

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR
GELİŞTİRİN

2. FİKRİNİZİ 3B
MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE
EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL
OLARAK
GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ
DENEYİMİNİ TEST EDİN

3DEXPERIENCE® CATIA İLE YARATICI ENDÜSTRİYEL TASARIM

Tasarım Odaklı Düşünme ile ürün tasarımından tüketici deneyimine



PEKİ YA ÜRÜN TASARIMINA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME ANLAYIŞIYLA YAKLAŞSAK?

Gittikçe daha rekabetçi hale gelen küresel ekonomide çekici bir ürün geliştirmek artık yeterli değil: tüketiciler benzersiz, kapsamlı bir deneyim sunan, yenilikçi ürünler arıyor. Şirketler ve endüstriler, odaklarını geleneksel ürün tasarımından sürdürülebilir, bütünsel müşteri deneyimlerine kaydırmak zorunda. Tasarımcılar, kullanıcı ihtiyaçlarından ürünün oluşturulmasına ve kullanımına kadar ürün geliştirme sürecinin her adımında gelecekteki kullanıcıları dikkate almalı.

Bu dönüşümü kolaylaştırmak amacıyla yaratıcı profesyoneller, tasarım stüdyoları ve şirketleri yeni tüketici deneyimlerini tanımlamak, oluşturmak ve pazara sunmak için Tasarım Odaklı Düşünme yaklaşımını uyguluyor.

Bu e-kitapta, buluttaki **3DEXPERIENCE** platformunun her aşamayı nasıl desteklediğine girmeden önce kullanıcı merkezli Tasarım Odaklı Düşünme yaklaşımına bir genel bakış sunacağız. Tasarımcıların ve yaratıcı profesyonellerin klasik Tasarım Odaklı Düşünme yaklaşımını geliştirmek ve yenilik getirmek için **3DEXPERIENCE CATIA**'nın Tasarım Odaklı Düşünme portföyünü nasıl kullanabileceğini öğreneceksiniz.

GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN

2. FİKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ



GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN

2. FİKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

Tasarım Odaklı Düşünme, geniş bir aralıktaki amaçlar ve endüstriler için geçerli olan, insan merkezli bir yaklaşımdır. Bu çoklu disiplinli yaklaşım, tasarımcıların kullanıcı deneyimini temel alarak doğrusal olmayan ve tekrara dayalı bir yolla yenilik üretmesini sağlayan beş adımdan oluşur.



NASIL ÇALIŞIR

Tasarım Odaklı Düşünme, yaratıcı profesyonellerin insanlar, ürünler ve çevreleri arasındaki çeşitli etkileşim ve bağlantı seviyelerini hesaba katarak yenilikçi tüketici deneyimleri tasarlamasını mümkün kılar. Her adımda kullanıcı deneyimini dikkate alan, çevik bir yöntemdir, yani herhangi bir anda, herhangi bir proje paydaşı değişiklik yapabilir. Kullanıcılardan gelen geri bildirim bunu gerektiriyorsa önceki adımlar tekrar gözden geçirilebilir ve ürün parametreleri yeniden tanımlanabilir.

Tasarımcılar için bunun anlamı, ürün tasarımından hassas bir müşteri deneyimi tasarımına geçiş yapmaktır. Bunu başarabilmek için tasarımcılar, yaratıcı sürece dahil olan her paydaşla sürekli iletişim kurmalı ve işbirliği yapmalıdır.

Çapraz işlevli ekipler, tasarım başlamadan önce gelecekteki kullanıcıları ve ihtiyaçlarını anlamalı ve bu araştırmalarının sonuçlarını kavramsal tasarıma dahil etmelidir. Erkenden ve sıkça yinleme yapmak, en baştan tüm disiplinleri sürece katmak ve müşterilerin istek ve ihtiyaçlarını hep odakta tutmak tasarımcıların ilk seferde doğru tasarımı bulmasını sağlar. Sonuç olarak, **tüketicilerin ihtiyaçlarına göre hazırlanmış, sürdürülebilir ve yenilikçi ürünler tasarlamak için ürün geliştirme sürecini hızlandırabilir ve maliyetler ile malzeme kullanımını azaltabilirler.**

3DEXPERIENCE CATIA insanları, verileri ve birleşik sanal bir ortamı tek bir doğruluk kaynağında birleştirecek araçlar sunarak yaratıcı profesyonellerin Tasarım Odaklı Düşünme yaklaşımını uygulamasını mümkün kılar. Yaratıcı profesyoneller her an ve geliştirme sürecinin her aşamasında bilgiye dayalı kararlar alabilir.

Tasarım Odaklı Düşünme yaklaşımı, inovasyonu üç temel aracılığıyla destekler:

- **Çekicilik:** kullanıcı deneyimini merkeze alarak müşterilerin ihtiyaçlarını karşılar
- **Fizibilite:** teknoloji ve organizasyonu merkeze alarak müşterilerin gereksinimlerini karşılayabilecek çözüm olasılıklarını değerlendirir
- **Uygulanabilirlik:** iş koşullarını ve performansı merkeze alarak çözümün iş modelinin sürdürülebilir olup olmadığını ölçer

GİRİŞ

TASARIM ODAKLI
DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA
TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR
GELİŞTİRİN

2. FIKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE
EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL
OLARAK
GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ
DENEYİMİNİ TEST EDİN

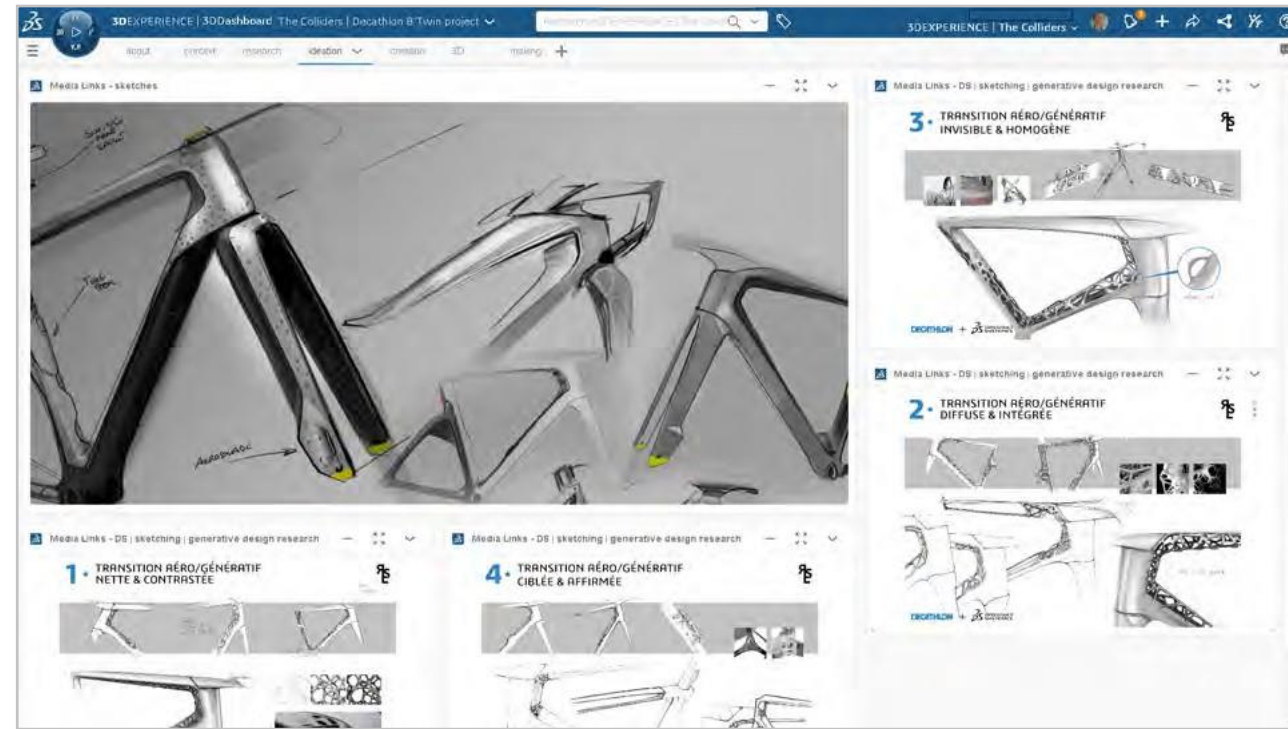
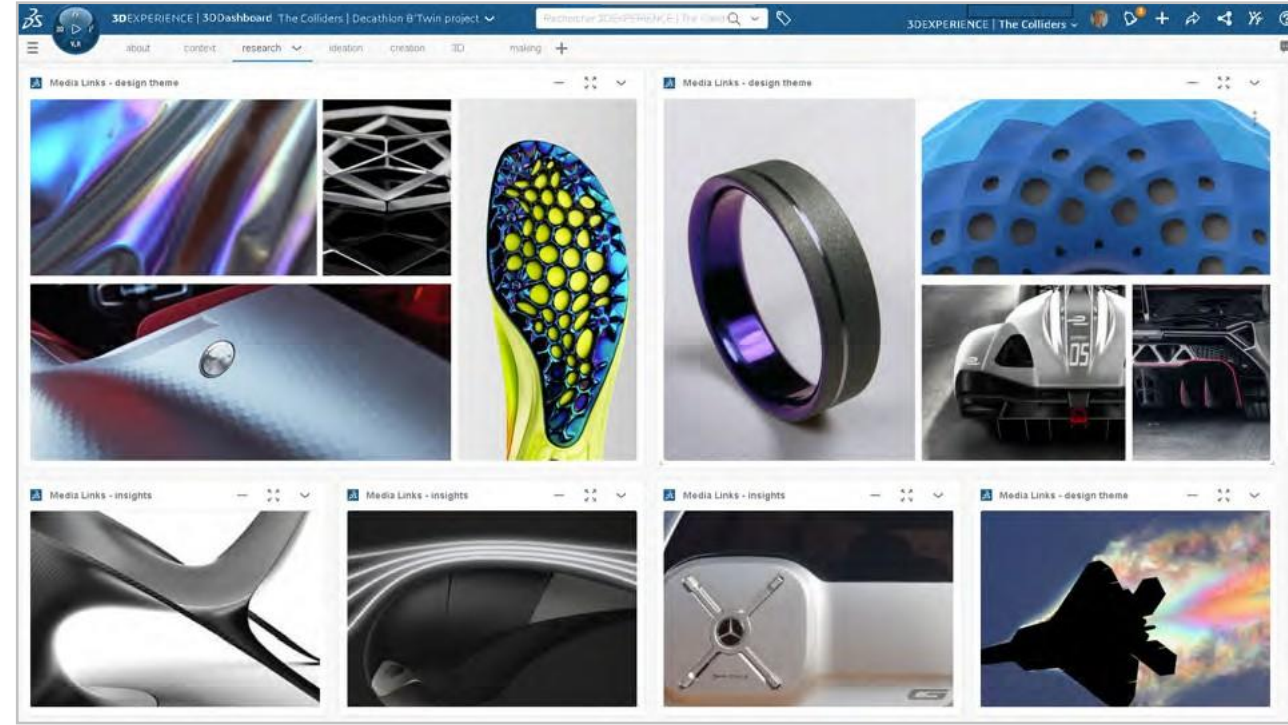
SONUÇ

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

Ürün geliştirme sürecinin başlangıcında, yaratıcı profesyonellerin kullanıcıların neye ihtiyacı olduğunu ve aynı zamanda bunun gelecekteki ürünlerine nasıl yansıdığını anlaması ve belirlemesi gereklidir. Tasarlayacakları ürünü tanımlamalı ve kullanıcı deneyimini nasıl iyileştirebileceğini değerlendirmelidirler.

Kullanıcıyı merkez alan bir ürün oluşturabilmek için projede erken aşamada tüm paydaşlardan bilgi toplamak ve girdiler ile izlenimler almak temel önemdedir. Tasarımcıların, veri kaybı olmadan ve gidip gelmelerde vakit kaybetmeden herkese geri bildirim sağlama imkanı sunan, kapsamlı işbirliği araçlarına ihtiyacı var.

Buluttaki 3DEXPERIENCE platformu, birleşik tek bir ortam ve güncel verilerle herkesi her zaman ve her yerde bir araya getirmenizi mümkün kılar. İşbirliğini geliştirmek ve inovasyonu iyileştirmek için tasarımı, mühendisliği, sistem mühendisliğini, üretimi ve hatta pazarlama çözümlerini tek bir bulut tabanlı platformda birleştirin.



GİRİŞ

TASARIM ODAKLI
DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA
TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR
GELİŞTİRİN

2. FIKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE
EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL
OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ
DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ

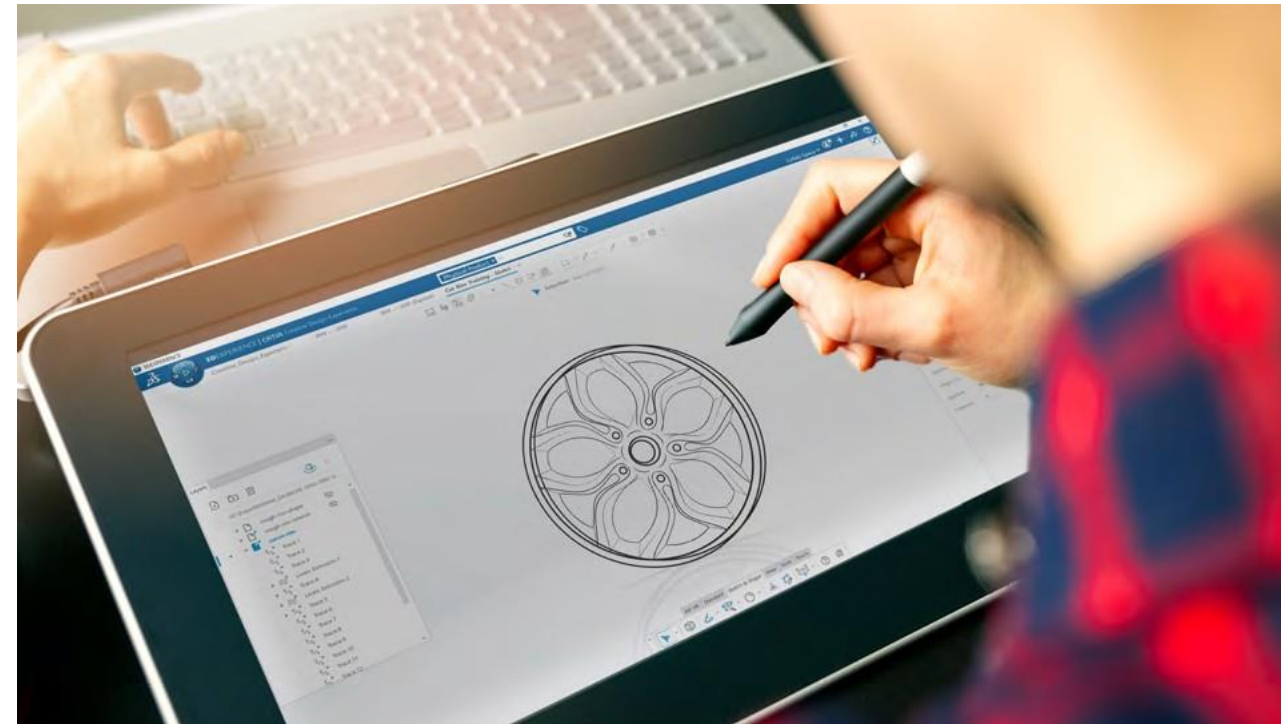
1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN

Konsept taslağınızı oluşturun

Tüketicinin ihtiyacını tanımladıktan ve nasıl cevaplanacağını belirledikten sonra, gelecekteki ürününüzü tasarlamaya başlayabilmek için fikirler toplamanız gerekecek. 3DEXPERIENCE platformunun işbirliği araçlarıyla konseptleri, düşünceleri ve görüntüleri bir yerde toplayabilirsiniz. Fikirlerinizi taslak haline getirin ve çalışma arkadaşlarınızla sanal atölyelerde, beyaz tahtalarda veya düşünce haritalarında paylaşın.

Vizyonunuzu çizin

Taslak çizmek, fikirlerinizi hayata geçirmenin hızlı ve güvenilir bir yoludur. En başından itibaren, tasarımınızı şekillendirmenize yardımcı olan bir uygulama kullanarak taslak çizmeniz, tasarımınızın fizibilitesini belirleyecek ve geliştirme ve üretime giden net bir yol sunacaktır. 3DEXPERIENCE CATIA'daki yenilikçi ve sezgisel 3B taslak çizerek fikir geliştirme araçları ile yaratıcılığınızı hızla ifade edebilir ve aktarabilirsiniz.



Önemli özellikler:

- Yüzeyler ve görselleştirmeler oluşturun
- Kalem ya da fare ile eğriler ve şekiller çizin ve bunları düzenleyin
- İstediğiniz tarzı ve dokuyu elde etmek için çizgi kalınlığı, rengi
- 2B çizimleri ve fotoğrafları içe aktarın ve gerçek



GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN

2. FİKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN

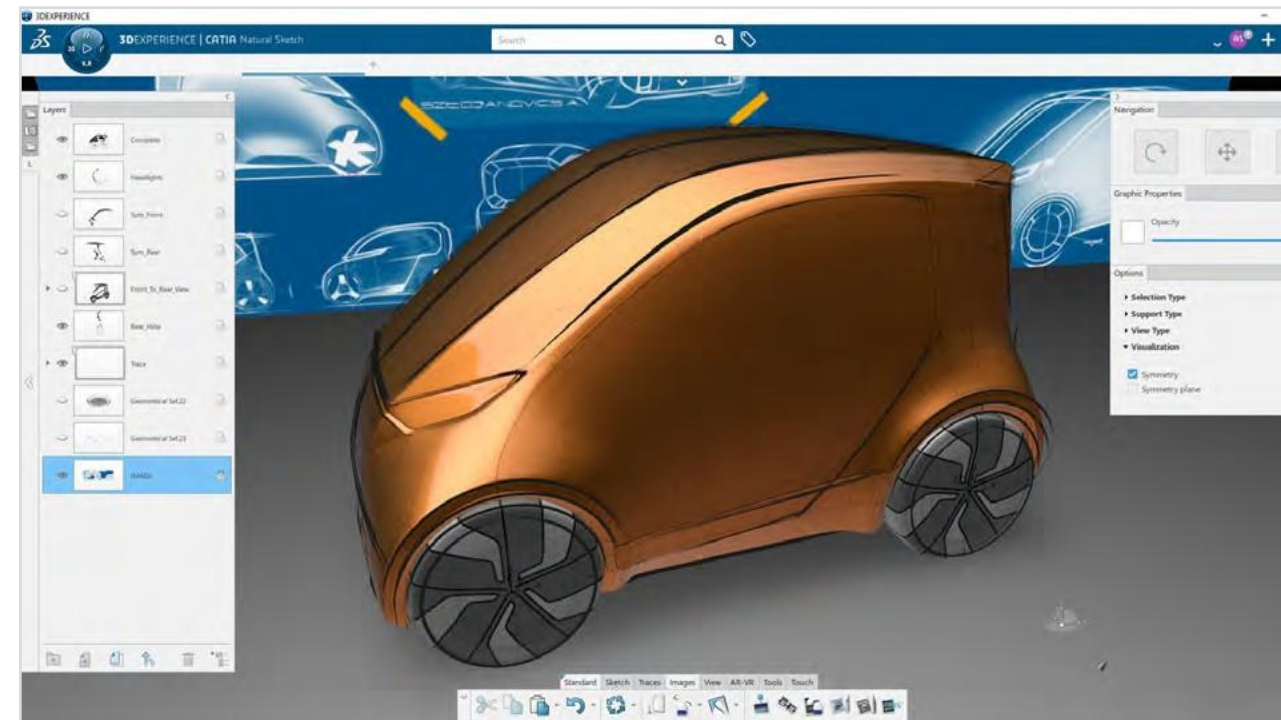
4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ

Fikirlerinizi şekillendirin

Taslak çiziminiz hazır olduğunda, fikirlerinize şekil vermelisiniz. 3DEXPERIENCE CATIA uygulamaları, tasarımcılara ultra hızlı sanal kil ile sanal şekillendirme araçları sunar. Esnek alt bölüm yüzey teknolojisi ile şema ve yüzey özelliklerini kullanarak hem basit hem de karmaşık şekilleri hızla modelleyin. Ürününüzü ilk kez şekillendirirken, tekrar gözden geçirirken ya da ilerideki aşamalarda paydaşlardan gelen geri bildirimleri uygularken, sıfırdan yeni modeller oluşturmaya gerek olmadan tasarım değişikliklerini kolayca keşfedin ve farklı alternatifleri değerlendirin.



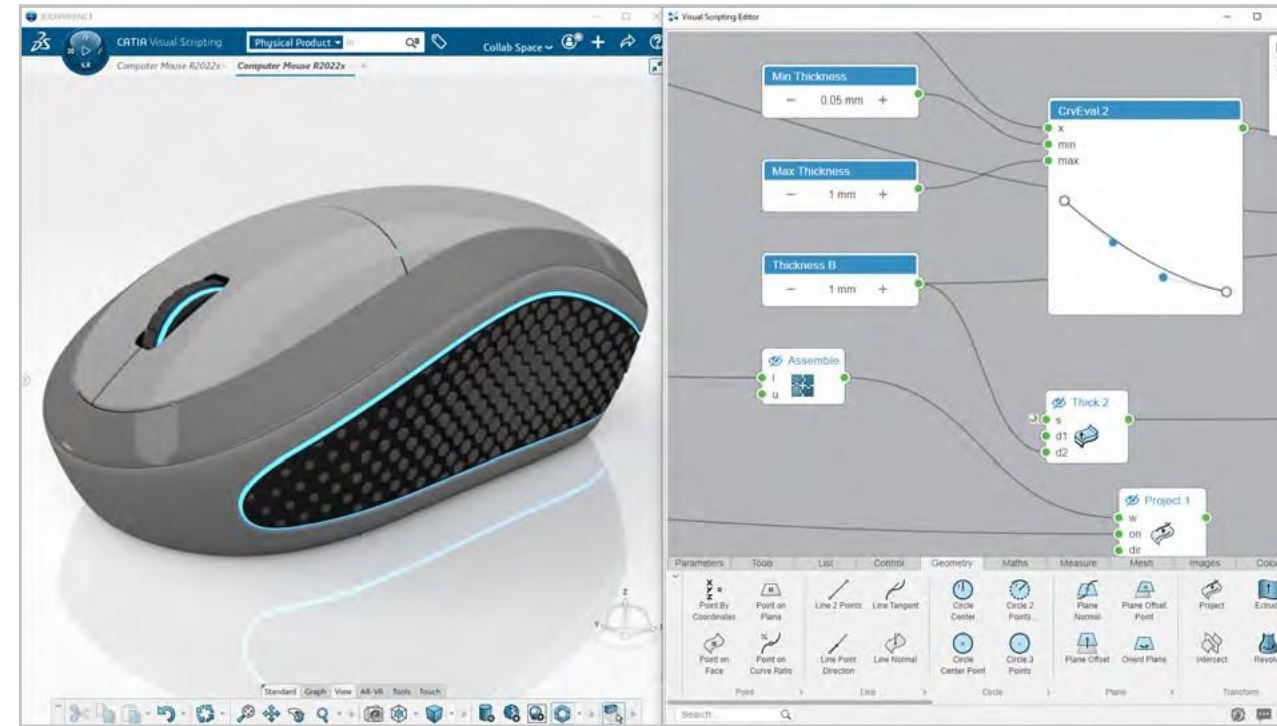
2. FİKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

Algoritmik üretken tasarım ile farklı şekilleri keşfedin

Fikrinizi şekillendirdikten sonra projenizi modellemeniz ve daha fazla detay eklemeniz gereklidir.

CATIA'nın algoritma ile tasarım uygulamaları, yüksek derecede otomasyonla parametrik modelleme teknolojisini kullanarak yaratıcı şekiller ve desenler – gelişmiş tel kafesler ve yüzeyler dahil – tasarlamanıza olanak tanır. Yeni başlayanlar ve uzmanlar, biyolojik olarak esinlenilmiş şekiller yaratmak için 3B modelleme ve grafik tabanlı görsel komut dosyası oluşturmayı birleştiren, aşamalı bir kullanıcı deneyiminden yararlanır. Deri, plastik ve kumaş gibi yumuşak malzemeleri ve bunların davranışlarını bile modelleyebilirsiniz.

Kod konusunda uzman tasarımcılar bir adım daha ileri giderek kendi komut dosyalarını oluşturabilir. Oluşturulan geometriler ayrıntılı tasarım, şablon somutlaştırma ve üretim hazırlığı gibi üretime yönelik faaliyetlerde hemen yeniden kullanılabilir. İster 3B sürükleyici görünümde ister grafik komut dosyası arabiriminde çalışın, giriş ve çıkış parametreleri tarafından tanımlanan bir dizi mantıksal işlem aracılığıyla doğru geometriler tasarlayabilirsiniz.



Yüzeylerinizi mükemmelleştirin

Ürününüzün bitmiş halinin kalitesi, harika bir izlenim ile kötü bir izlenim arasındaki farkı belirleyebilir. Ürününüz yalnızca işlevsel değil, rafine bir biçimde de olmalıdır. Bir tasarımcı olarak yüksek hassasiyetli yüzeyler oluşturmanız, ufak yüzey kusurlarını fark etmeniz ve düzenlemeler ile uyumu kontrol etmeniz gereklidir.

3DEXPERIENCE CATIA tek bir komutla farklı türde yüzeyler oluşturmanızı ve gerçek zamanlı olarak 3B görselleştirmenizi mümkün kılar. Işıklar nesnenin yüzeylerine vurduğunda oluşacak her ince gölge ve yansımayı gerçek hayattaki gibi görselleştirin.

Önemli özellikler:

- Farklı matematiksel yaklaşımları ve tasarım yöntemlerini aynı anda birleştirip eşleştirin.
- Tamamen entegre ve birleşik iş akışları
- Sağlam yumuşak parametrik teknoloji ile bir tasarımın geometriyi değiştirip değiştirmediğini belirlemek için farklı modlar arasında geçiş yapın
- Kullanıcı tercihlerine ve ihtiyaçlarına göre ilişkiselliği açın ve kapatın



GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN

2. FIKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN

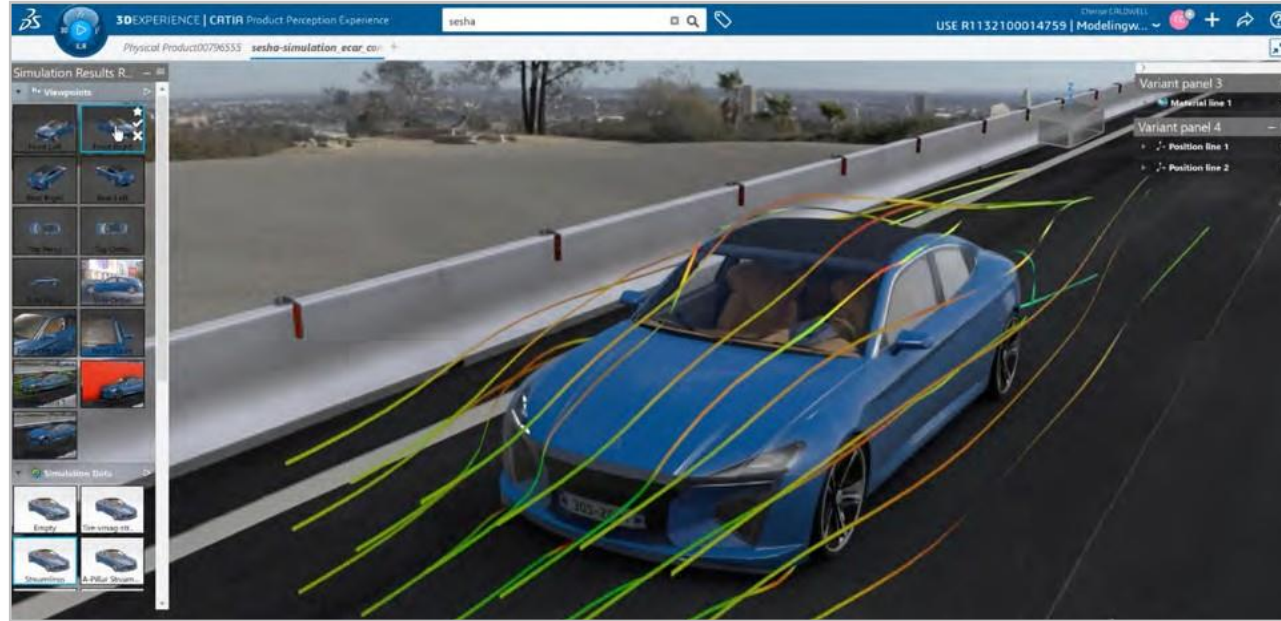
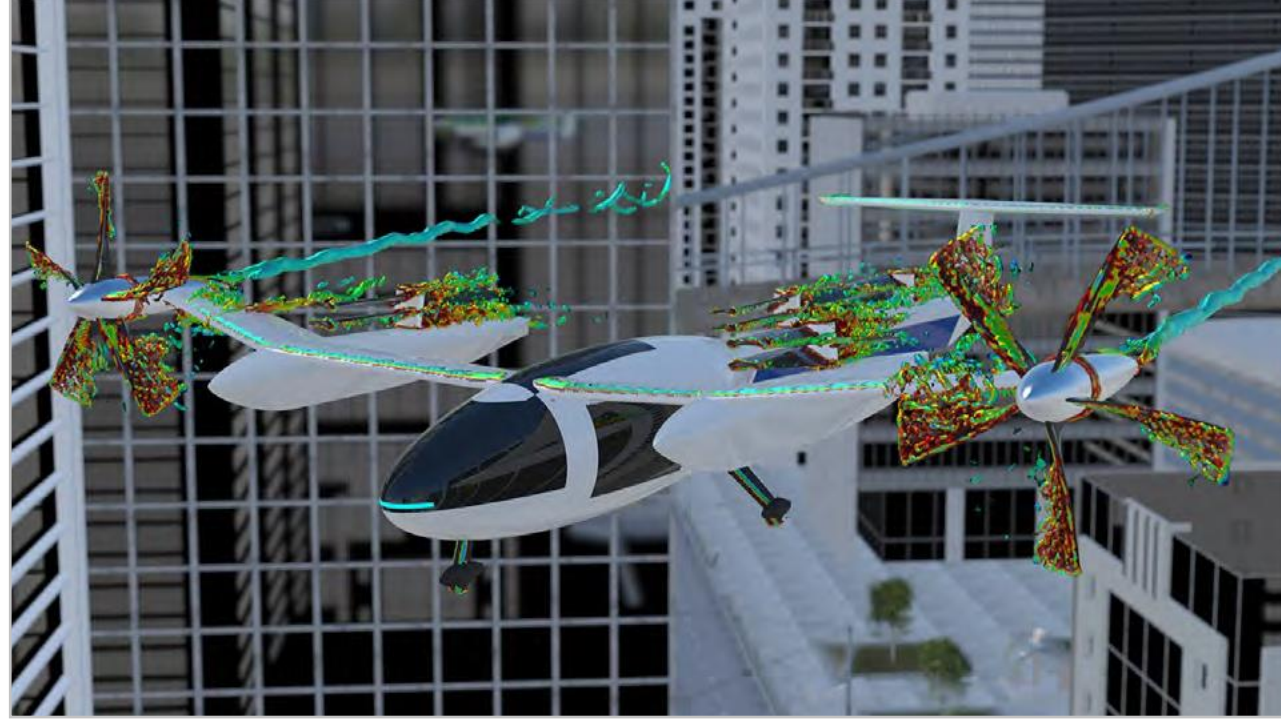
Ürününüzün kısıtlamalara dayandığından, çevre standartlarına uyduğundan ve müşterilerin ihtiyaçlarını karşıladığından emin olmak için çevresi ile nasıl etkileşime girdiğinin simülasyonunu yapmanız gerekecektir.

3DEXPERIENCE platformunda çalışan tasarım ekipleri, entegre Modelleme ve Simülasyon (MODSIM) yaklaşımını kullanarak ürün performansını ve güvenilirliğini tasarım sürecinde erkenden değerlendirebilir. MODSIM, tasarımınıza simülasyon verileri eklemenizi ve yük, hava ya da su gibi farklı koşulların ürünü nasıl etkilediğini görselleştirmenizi mümkün kılar. Gerekli değişiklikleri yapmak için mühendislerle ya da simülasyon uzmanları ile kolayca işbirliği yapabilir, hatta tasarlarken kendi simülasyonlarınızı yürütebilirsiniz.

Entegre MODSIM, ürün geliştirmenizi hızlandırmanıza ve performans değerleri ile ilgili önemli izlenimler edinmenize yardımcı olabilir. Doğru tasarımı ilk seferde bulun ve fiziksel prototip üretme ve test etme gereksinimlerini en aza indirin, hatta ortadan kaldırın. Yenilikçi, daha sürdürülebilir ürünler yaratmak için bilgiye dayalı seçimler yapın.

Tasarımcılar, CATIA İşlevsel Üretken Tasarım ile ürün topolojisini optimize etmek için kolayca farklı versiyonlar da oluşturabilir: parça ağırlığını en aza indirmek, sağlamlığı en üst düzeye çıkarmak, maliyetleri azaltmak ve malzeme kullanımını iyileştirmek.

Ürününüzün frekans, yer değiştirme ya da zorlama kısıtlamaları ile üretim kısıtlamalarına ne ölçüde dayanabildiğini görmek için ürününüzün yapısal davranışını keşfedin, karşılaştırın ve değerlendirin. Sonuçlarınızı geliştirin ve yalnızca işlevsel değil, aynı zamanda daha sürdürülebilir ve uzun süre dayanıklı bir ürün elde edin.



MODSIM, disiplinler arası değerli öngörüler sunan hızlı bir iş akışı için CATIA® ve SIMULIA®'nın yeteneklerini buluttaki **3DEXPERIENCE** platformunda birleştirir. Ortak kullanıcı arayüzü ve tek veri modeli ile bu platform, farklı alanlardaki ekiplerin dosya dönüştürme zorlukları olmadan paralel biçimde çalışmasını mümkün kılan tek bir doğruluk kaynağıdır.

GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME
METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA
TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR
GELİŞTİRİN

2. FİKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN
VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL OLARAK
GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ
DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ

4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

Tasarımınız hazır olduğunda, ürününüzün elde edeceği sonuçları değerlendirmek ve projeye katkıda bulunanlara göstererek geri bildirimlerini almak kapsamında onu görselleştirmeniz gerekecek.

3DEXPERIENCE CATIA'nın işleme yetenekleri, 3B modellerin gerçek zamanlı görselleştirilmesini sağlayarak tasarımcıların ve diğer paydaşların ürünün farklı malzemelerle ve ışık koşullarıyla nasıl görüneceğini görebilmesini sağlar. Gelişmiş görselleştirme algoritmaları, geniş malzeme ve doku seçenekleriyle fotogerçekçi görüntüler üretmenizi mümkün kılar. Kullanıcı arayüzü, tasarımlarınızın görünüşünde ince ayarlar yapabilmeyi için aydınlatmayı, malzemeleri ve yansımaları ayarlayabileceğiniz seçenekler sunar. Aracın gerçek zamanlı yapısı ile istediğiniz görünüm ve dokuya ulaşmak için tasarımlarınızda hızla yinelemeler yapabilirsiniz.

Tasarımcılar birden çok versiyonla tasarım gözden geçirme toplantılarını da hızla hazırlayabilir ve yönetebilir. Belirli tasarım değişikliklerini projedeki herhangi bir paydaşa kolayca iletmek için malzemeleri, ortamı ve aydınlatmayı değiştirin ve açıklamalar, etiketler ve grafikler ekleyin. Tasarım, mühendislik, simülasyon ve pazarlama paydaşları aynı veriye erişir ve ürünü projeye katkı sunan herkesle kolayca paylaşmadan önce görselleştirebilir ve ayarlamalar yapabilir. Gelecekteki müşterilerin ürünler nasıl etkileşime geçeceğini göstermek için hareketli bir manken bile oluşturabilirsiniz.



GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN

2. FIKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ



5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

Bir adım daha ileri gitmek ve gelecekteki tüketici deneyiminin simülasyonunu yapmak için, **3DEXPERIENCE CATIA** kullanıcıların ürününüzle nasıl etkileşime gireceğini görebileceğiniz çeşitli insan avatarlar oluşturabilirsiniz. Erken konsept aşamasında farklı insan orantılarını ve duruşlarını test ederek tasarımınızı iyileştirin ve 3B görsellere duygu katın. Sabit veya hareketli mankenler oluşturun ve ürünün kullanımını sanal olarak test edin.

Hatta bir VR cihazı ile 3B modelleri gerçek zamanlı olarak sürükleyici koşullarda görselleştirerek sanal test aşamasını geliştirebilir ve ürünü gelecekteki bir kullanıcının bakışından deneyimleyebilirsiniz.

Son olarak, ürününüzü 3B yazdırma ile test etmeniz, fiziksel ortamda nasıl çalışacağı hakkında size bir fikir verebilir.

GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN

2. FIKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ



GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR GELİŞTİRİN
2. FİKRİNİZİ 3B MODELLEYİN
3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE EDİN VE İYİLEŞTİRİN
4. PROJENİZİ SANAL OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN
5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ

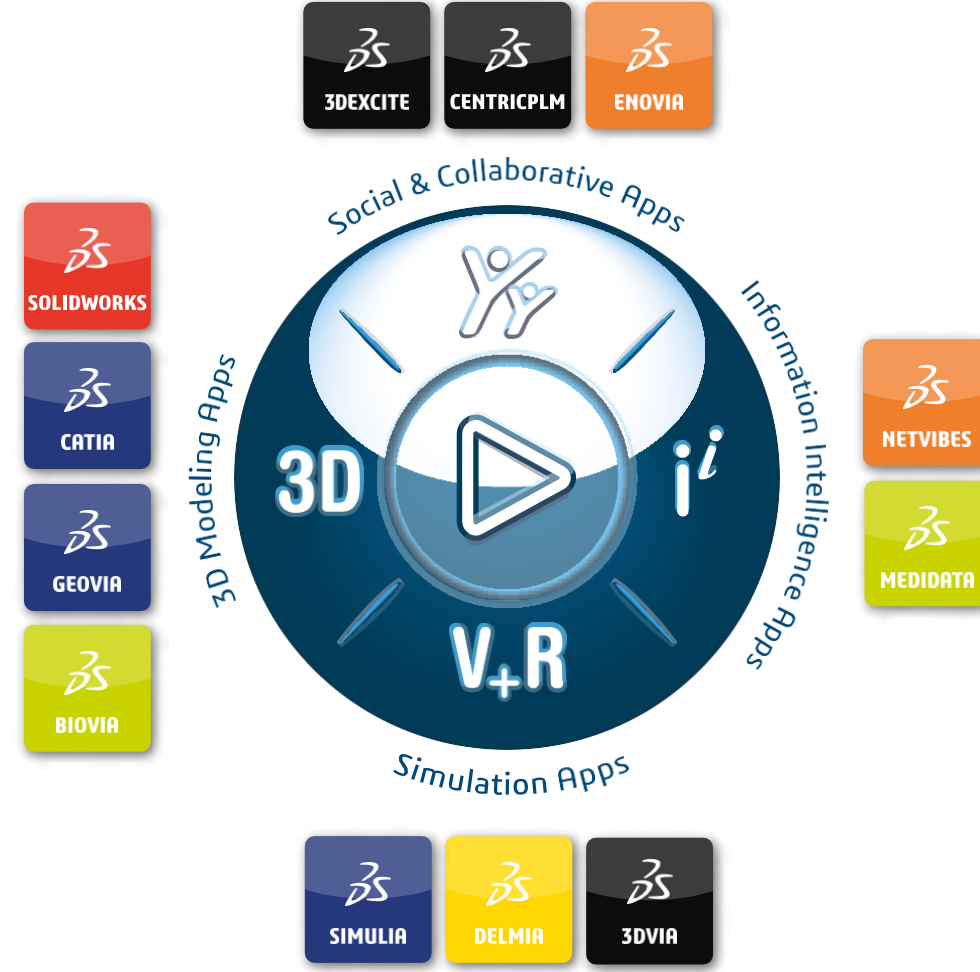
Bu e-kitapta, Tasarım Odaklı Düşünmenin insan merkezli yaklaşımının tasarımcıların yenilikçi ve sürdürülebilir müşteri deneyimleri oluşturmasını mümkün kıldığını gördük. Bu yöntemin uygulanması, projeye katkıda bulunan herkesin her adımı aynı anda, her yerde, her an yeniden düzenleyebilmesine izin veren işbirliği, tasarım ve simülasyon araçları gerektirir. Tasarım Odaklı Düşünme yöntemini uygulamak için sıralı bir iş akışından işbirliğine dayalı, eş zamanlı bir iş akışına geçmek çok önemlidir ve bu geçiş **3DEXPERIENCE** platformunun bulut tabanlı işbirliği araçları ve **3DEXPERIENCE CATIA**'nın tasarım uygulamaları ile mümkündür.

Ürününüzü **3DEXPERIENCE CATIA** üzerinde Tasarım Odaklı Düşünme yöntemi ile geliştirmeniz sonucunda ürününüz müşterilerinizin ihtiyaçlarına uygun olmakla kalmayacak, fikir aşamasından geliştirmesine ve sonuçlanmasına kadar uçtan uca sürdürülebilir olacak.

SONUÇ

3DEXPERIENCE CATIA Tasarım portföyü hakkında daha fazla bilgi almak için web sitemizi ziyaret edin

Daha fazlasını keşfedin



3DEXPERIENCE® platformumuz, 11 sektöre hizmet vererek marka uygulamalarımıza güç katar ve endüstriyel çözüm deneyimlerinde zengin bir portföy sunar.

3DEXPERIENCE şirketi olan Dassault Systèmes, insanlığın gelişiminde bir katalizördür. Sürdürülebilir inovasyonları hayal etmek için işletmelere ve insanlara işbirliğine dayalı sanal ortamlar sağlarız. Müşterilerimiz, 3DEXPERIENCE platformumuz ve uygulamalarımızla gerçek dünyanın sanal deneyim ikizlerini yaratarak inovasyon, öğrenme ve üretimin sınırlarını zorlar.

Dassault Systèmes'in 20.000 çalışanı, 140'tan fazla ülkede, tüm sektörlerde her ölçekten 270.000'i aşkın müşteriye değer katıyor. Daha fazla bilgi için www.3ds.com sayfasını ziyaret edin.

Avrupa/Orta Doğu/Afrika
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
Fransa

Asya-Pasifik
Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japonya

Kuzey ve Güney Amerika
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
ABD

GİRİŞ

TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME
METODOLOJİSİ

NASIL ÇALIŞIR

3DEXPERIENCE PLATFORMUNDA
TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME

1. PROJENİZ İÇİN FİKİR
GELİŞTİRİN

2. FİKRİNİZİ 3B MODELLEYİN

3. KONSEPTİNİZİ SİMÜLE
EDİN VE İYİLEŞTİRİN

4. PROJENİZİ SANAL
OLARAK GÖRSELLEŞTİRİN

5. GELECEKTEKİ TÜKETİCİ
DENEYİMİNİ TEST EDİN

SONUÇ

©2023 Dassault Systèmes. Tüm hakları saklıdır. 3DEXPERIENCE, Compass simgesi, 3DS logosu, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA ve IFWE, Fransız bir "société européenne" (Vensailles Ticaret Sicil No. B 322 306 440) olan Dassault Systèmes şirketinin veya Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki alt kuruluşlarının ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, kendi sahiplerinin mülkiyetindedir. Dassault Systèmes veya alt kuruluşlarının ticari markalarını kullanmak için açık yazılı onayları alınmalıdır.