raporları kullanabilir, kendi raporlarınızı kolayca oluşturabilir veya diğer yazılım çözümlerine veri aktarabilirsiniz.

Anlaşılır ve güçlü sunumlar

Tekla ile çalışarak çağrışıma dayalı resimleri doğrudan modelden oluşturabilirsiniz. 3B görseller veya 4B animasyonlarla güçlü satış sunumları oluşturabilir, prekast çözümlerinizin avantajlarını müşterilerinize sunabilirsiniz.



TEKLA İLE

- ▶ Teklif verirken risklerinizi yönetin
- ▶ Kullanımı kolay araçlarla hızlı modelleme yapın
- ▶ İnşa edilebilirliği sağlayın ve olası sorunları erken bulun
- ▶ Farklı yapısal çözümleri karşılaştırın
- ▶ Proje maliyet ve sürelerinin doğru tahminini için miktarları hızlı çıkartın
- ▶ Teklifinizi anlaşılır bir şekilde sunun

Detaylandırılmış doğru modeller

Tekla ile doğru yapısal modelleri oluşturabilir, modelleri birleştirebilir ve paylaşabilirsiniz. İmal edilebilir modeller yapıya ait tüm verilerin kaynağıdır. Her zaman güncel olan verileri, resimleri ve diğer dokümanları modelden doğrudan alabilirsiniz.

Kusursuz detaylandırma

Tekla Structures bağlantı araçları ve donatıları da içeren kullanımı kolay, anlaşılır araç ve bileşen setleriyle birlikte gelir. Tekla modeli parametrikdir – bileşenler birbirini tanır, birbirini etkiler ve değişikliklere tepki verir.

Modeldeki değişikliklere göre tüm dokümanlar güncellendiğinden revizyonları yönetmek kolaydır. Bilgi tutarlı kalır ve insan hataları en aza indirilebilir.

Standartlaşarak işinizi kolaylaştırın

Şirketinizin özel ihtiyaçlarını karşılayan kendi bağlantılarınızı ve bileşenlerinizi, basitçe modelleyip gerekli bilgileri ekleyerek oluşturabilirsiniz.

Otomatik hazırlanan resim ve raporların ayarlarını standart hale getirerek doküman üretimini daha da hızlandırabilirsiniz.

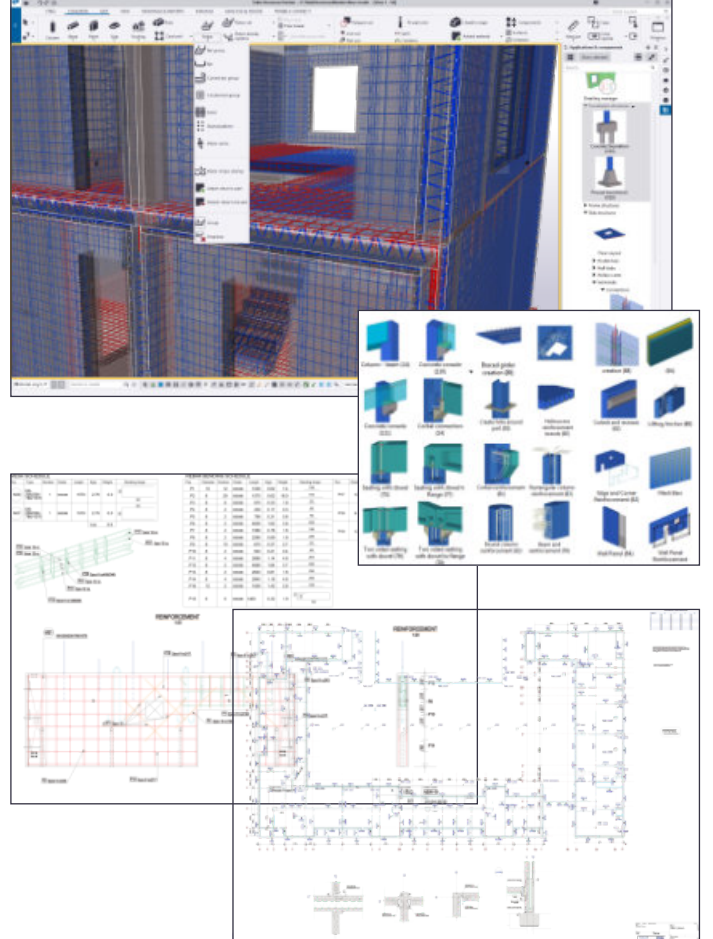
BIM 'e açık yaklaşım

Tekla Structures 'ın benzersiz teknolojisi sayesinde, bir projenin boyutu veya karmaşıklığı ne olursa olsun, model ve ilgili verileri yönetmek için, her türden malzemeyle etkin bir şekilde çalışabilirsiniz.

Mimari, MEP, analiz ve tasarım veya diğer yazılım çözümleri ile veri alışverişi yapabilirsiniz. Tekla IFC, DXF, DWG ve DGN gibi endüstri standardı dosya formatlarını destekler.



IFC, Open BIM için açık ve tarafsız veri formatıdır.

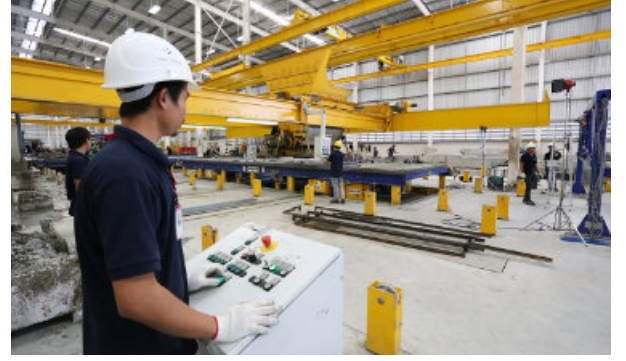


TEKLA İLE

- ▶ Malzeme, boyut veya karmaşıklıktan bağımsız olarak her yapıyı detaylandırın
- ▶ Girişimleri bulun, resimlerde ve üretim verilerinde hatalardan kaçının
- ▶ Mükemmel bir şekilde modelle ilişkilendirilmiş resimleri, raporları ve üretim verilerini alın
- ▶ Değişiklikleri verimli bir şekilde yönetin
- ▶ Çözümlerinizi ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde özelleştirin
- ▶ Ekip üyelerinin konumundan bağımsız olarak aynı model üzerinde çalışın

Üretim için doğru veriler

Model tabanlı iş akışları üretkenliği artırır, bilgi paylaşımını geliştirir, insan hatalarını önler ve projelerinizi zamanında teslim etmenize yardımcı olur. Tekla modelleri, üretimi planlamak ve yönetmek için doğru verilere kolay erişimi sağlar. Dahili paletleme ve istifleme araçları ile model üzerinden doğru üretim ve nakliye planları yapılır. Kolay erişilebilir 3B bilgi, herkesin tasarımı anlamasına yardımcı olur ve tasarım, fabrika ve şantiye arasındaki işbirliğini geliştirir.



Arayüz ve entegrasyon

Tekla, PXML, Unitechnic, BVBS gibi endüstri standartlarıyla MES (Manufacturing Execution Systems) gibi diğer endüstri çözümlerine entegre olur. Açık sistem yaklaşımıyla ERP sistemlerine arayüz oluşturabilirsiniz. Tekla endüstri entegrasyonları için IFC4precast formatında dışarı aktarım yapabilir.

Kendi uygulamalarınız, Tekla Open API uygulama arayüzünü kullanarak model ortamında iletişim kurabilir.



Tekla
APIs



İşinizi planlayın

Tekla modelleri, satın alma için doğru veriler sunar ve modeldeki ürün ve durum bilgileri üretim planlamasına yardımcı olur. Kullanımı kolay mobil çözümler fabrika personelinin tasarım amacını hızlı bir şekilde anlamasına sağlayarak üretimin hem verimliliğini hem de kalitesini artırır.

TEKLA İLE

- ▶ BIM 'i üretim otomasyon sistemlerine (CAD-CAM) bağlayın
- ▶ Planlama ve satın alma için metrajları hızla alın
- ▶ Üretim yönetimi çözümleriyle veri alışverişi yapın
- ▶ Tasarım amacını kolayca anlayın, modelden ilgili bilgileri kolayca bulun
- ▶ Üretim ve teslimatı planlamak ve koordine etmek için model verilerini kullanın
- ▶ Projenin ilerlemesini izleyin ve proje taraflarıyla açık bir iletişim kurun

Sorunsuz montaj süreci

BIM tabanlı iş akışı ve Tekla model bilgileri, doğru elemanların doğru zamanda doğru yere hatasız olarak teslim edilmesini sağlamanıza yardımcı olur. Tekla ile olası sorunları sahada çözmek yerine ofiste çözersiniz.

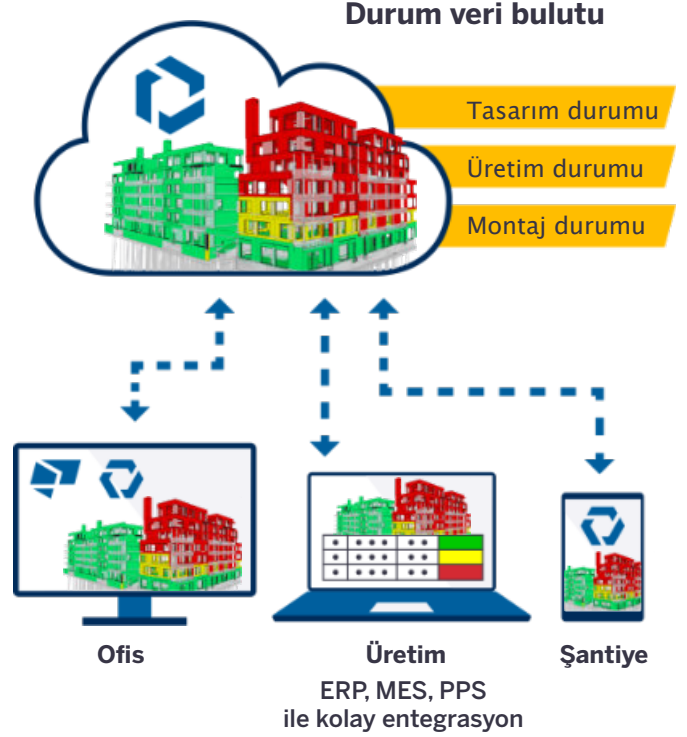
Hatasız teslimat

Tekla ile çalışmak projenizi planlamanıza, projenin ilerlemesini takip etmenize, proje boyunca tedarik zincirindeki tüm tarafları iyi bir şekilde bilgilendirmenize yardımcı olur. Modeldeki durum bilgisini kullanmak, proje koordinasyonunu geliştirmen ve programa göre hatasız teslimat sağlamanın etkili bir yoludur.

İletişimi geliştirin

Veri bakımından zengin modeller, projenin daha iyi anlaşılmasını sağlar, olası sorunların önceden tanımlanmasını kolaylaştırır ve herkes güncel veriye sahip olduğundan güvenliği artırır. Tüm proje tarafları proje durumu hakkında aynı bilgilere sahip olduğunda proje değişikliklerine uyum sağlamak kolaylaşır. 3B görsellerle müşteriye raporlama yapmak kolaylaşır.

Kullanımı kolay mobil çözümlerle kullanıcının konum veya bilgisayar becerilerinden bağımsız olarak herkes model verilerinden fayda sağlar.



TEKLA İLE

- ▶ Montaj aşamasını planlayın ve güvenli uygulama sağlayın
- ▶ Modeldeki nesnelere sıra ve durum bilgilerini ekleyin ve görselleştirin
- ▶ Tüm süreci izleyin ve sürecin programa göre ilerlemesini sağlayın
- ▶ Tüm proje tarafları arasındaki bilgi akışını geliştirin
- ▶ Proje ekibi toplantılarında verimliliği artırın
- ▶ Olası sorunları erken çözün ve sorunsuz bir montaj süreci sağlayın



Yapısal iş akışı parmaklarınızın ucunda

Başarılı bir yapısal iş akışı, ihtiyacınız olduğu kadar ayrıntıda ve her zaman elinizin altında olan doğru ve güvenilir veri gerektirir. Tekla yazılımı ile inşa edilebilir tasarımınız, hatasız üretim ve başarılı inşaa sürecini destekler.

- ▶ **Tekla Structures** piyasadaki en gelişmiş BIM (Yapı Bilgi Modelleme) yazılımıdır. Herhangi bir yapının, doğru imal edilebilir modellemesini mümkün kılar.
- ▶ **Tekla Model Sharing** Tekla Structures ile çalışan proje ekiplerinin konumlarından bağımsız verimli bir şekilde beraber çalışmasına olanak tanır.
- ▶ **Trimble Connect** doğru kişilerin doğru yapısal verilere ulaşımını sağlayan bulut tabanlı bir platformdur.
- ▶ **Paramatic Piping Software** Borulama, Konveyör, Portal Vinç, Mafsallı Çerçeve Yapı, Basıncılı Kap, Tank ve mekanik ekipmanların tasarım süreçlerini otomatikleştiren Tekla eklentisidir.

 **Tekla**[®]
A Trimble Solution



Tekla Türkiye tek distribütörü
www.comp-engineering.com

www.tekla.com

- ▶ **Trimble** dünyanın çalışma şeklini değiştirme vizyonunda olan bir teknoloji şirkettir. Trimble'in inşaat üzerine çözümleri sektöre total station ölçüm araçlarından gelişmiş yazılımlara kadar yapıların planlama, tasarım, inşaat ve işletmesini sağlayan araçlar sunar. Şirketin ayrıca lojistik ve tarım gibi sektörlerde ürünleri vardır.

 **COMPUTERS &
ENGINEERING**
SOFTWARE & CONSULTING

baser@comp-engineering.com
0049 6406 73667 (Almanya)
0532 292 6324 (Türkiye)

Copyright © 2020 Trimble Solutions Corporation. Trimble ve Tekla, Avrupa Birliği, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde kayıtlı olan bir markadır. Daha fazla bilgi için www.tekla.com/tekla-trademarks.

DÜNYANIN ÇALIŞMA ŞEKLİNİ DEĞİŞTİRİN

 **Trimble**