

TANITIM KİTAPÇIĞI

Pattern Designer X17

Kalıp Hazırlama X17

Bu sayfanın ardında en yeni ve güncellenmiş özelliklere detaylı teknik bir bakış bulacaksınız. Amaç, her geçen gün endüstri zorluklarıyla karşılaşan ve iş akışlarını geliştirmek için yöntemler arayan CAD uzmanlarına daha faydalı ve daha verimli yol izleme yöntemlerini sunmaktır. Sizlere sunduğumuz bu içerik bizim 15 yıllık konfeksiyon üretimi ve çeşitli ürün tasarımı tecrübemizle birlikte 2 yıllık bütün yazılımı sıfırdan yenileme gayretimizin bir yansımasıdır.

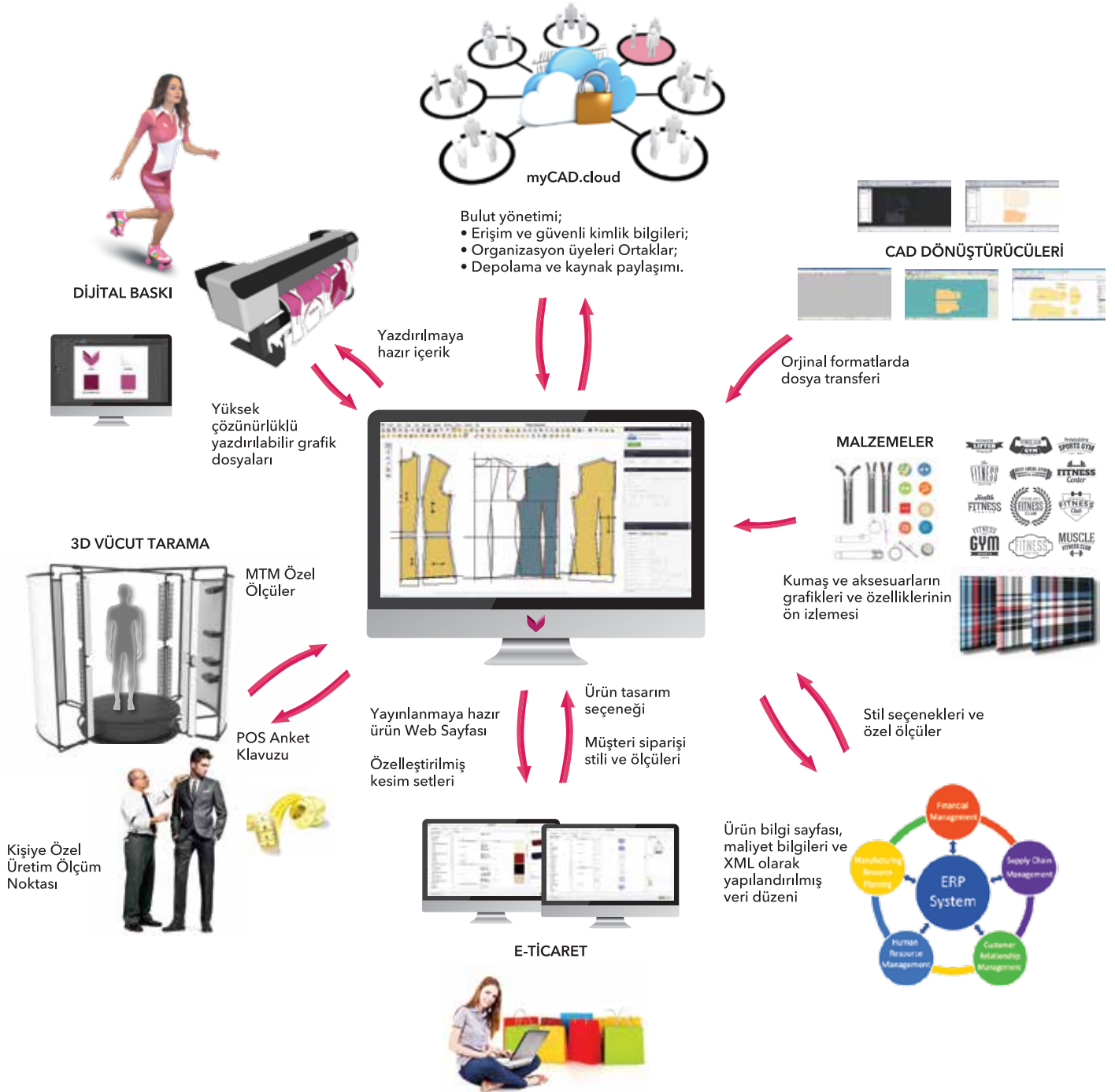
Mevcut teknik problemlerinize cevap bulabilirken açıklama ve görsellerden de keyif alacağınızı umuyoruz.

Gemini CAD Sistemleri Ekibi

Ufkunuzu 4. Sanayi Devrimi ile Geniřletin

Tasarım aşamaları ve imalat işlemlerinin daha çok otomatikleştirilmesi, çeşitli teknolojilerle ve diğer platformlarla bilgi alışverişi için Gemini Kalıp Hazırlama X17 kendini geniş bir yelpaze ile etkileşime açarak Endüstri 4.0* devrimine uygun hale getirmiştir.

*Endüstri 4.0 ya da diğer adıyla 4. Sanayi Devrimi, bilgi teknolojilerinin, dijitalleşmenin, sanal gerçekliğin yardımıyla kar marjının yüksek ve hatanın neredeyse hiç olmayacağı üretim sistemlerinin peşinde olan bir proje adıdır. Hatasız yazılımlar sonucu ortaya çıkan kusursuz işler ve tüm bunların arka planında yer alan geliştirici, yaratıcı ekip ile yeni bir çağa ilk adımı attık diyebiliriz..



Merhaba!

2004 Yılında Gemini Kalıp Hazırlama Sistemi ilk piyasaya sunulduğunda, uygulamada yeni ve çok cesur yaklaşımlar sergiledi. Bunlardan bazıları; gerçek zamanlı ölçüm tablosu, köşe açısı kontrolü, türemiş seri, made to measure iskeleti vb. Rakip piyasada, en kapsamlı olduklarını iddia eden CAD sistemleri dahil, programlarının uygulama alanlarına bu özelliklerin çoğunu sonradan dahil etti. Gelişen endüstrinin getirdiği zorluklar ve buna bağlı olarak müşterinin değişen ihtiyaçlarına karşılık vermek için program içerisindeki özelliklerin çoğu son 10 yılda geliştirildi.

Yazılımın ilk alt yapısının yeni özelliklere uyum sağlamakta zorlandığı gözlemlendi. Örneğin; Gemini CAD piyasada çoklu seri biçimini içinde bulunduran (seri, drop, özel, vb.) ilk ürünlerden birisidir ancak geometrik alt yapının izin vermemesi sebebiyle serili kalıplar üzerinde dikiş simülasyonu uygulamak mümkün değildir. Günümüzde diğer rakip CAD sistemleri aynı sorunu yaşamaktadırlar.

X17 versiyonun avantajı, ekibimizin başlattığı yeni proje ile eski alt yapıyı silip her şeye sıfırdan başlanmasıdır. Bu çok çaba isteyen, zaman alan ve hayata geçirmek için çok önemli yatırımlar gerektiren bir harekettir. Bizler, yeni ürünün kalitesi ve performansı ile tüm bunları en iyi şekilde karşılayacağına inanıyoruz.

Yıllar boyunca bazı şeyleri yavaş yavaş keşfedip daha sonra ürünün içinde toplamak yerine, şimdi her şeyi önceden bilme ve planlama şansını elimizde tutuyoruz. Bu sebeple bizler iddia ediyoruz ki; kalıp hazırlama alanında serili bedenlerde sorunsuz dikiş simülasyonu uygulamasını yapan, dikiş pozisyonunda olan kalıpları serili kontrol edebilen, sorunsuz serbest-bağlı parçalar oluşturabilen, görünüşte çalışma prensipleri farklı olan iki ayrı programı aynı alanda birleştirebilme olanakları olan pazardaki tek CAD sistemiyiz.

X17

Mevcut kullanıcılar için iki kategoriye ayrılmış yeni versiyonda keşfedilecekler listesi

Güncellenmiş Önemli Özellikler

Uygulama Alanı

Seri Tablosu ve Beden Yöneticisi

İşlem Basamakları

Beden Seti Yöneticisi

Kalıp Bilgi Tablosu

Dikiş Simülasyonu, Görüntüde Kalıp Birleşimi

Dikiş Payı ve Köşeler

Parça Eşleştirme Sistemi

Gelişmiş Miknatıslama

Belirtilmiş Elementler

Seçim Prosedürü

En Yeni Özellikler

Bağlı Kalıplar

Geliştirilmiş Pileler

Stil Seçici ve Web Yayıncısı

Dijital Baskı

Hızlı parça etkileşimi

Metin Kutusu, Bilgi Kartı

Tasarım Çizgileri, Tasarım Noktaları

Model Geçmişi, Geri yükleme Noktaları, Sınıflandırma Yönetimi

Model Şifreleme ve Erişim Hakkı Yönetimi

Uygulama Alanı




Gemini Kalıp Hazırlama yeni ve daha işlevsel olan uygulama alanında hızlı erişim özelliğiyle 6 farklı bölgeye müdahale olanağı sağlar.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

-  Döşeme & Mobilya
-  Otomotiv
-  Konfeksiyon
-  Kompozitler

Uygulama Alanı:

-  Standard
-  Add-on
-  SaaS

Durum:

-  Planlandı
-  Geliştirilmekte
-  Beta Sürüm
-  Kullanımda

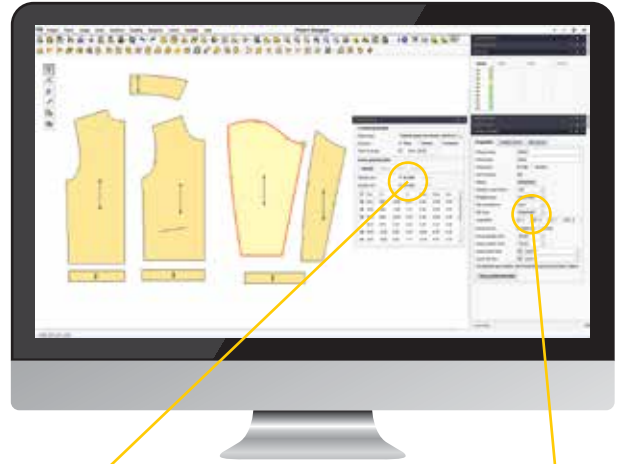
Uygunluk:

-  Butik Moda
-  Küçük ölçek
-  Geniş Ölçek
-  Seri üretim

- Zorluk seviyesi 2
- Zaman Kazandırma Özelliği 9
- Kalite Geliştirme Özelliği 4
- Verimlilik Geliştirme Özelliği 9
- Kullanıcı deneyimi geliştirme 9
- Günlük Kullanım 9

- İşlem Basamakları
- Ölçümler
- Seride bedenler arası geçiş
- Serileme Tablosu
- Kılavuz Kuralları
- İçerik Seçenekleri

Tüm modlar kalıcı olarak görülebilecek şekilde ekranın sağ tarafına yerleştirilmiştir. Kullanıcı tercihine göre uygulama sırasında açılan pencerelerin yerini değiştirilebilir. En önemlisi, mevcut çalışma modu ne olursa olsun tüm fonksiyonlar kullanılabilir durumdadır. Örneğin; Kullanıcı yalnızca seri modunda değil, herhangi bir çalışma modundayken de bedenler arasında geçiş yapabilir, drop-özel serileri yada seri grubunu göster/gizle özelliğini kullanabilir ve seçtiği noktanın seri tablosunu açabilir.



Coordinate system

Edit mode: Maintain aspect and discard value/forms

System: Piece Element Worksheet

Alter by angle: Value: 90.00

Active grading table

GRADE DROP SPEC EXTRA

Grade on X: By table Linked

Grade on Y: By table Linked

Size	DX	DY	DI	StepX	StepY	Dist.
38(X)	0.30	-2.25	2.27	0.10	-0.75	0.76
40(X)	0.20	-1.00	1.51	0.10	-0.75	0.76
42(X)	0.10	-0.75	0.76	0.10	-0.75	0.76
44(X)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46(X)	-0.10	0.75	0.70	-0.10	0.75	0.76
48(X)	-0.20	1.00	1.51	-0.10	0.75	0.76

Properties Quality Areas Size group

Piece name: sleeve

Fabric type: fabric

Piece type: Stain Unused

Symmetrical: No

Status: Independent

Rotation restrictions: 180

Rotation type: Independent

Flip restrictions: None

Flip type: Independent

Quantities: S: 1 FX: 0 FY: 1 FXY: 0

Piece set on: Seam line Cut line

Piece quality zone: <None>

Seam quality zone: <None>

Layer seam line: 01 Layer 1

Layer cut line: 00 Layer 0

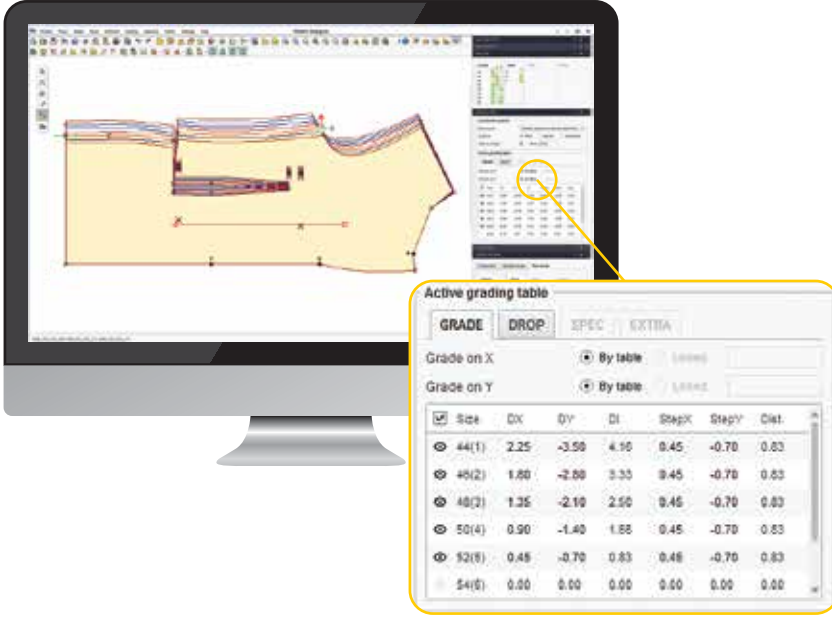
eric stacked upon another with thread stitching through all plies of fabric.

Piece properties table



Yeni Serileme Tablosu & Beden Yönetimi

Uygulama alanının önemli bir parçası beden yönetimi kısmıdır. Kullanıcı, tüm çalışma modlarında parçaların serisini ve seri gruplarını gösterip gizleyebilir, bedenler arası geçişler yapabilir ve temel bedeni değiştirebilir. Bu özellik, tüm seri kontrol işlemlerini çok daha kolay hale getirir ve kullanıcının serileme üzerinde mükemmel kontrolü sağlamasına yardımcı olur.



X17

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya
- Otomotiv
- Konfeksiyon
- Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard
- Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı
- Geliştirilmekte
- Beta Sürüm
- Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda
- Küçük ölçek
- Geniş Ölçek
- Seri üretim

Zorluk seviyesi	4
Zaman Kazandırma Özelliği	9
Kalite Geliştirme Özelliği	4
Verimlilik Geliştirme Özelliği	9
Kullanıcı deneyimi geliştirme	9
Günlük Kullanım	8



Demo Videoları

İşlem Basamakları

Gemini özellikleri, fonksiyonları ve ayrıca daha karmaşık işlemleri çözmek için radikal yaklaşımlar geliştirmiştir. İş akışı tablosu, sistem ve kullanıcı arasındaki bilgi alışverişini doğal bir şekilde açıklayan işlem basamaklarına ayrılmıştır. Kullanıcı işlem sırasında ekranda giriş değerlerini ve kullanılan ikonları gösteren mesajları takip edebilir.




Dinamik ara yüz elemanları kullanılarak geliştirilen bu özelliğin amacı kullanıcının dikkatini bir sonraki işleme odaklamasına yardımcı olmaktadır.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

-  Döşeme & Mobilya
-  Otomotiv
-  Konfeksiyon
-  Kompozitler

Uygulama Alanı:

-  Standard
-  Add-on
-  SaaS

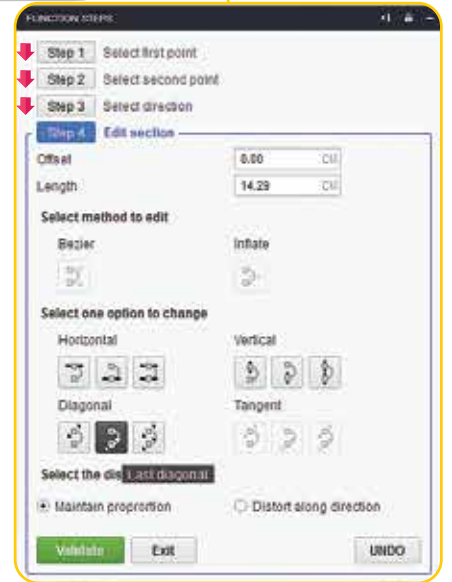
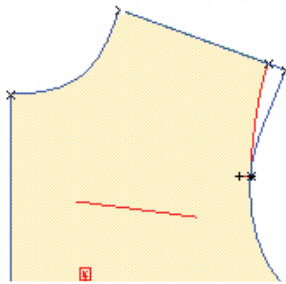
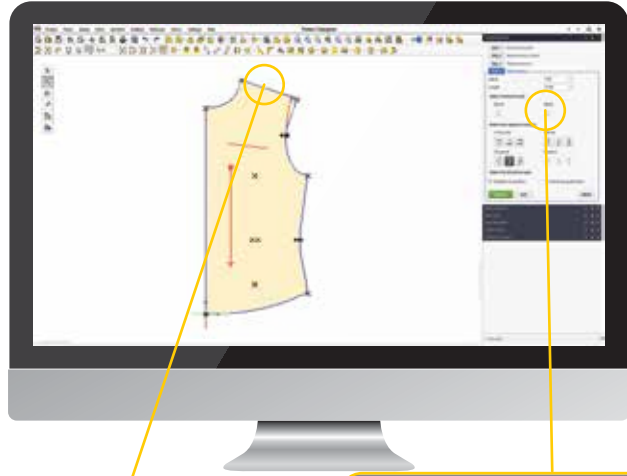
Durum:

-  Planlandı
-  Geliştirilmekte
-  Beta Sürüm
-  Kullanımda

Uygunluk:

-  Butik Moda
-  Küçük ölçek
-  Geniş Ölçek
-  Seri üretim

Zorluk seviyesi	2
Zaman Kazandırma Özelliği	2
Kalite Geliştirme Özelliği	3
Verimlilik Geliştirme Özelliği	6
Kullanıcı deneyimi geliştirme	10
Günlük Kullanım	10



Kullanıcı, işlem basamakları özelliği sayesinde herhangi bir uygulama sırasında bir önceki adıma geri dönebilir, verdiği ölçüyü değiştirebilir ve girdiği yeni parametrelerle işlemine devam edebilir.

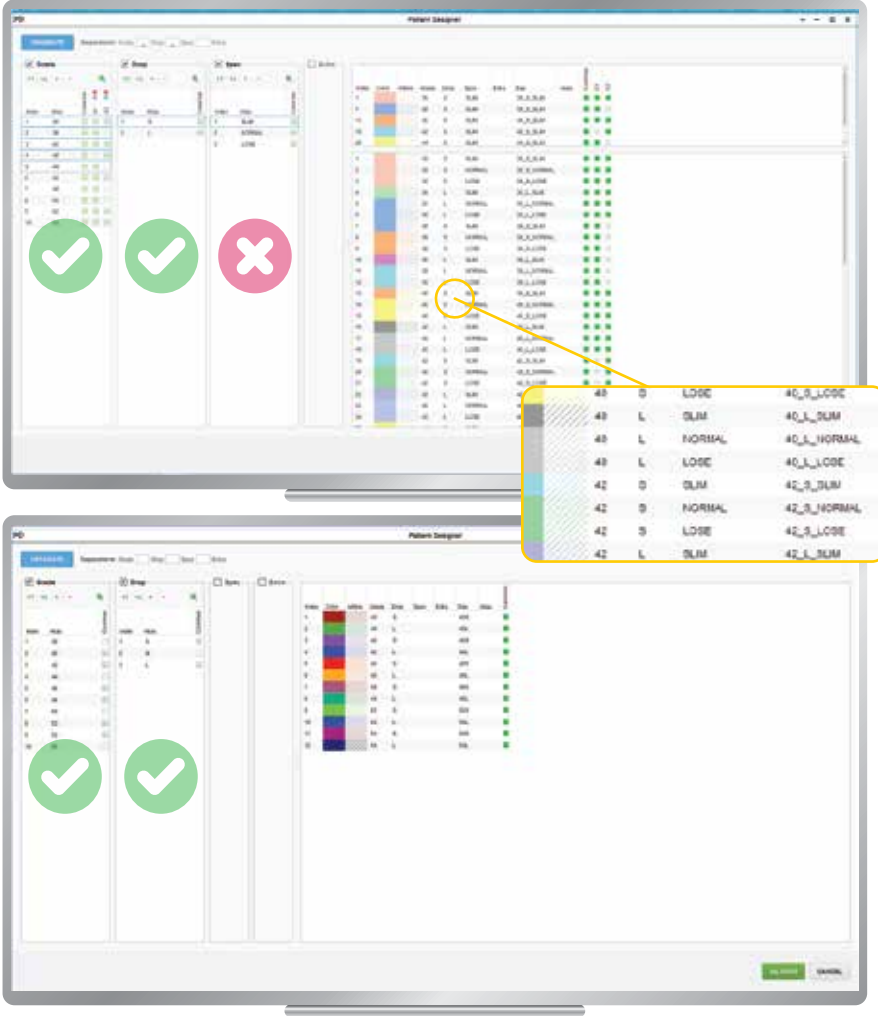


Beden Seti Yöneticisi

Tüm yazılımı yeniden yazmadaki amaçlardan biri de serileme işleminin model uygulama aşamasında çok önemli olmasıdır. Serileme, kalıp hazırlamada en karmaşık ve kritik noktadır.

Gemini önceki sürümünde seri tipleri, seri grupları kombini ve süregelen seri tablosu ihtiyaçları (değiştirme, ekleme, silme) serilere takma ad verme gibi seri tablosu ile ilgili bir çok işlemle temelini oluşturmuştur.

Gemini' nin versiyonda beden seti sistemi tamamen sayısal indekslere dayalı olup kullanıcı dostu ve pratik uygulamalarıyla daha anlaşılır hale getirilmiştir.



X17

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya
- Otomotiv
- Konfeksiyon
- Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard
- Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı
- Geliştirilmekte
- Beta Sürüm
- Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda
- Küçük ölçek
- Geniş Ölçek
- Seri üretim

- Zorluk seviyesi 6
- Zaman Kazandırma Özelliği 8
- Kalite Geliştirme Özelliği 6
- Verimlilik Geliştirme Özelliği 8
- Kullanıcı deneyimi geliştirme 9
- Günlük Kullanım 4



Demo Videoları

Kalıp Bilgi Tablosu

Farklı ülkelerin firmalarında Gemini yazılımının kullanıcı sayısı arttıkça kalıp bilgileri tanımlama konusunda esnek tercihlere uyum sağlamak oldukça zorlaştı. Gemini , yeni versiyonunda kalıp ile ilgili bilgileri düz iplik boyunca göstermek yerine özelleştirilebilir bir tablo kullanmayı tercih etti.



Kullanıcı tabloya neyi dahil etmek isteyip istemediğini seçebilir, tablonun boyutunu ve pozisyonunu ayarlayabilir, her modelde hatta her kalıp için ayrı özelleştirme uygulayabilir ve gerek ekranda kalıp üzerinde gerekse plotter çıktısında nasıl görüntülenebileceğine karar verebilir.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya  Otomotiv 
- Konfeksiyon  Kompozitler 

Uygulama Alanı:

- Standard  Add-on 

SaaS

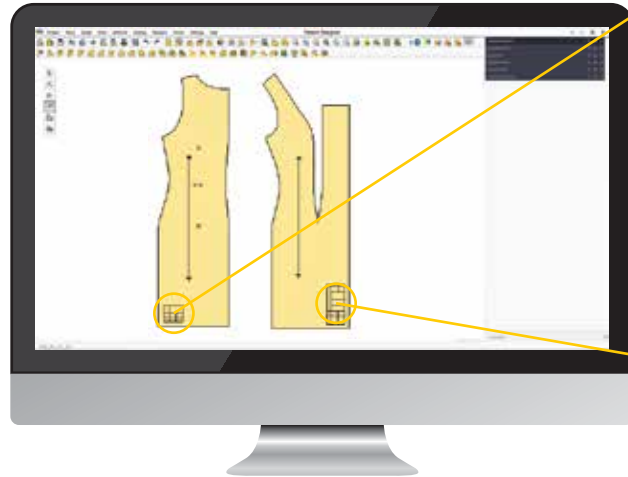
Durum:

- Planlandı  Geliştirilmekte 
- Beta Sürüm  Kullanımda 

Uygunluk:

- Butik Moda  Küçük ölçek 
- Geniş Ölçek  Seri üretim 

- Zorluk seviyesi 3
- Zaman Kazandırma Özelliği 3
- Kalite Geliştirme Özelliği 8
- Verimlilik Geliştirme Özelliği 9
- Kullanıcı deneyimi geliştirme 9
- Günlük Kullanım 6



Model ismi	Dress		
Size	44	Name	Front dress
S	L	FX	FY
		0	0

Size	44	Piece	Back dress
Fabric	Main fabric		
Stitch	180	Relation Type	Bundle
Flip	No	Flip Type	Bundle
	1	FX	FY
		0	1
Secim	Yes	Cut	Attach
		No	Not Attach



Kontrol Simülasyonları

GÖRÜNTÜDE BİRLEŞTİRME, TEK NOKTADAN EŞLEME VE DİKİŞSİMÜLYONU

Bu üç işlem kalıplar arasındaki eşleştirmeyi sağlamak, serili bedenlerde kalıp parçalarındaki uyumu görmek amacıyla kalıpları kontrol ederken ve düzenleme yaparken kullanılan temel araçlardır.

Rakip yazılımların mevcut sürümlerinde olduğu gibi Gemini'nin eski versiyonunda bu uygulama kısıtlı ve yetersizdi.



Gemini Kalıp Hazırlama X17'de bu kısıtlı kullanım ortadan kaldırıldı ve aşağıda belirtilen özelliklerle eksiksiz bir işlevsellik sağlandı.

- Seri düzenlemeleri, baz bedeninin değiştirilmesi de dahil olmak üzere kalıplardaki tüm değişiklikler kalıplar görüntüde birleştirme ve dikiş simülasyonu pozisyonundayken yapılabilir.
- Kalıplar pozisyonlarını korurken serbest şekilde istenilen yere taşınabilir;
- Genel, drop, özel, ve extra seri fonksiyonları düzgün şekilde kullanılabilir.
- Herhangi bir çalışma modundayken kalıpları ileriye ve geriye doğru hareket ettirilir ve aynı zamanda uygulamadan çıkış yapılabilir.

X17

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya Otomotiv
- Konfeksiyon Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı Geliştirilmekte
- Beta Sürüm Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda Küçük ölçek
- Geniş Ölçek Seri üretim

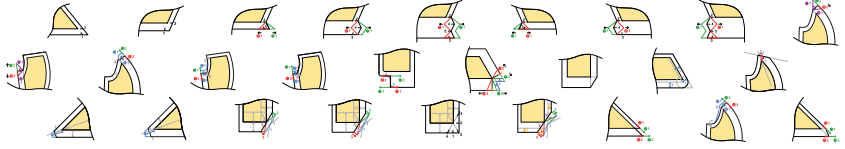
Zorluk seviyesi	5
Zaman Kazandırma Özelliği	9
Kalite Geliştirme Özelliği	9
Verimlilik Geliştirme Özelliği	9
Kullanıcı deneyimi geliştirme	9
Günlük Kullanım	7



Demo Videoları

Dikiş Payı ve Köşeler

Cad yazılımı üreticileri arasında, sistemlerine giderek daha fazla dikiş payı köşe tipi ekleme konusunda bir yarış var. Gemini Kalıp Hazırlama toplam 27 köşe tipi ile liderler arasında yer aldı ve her biri çoğu kullanıcı isteğine yanıt vermek için giderek daha ayrıntılı hale getirildi.



Ancak yeni versiyon X17'de daha fazla köşe tipi eklemek yerine köşe tiplerinin daha kullanışlı ve kullanımı kolay hale getirilmesi gerektiğini düşündük. Gemini kullanıcılarından alınan tepkileri inceleyerek aslında köşelerin çoğunu kullanmadıklarını tespit ettik.




Bu sürümdeki en büyük kolaylıklardan biri de detaylı görsel açıklamalarıyla köşelerin kullanılmasının kolaylaştırılması ve istenen sonucu elde etmek için köşe değerlerinin özelleştirilmesinin basit hale getirilmesidir.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

-  Döşeme & Mobilya  Otomotiv
-  Konfeksiyon  Kompozitler

Uygulama Alanı:

-  Standard  Add-on
-  SaaS

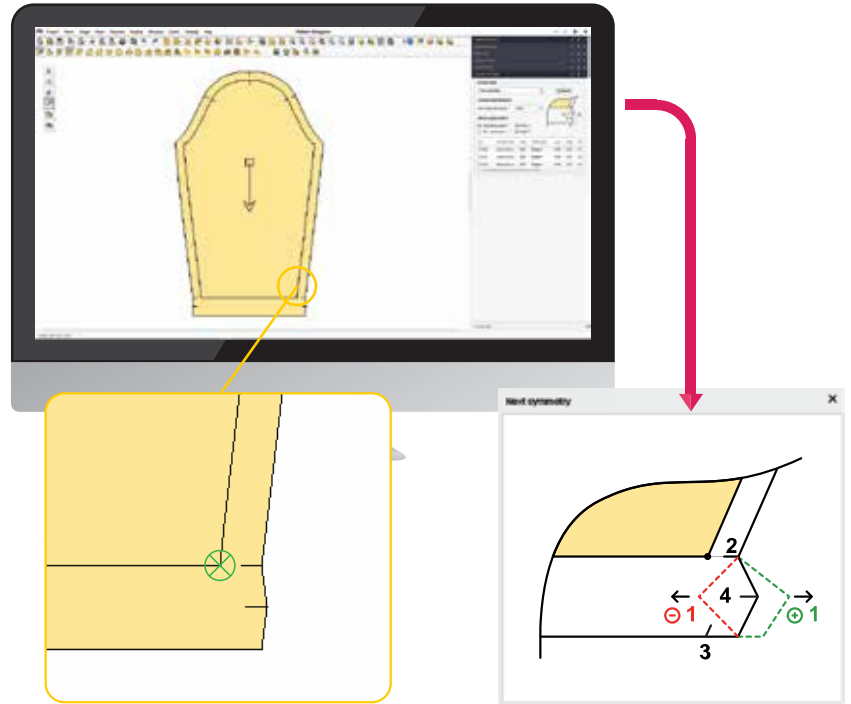
Durum:

-  Planlandı  Geliştirilmekte
-  Beta Sürüm  Kullanımda

Uygunluk:

-  Butik Moda  Küçük ölçek
-  Geniş Ölçek  Seri üretim

Zorluk seviyesi	4
Zaman Kazandırma Özelliği	9
Kalite Geliştirme Özelliği	9
Verimlilik Geliştirme Özelliği	5
Kullanıcı deneyimi geliştirme	9
Günlük Kullanım	9



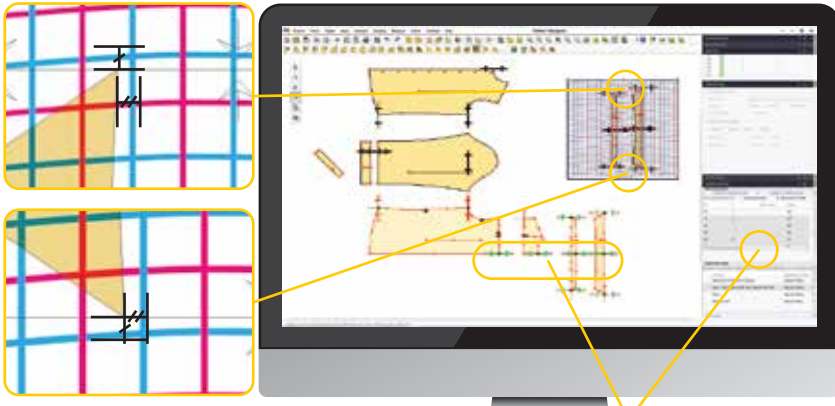
Yeni versiyonda en popüler olan özellik: Farklı kalıplarda iki ilgili köşenin şeklini otomatik olarak senkronize etme özelliğidir. Çoğu rakip programda, dikiş payı elle manuel düzeltme ile elde edilir. Gemini CAD manuel olarak yapılan dikiş paylarında zaman harcamak yerine, bu payları otomatik olarak elde etmek için geometrik algoritmalar geliştirmiştir.



Kalıp Eşleştirme Sistemi

Çizgili veya kareli kumaşlara kalıp yerleşimi yapmak 10 yıl önce basit bir iş gibi görünüyordu. Kesme manuel ve ilkel bir yöntemle yapılıyordu. Gemini, pazardaki mevcut en gelişmişlere benzer bir çözüm benimsediyse de, işlemi kolaylaştıran kalıp ilişkilerini tanımlayan bazı otomatik yöntemler ekledi.

Ancak rakiplerimizden esinlenmek iyi bir seçim değildi. Gemini yavaş yavaş Vision Cut gibi yenilikçi teknolojilerde lider oldu. Böyle bir teknolojiye bozulmalarla ve yüksek verimlilikle tek katlı kesimde kumaşın taranması için eşleştirme sisteminin tamamen yeni bir düzeye gelmesi gerektiği açıktı.



Bu nedenle Gemini, kumaştaki bozulmaların telafisi, çoklu pastal ızgaraları, çoklu nokta bağlantısıyla kumaş işleme ile ilgili tüm problemleri çözebilen yeni Eşleştirme Yöneticisi modülünde en yüksek becerilerini ve deneyimlerini birleştirmiştir. Bu sayede başta sayılan tüm sorunların üstesinden kolaylıkla gelinebilir. Tüm bu özellikler aslında daha büyük bir organizasyonun parçasıdır: "Müşteri Odaklı Üretim" Gemini'nin önümüzdeki yıllardaki tüm üretim zorluklarına cevap vereceği sistemdir.

Gemini'nin yeni özellikleri, VisionCut sisteminin işlevselliğini artıracaktır. Üretim sürecinde % 100 yararlanabilecek otomatikleştirilmiş uygulama ve ürün yelpazesini genişletme yeteneği oldukça ileri seviyededir. Örneğin; bir yaka kesimini kumaş uzamış ve bozulmuş olsa bile manuel tekrarlama gerektirmeden tek adımda Vision CUT veya tek katlı kesici kullanılarak mükemmel simetrik bir kesim yapılması mümkündür.

X17

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya
- Konfeksiyon
- Otomotiv
- Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard
- SaaS
- Add-on

Durum:

- Planlandı
- Beta Sürüm
- Geliştirilmekte
- Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda
- Geniş Ölçek
- Küçük ölçek
- Seri üretim

- Zorluk seviyesi 8
- Zaman Kazandırma Özelliği 5
- Kalite Geliştirme Özelliği 9
- Verimlilik Geliştirme Özelliği 8
- Kullanıcı deneyimi geliştirme 5
- Günlük Kullanım 3



Demo Videoları




Gelişmiş Mıknatıslama & Belirtilen Elementler

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu





Uygulama Alanı:

-  Döşeme & Mobilya
-  Otomotiv
-  Konfeksiyon
-  Kompozitler

Uygulama Alanı:

-  Standard
-  Add-on
-  SaaS

Durum:

-  Planlandı
-  Geliştirilmekte
-  Beta Sürüm
-  Kullanımda

Uygunluk:

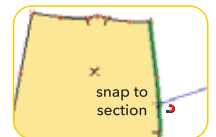
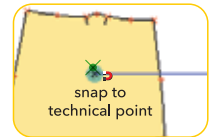
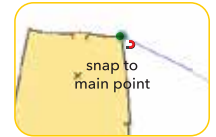
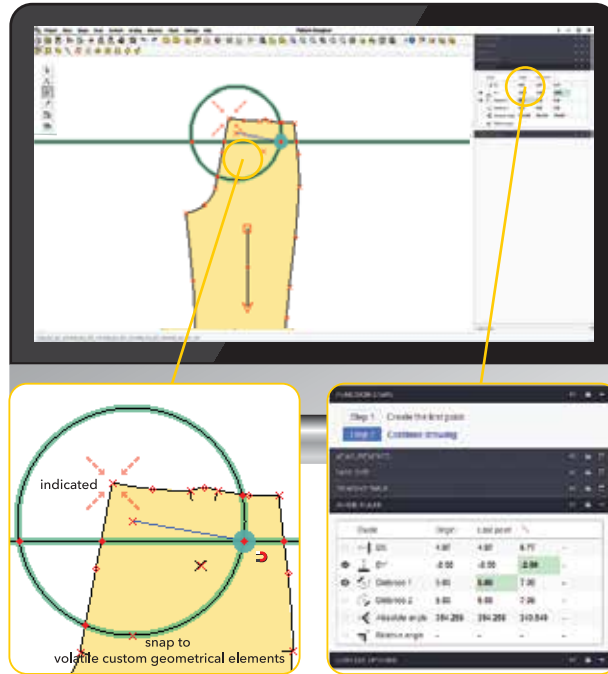
-  Butik Moda
-  Küçük ölçek
-  Geniş Ölçek
-  Seri üretim

- Zorluk seviyesi 1
- Zaman Kazandırma Özelliği 8
- Kalite Geliştirme Özelliği 2
- Verimlilik Geliştirme Özelliği 9
- Kullanıcı deneyimi geliştirme 9
- Günlük Kullanım 9

2004'te ilk kez Gemini Kalıp Hazırlama, eski görünümlü garip ara yüzlerin pazardaki ortak gerçeğe dönüştüğü CAD uygulamalarına, basit pencerelerle kolay kullanıcı deneyimi getirdi. Kullanıcılar anında yeni kolay ara yüzü, daha kolay ve daha verimli iş yapan küçük araçları sevdi.

Son birkaç yıldır genel amaçlı grafik tasarım CAD uygulamaları, daha iyi bir kullanıcı deneyimi sağlamak için büyük adımlar attı ve bu da giyim sektöründe kullanılan CAD uygulamalarıyla arasında fark oluşturdu. Gemini X17 versiyonunda, özelliklerini pazardaki genel amaçlı grafik tasarım CAD uygulamalarıyla arasındaki farkı normal seviyeye çekerek giyim sektöründeki rakipleri için yeni bir meydan okuma durumu yaratmaktadır.

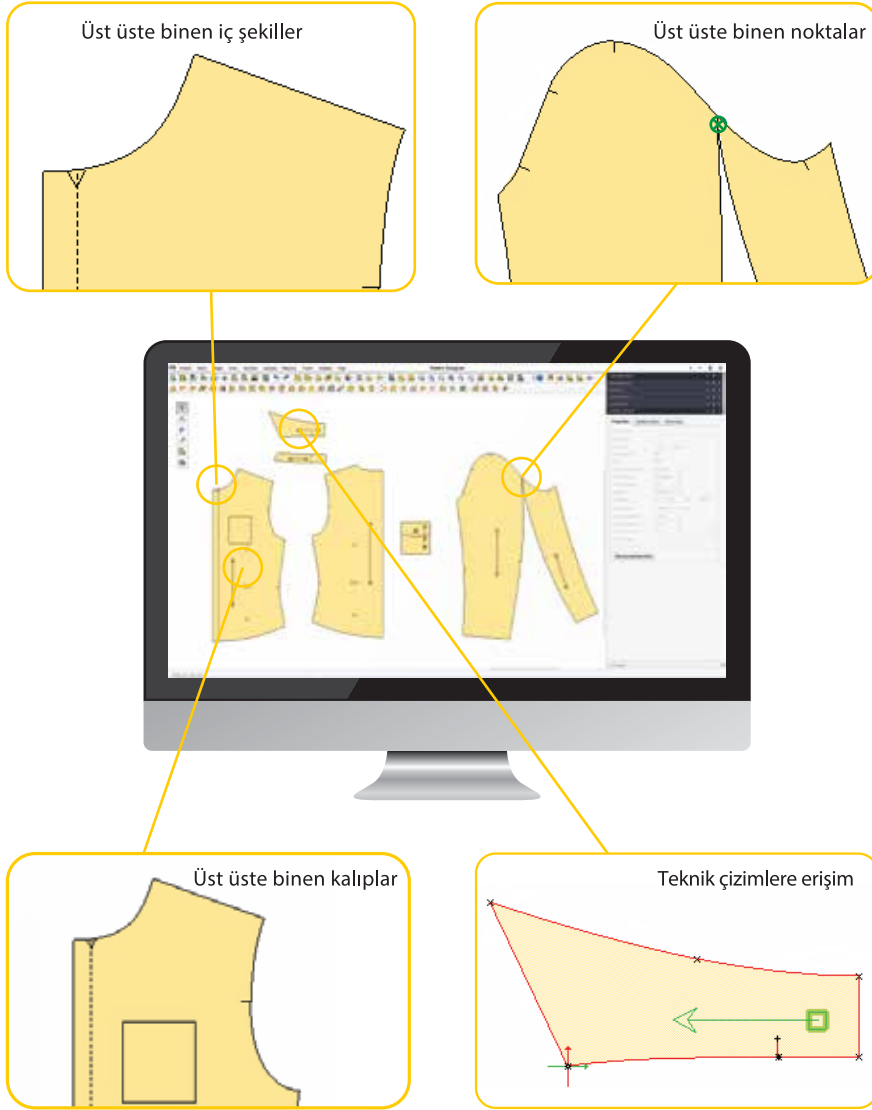
Yeni Versiyonda Gemini, mıknatıslama özelliğini genişletti ve ayrıca fonksiyonlar (geometrik veya teknik, kalıcı veya geçici) ve formüller kullanıcının ihtiyaçlarına göre kolayca özelleştirilebilir hale getirildi.



Seçim Prosedürü

Gemini Kalıp Hazırlama X17 'de seçim prosedüründe, herhangi bir çalışma moduna girişe gerek kalmadan ve ayrıca iki veya birkaç kalıbın çakışması durumunda seçim kolay anlaşılabilir hale getirildi.

Kısaca: Kullanıcı, istediği zaman, karışıklık olmadan, basit ve doğrudan herhangi bir şey seçebilecektir.



X17

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya
- Otomotiv
- Konfeksiyon
- Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard
- Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı
- Geliştirilmekte
- Beta Sürüm
- Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda
- Küçük ölçek
- Geniş Ölçek
- Seri üretim

Zorluk seviyesi	1
Zaman Kazandırma Özelliği	5
Kalite Geliştirme Özelliği	3
Verimlilik Geliştirme Özelliği	8
Kullanıcı deneyimi geliştirme	9
Günlük Kullanım	8



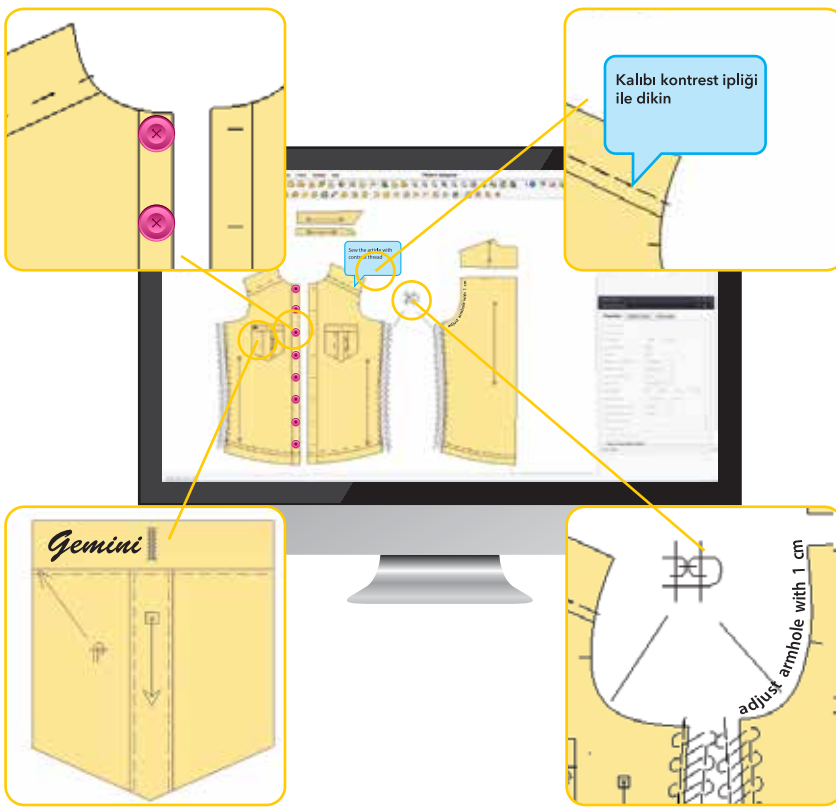
Demo Videoları

Kalıp Taslağı & Bilgi

Güncel Teknoloji ve Endüstri Zorlukları

Kalıpların kesime hazır, bitmiş hali tasarımcının çalışmalarının sadece bir parçasıdır. CAD bölümünde hazırlanan kalıplar ek bilgiler de içermelidir; kumaş, dikiş örnekleri, ütü işaretleri, aksesuarlar, etiket, nakış, baskı bilgisi veya diğer dekorasyonlar, taslak resimleri, dikiş talimatları vb. gibi bilgiler sıklıkla başka sistemlerde düzenlenmiş teknik sayfalar kullanarak elde edilir.

Önceden temel olarak CAD uygulamasındaki geometrik şekillere ve içerik tasarımına dayalı olmayan bu teknik sayfalar setini oluşturmak için ekstra bir zaman gereklidir. X17'de CAD içeriği ile bu taslak bilgileri senkronize edilerek sistemin becerisi artırılmıştır



Gemini'nin çözümü oldukça basit;

Gerekli tüm grafiksel materyalleri Kalıp Hazırlama uygulamasına doğrudan ekleyerek klasik CAD ortamını tam özellikli bir tasarım uygulamasına dönüştürebilir. Konsept, doğrudan doğruya kalıplara gerekli bilgileri ekleyebilmek ve bilginin modelin geometrik yapısına bağlanabilmesidir.

Nasıl Çalışır?

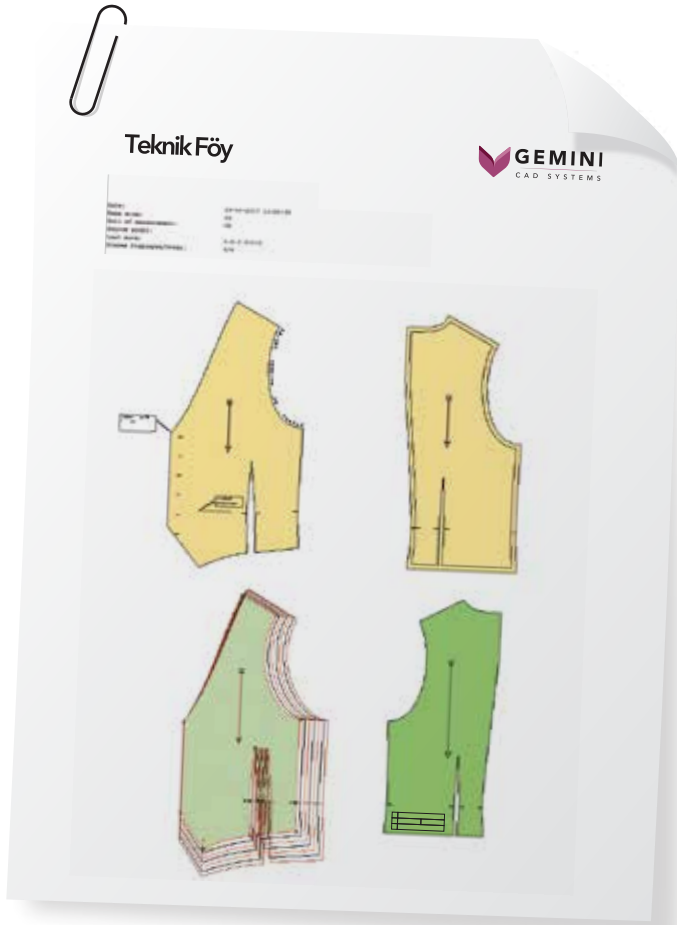
Gemini, aksesuarlar ile ilgili grafik içeriği vektör SVG ve PDF dosyaları olarak ; nakış, baskı ve dekorasyon, endüstriyel standart dikiş - işleme hatları ve nokta sembolleri, kalıpları işaret eden oklara sahip metin kapsülleri, kontür boyunca metin yazabilme, özelleştirilebilir kalıp bilgi tablosu, tasarımcı tarafından gerekli talimatları başka imalat safhalarına aktarmaya gerek kalmadan teknik kart oluşturabilir.

Gemini, sistemi kullanıcının ekranını "CAD Görünümü" olmaktan "Tasarım Görünümü" ne kaydırarak basit bir yöntemle tüm bu ek öğeleri gizlemesini veya göstermesini sağlayan, basit ancak güçlü bir görüntüleme seçeneği geliştirmiştir.

Bilgiler Nasıl Doküman Haline Getirilir?

Gemini CAD kullanıcılarının beğendiği en iyi özelliklerden biri de Model Teknik Kartı Editörüdür. Şimdi Gemini bu işlevselliği tamamen yeni bir düzeye getirerek tüm ürün bilgileri ve grafikler için gelişmiş yeni model teknik kartı hazırlamıştır. WYS/WYG konseptinde uygulanan bu işlem; Ekranda oluşturduğunuz tüm bilgilerin tam olarak görüldüğü şekliyle PDF dosyalarına aktarılacağı anlamına geliyor.

Tüm bilgiler vektör formatında elde edilecek ve dolayısıyla model ile ilgili tüm ince ayrıntıları net bir şekilde doküman üzerinde görmek mümkün olacaktır.



Avantajları Nelerdir?

1-Kalıplarla bağlantılı olmayan çizimleri ve eskizleri (düğme şekli, dikiş tipi vs.) kullanmak için diğer yazılım araçları ile paralel bir çalışma süreci gerekmez.

2-Eklenen tüm bilgiler kalıplara yerleştirilir ve ilişkilendirilerek konum ve içerik modelin geçerli sürümüyle kalıcı olarak senkronize edilir.

3-Tüm bilgiler CAD dosyaları içinde saklanır, geri yükleme noktaları dahil olmak üzere kalıplar ile aynı şekilde yönetilebilir ve farklı katılımcılar için erişim hakkına sahiptir.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya
- Otomotiv
- Konfeksiyon
- Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard
- Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı
- Geliştirilmekte
- Beta Sürüm
- Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda
- Küçük ölçek
- Geniş Ölçek
- Seri üretim

Zorluk seviyesi	3
Zaman Kazandırma Özelliği	5
Kalite Geliştirme Özelliği	9
Verimlilik Geliştirme Özelliği	9
Kullanıcı deneyimi geliştirme	9
Günlük Kullanım	7



Demo Videoları

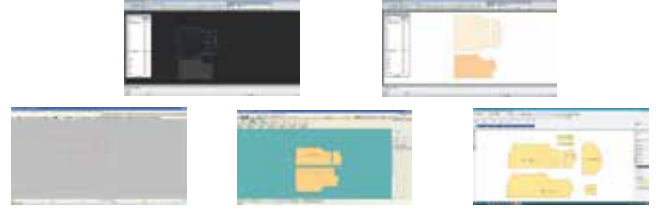
Bağlı Kalıplar

Güncel Teknoloji ve Endüstri Zorlukları

Geleneksel, pazardaki giyim ve esnek endüstride kalıp geliştirmeye yönelik tüm CAD uygulamaları model oluşturulma şekline göre iki temelde farklı gruba ayrılmıştır. Önceden bu gruplara ait herhangi bir isim yoktu, bu yüzden iki örnek isim kullanalım;



Klasik Kalıp Grubu, kalıpları çizgilerle ve kontürlerle çizme işlemini kullanan bir CAD uygulaması anlamına gelmektedir. Kalıplar sayfaya sabitlenir ve bu çizgilerin kesişiminde tanımlanan yüzey çıkarılır. Bu yöntemin en önemli avantajı, orijinal çizgilerin şeklindeki veya konumundaki değişiklikler, çıkarılan tüm yüzeylerin (kalıpların) şekline otomatik olarak yansır. İşlem süresince kalıplar arasındaki bağlantı sürdürülür ve tasarım sürecini hızlandırmaya yardımcı olur. Büyük dezavantajı, kalıplarla oynamak, hareket ettirmek, çevirmek, üst üste getirmek, genel anlamda pratik kalıp gibi serbest olmamasıdır. Bu sebeple kullanıcılar CAD ortamında Pratik Baz Kalıp Grubu ile çalışmayı tercih etmektedirler.



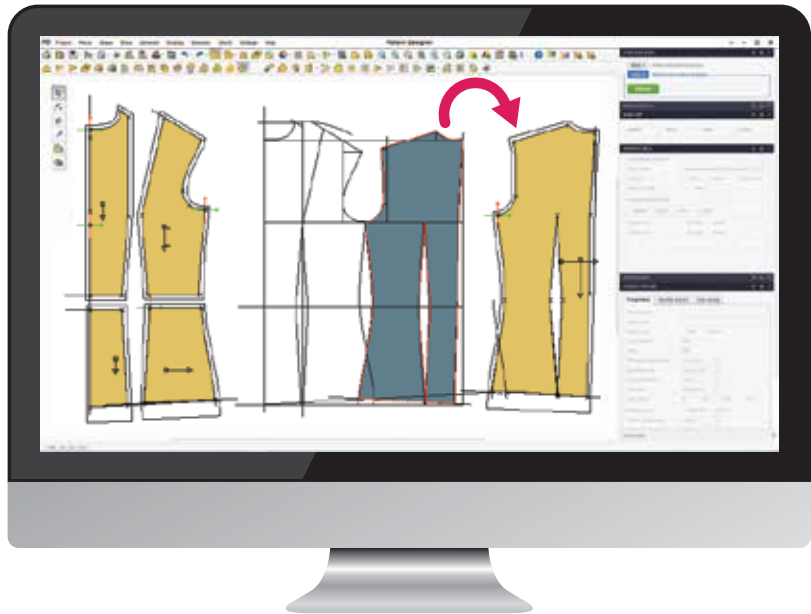
Pratik Kalıp Grubu, genellikle geometrik yöntemlerle özgün kalıp hazırlama işlemini kullanan modern CAD uygulaması anlamına gelmektedir. Kalıpların kontürü kapalı olduğu için sayfa üzerinde kalıplar serbestçe hareket edebilen karton parçası gibi bir "kalıp" haline gelir. Gelen geribildirimlere göre, kullanıcıların doğal çalışma şekliyle çok benzer olduğu için bu çalışma şeklinin daha fazla tercih edildiği açıkça görülmektedir. Bu yöntemin dezavantajı, kalıplar arasındaki bağlantıları oluşturmak ve sürdürmenin çok zor olmasıdır. Gemini, bu sorunun üstesinden gelmek için geçmiş versiyon üzerinde çalıştı ve bağlantılı serileme, bağlantılı ölçüm ve kullanışlı birçok diğer özellik ekleyerek ana kalıba bağlı olan kalıp üzerinde herhangi bir değişiklik yapıldığında parçanın şeklinin de otomatik olarak değişmesini sağladı.

Rakiplerimizin hiçbiri her iki grubu kombinleyerek sonuç çıkaramadı ve kullanım dezavantajlarını ortadan kaldıramamışlardır.



Gemini'nin Çözümü:

Gemini Kalıp Hazırlama X17 versiyonu, tamamen yeni ve yenilikçi geometrik bir platforma dayanıyor. İlk kez çok kullanışlı fakat inanılmaz derecede zor bir işi gerçekleştirerek: "klasik kalıp çıkartma" yöntemini "pratik kalıp çıkartma" yöntemiyle birleştirip her iki yaklaşımdan da faydalanarak bağlantılı kalıpların oluşturup bunların şeklini değiştirmede kullanım kolaylığı esnekliği sağlamıştır.



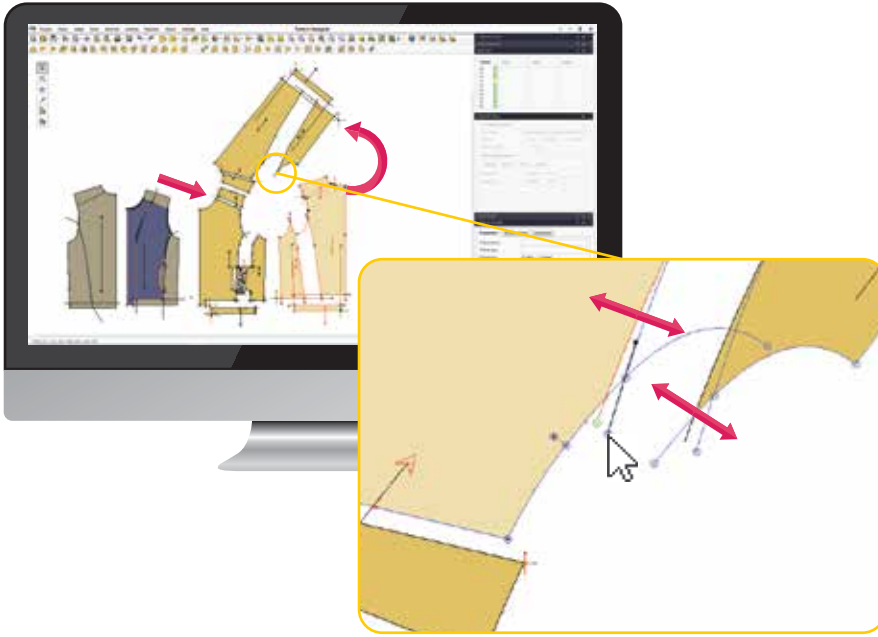
X17

Nasıl Çalışır?

Gemini Kalıp Hazırlama X17, "modeller karton parçalar gibi ayrı parçalardan oluşmalıdır" olan geleneksel yaklaşımını koruyarak kullanıcı kalıpları hareket ettirip, döndürebilirken birkaç çizginin veya kontürlerin keşişiminden kalıp çıkarma özelliğini de ekledi. Püf noktası; çıkarılan kalıba uygulanan değişikliğin diğer parçasına da benzer şekilde uygulanmasıdır. Kullanıcının bu aşamada kalıbı ekranda nasıl döndürdüğü yada nasıl konumlandığı önemli değildir.

Bu şekilde kombinlenmiş özellikler, tek bir CAD uygulaması içinde üç tasarım yaklaşımı sağlamaktadır;

- Bir dizi iskelet yapısı inşa etmek ve "klasik kalıp hazırlama" ile kusursuz kalıplar elde etme.
- Tek tek parçalar oluşturmak ve "pratik kalıp hazırlama" yoluyla kusursuz çalışmak.
- İskelet çizgileri oluşturduktan sonra yüzeyleri çıkartarak tek tek kalıp elde etme ile iki yöntemi tamamen yeni bir otomasyon seviyesinde birleştirmek



Avantajları Nelerdir?

Her ortamın kullanıcıları (klasik veya pratik) genellikle alışkın oldukları yöntemleri bırakma taraftarı değildir. Yeni versiyonda "Klasik Kalıp Hazırlama" avantajları ile "Pratik Kalıp Hazırlama" basitliği birleştirilerek kullanıcılara büyük avantaj ve kullanım kolaylığı sağlanmıştır.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya Otomotiv
- Konfeksiyon Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı Geliştirilmekte
- Beta Sürüm Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda Küçük ölçek
- Geniş Ölçek Seri üretim

Zorluk seviyesi	5
Zaman Kazandırma Özelliği	9
Kalite Geliştirme Özelliği	8
Verimlilik Geliştirme Özelliği	9
Kullanıcı deneyimi geliştirme	7
Günlük Kullanım	5



Demo Videoları

Geliştirilmiş Pile Açma ve Kapama

Güncel Teknoloji ve Endüstri Zorlukları

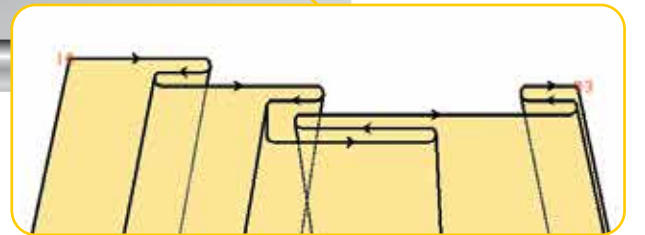
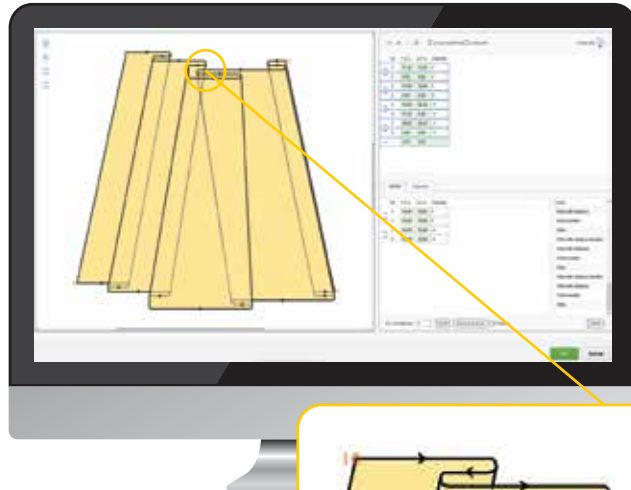
Günümüzde Cad Uygulamaları, Hazır giyim / Moda / Esnek ürünler tasarımında, bir yandan kullanım kolaylığını korurken, bir yandan da endüstrideki karmaşık görevleri çözmek için sistemlere gelişmiş işlevsellik katma gereksinimi arasında bir uzlaşmayı bulmaya çalışıyor.

Buna geçerli bir örnek olarak pile uygulaması gösterilebilir. Kıyafetlerdeki pileler şık fakat zorlu uygulamalardan biridir. Gemini Cad Sistemi içerisinde Pile uygulamasını barındıran, kullanıcının modelde pile katlarının açık yada katlanmış pozisyonda kalıp elde etmesine, kalıbı otomatik açarak kesim pozisyonu almasına imkan sağlayan sistemlerin öncüllerinden biridir. Rakip ürünlere kıyasla bu önemli avantaja rağmen önceki sürümlerde birden fazla veya çakışan pilelerin oluşturulması zaman alıyordu ve bu konuda sisteme gelişmiş seçenekler eklemek gerekiyordu...



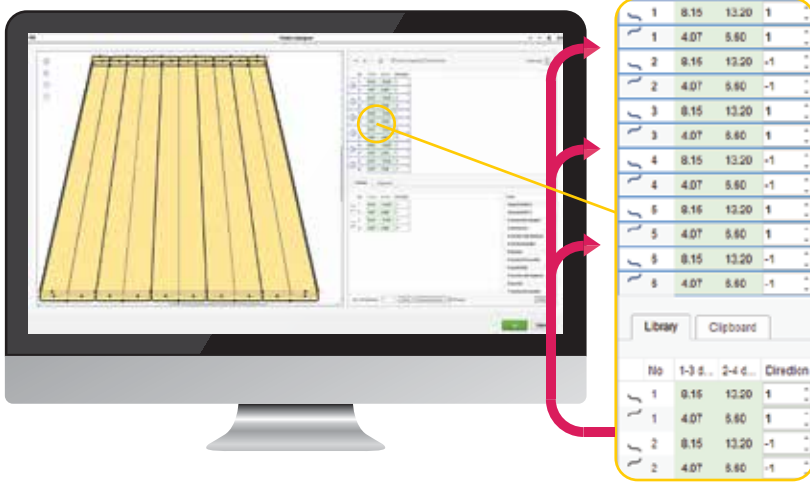
Gemini'nin Çözümü:

Gemini Kalıp Hazırlama X17, pile uygulamasında yeni ve anlaşılması çok kolay bir 3D görselleştirme aracı kullanarak ekranda doğal katlama işlemini gerçekleştirebilmiştir. Bu uygulamada kullanıcı pile yönleriyle birlikte alt genişlik üst genişlikleri belirleyebilirken, model uygulama özelliğine göre pile çeşitlerini kütüphaneye kaydedebilir ve sonrasında üzerinde ölçü değişikliği yapabilir.

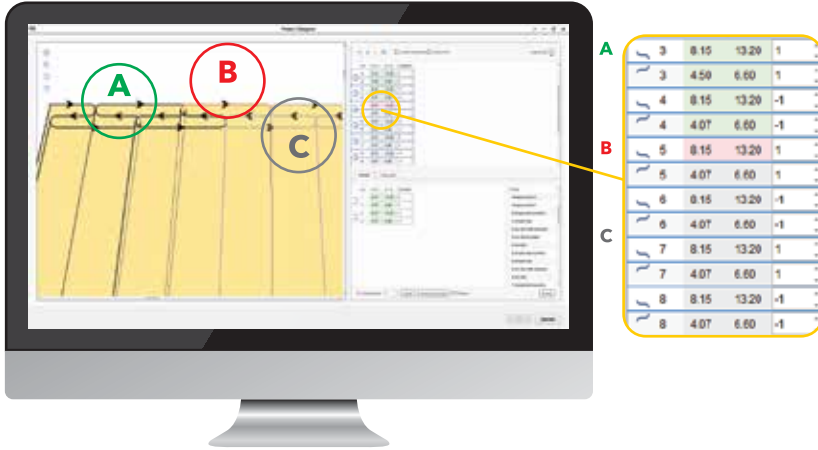


Nasıl Çalışır?

Pile işlemleri basit işlem basamaklarına bölünmüştür, karışık pile oluşturmak için yalnızca bir tablo doldurmak gereklidir. Birden fazla pile yapmak tabloda yalnızca daha fazla satır doldurmak kadar kolaydır ve pile kopyalama yada çoklu pile yapımı için tabloya satır eklemek yeterlidir.



Bu basit kullanımı kolay mantıksal yapının üzerine Gemini, 3D görüntüleyici ekledi böylelikle pile katlamaları sırasında tüm adımlar kolayca izlenebilir geçersiz herhangi bir adımda (pile genişliği yada yönü) kullanıcıya düzeltme uyarısı verilerek yapılan işlemin gerçek zamanlı olarak geri alınabilir.



Pileler, oluşturma ve düzenleme yönünden en karışığı olan çoklu pilelerde bile kullanımı çok daha kolay hale gelmiştir.

Gemini Kalıp Hazırlama, en sık kullanılan pile modellerini her zaman uygulamaya hazır halde tutacak bir kütüphane de kullanıma sunmuştur.

Bir modeldeki pileler kolayca kopyalanabilir ve başka bir modelde uygulanabilir.

X17

Yeni Özellik



Geminiye Özel



E-Ticaret Özelliği



Müşteri odaklı üretim özelliği



İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı



Yeni iş akışı uygulaması



Tasarım Otomasyonu



Uygulama Alanı:



Döşeme & Mobilya



Otomotiv



Konfeksiyon



Kompozitler

Uygulama Alanı:



Standard



Add-on



SaaS

Durum:



Planlandı



Geliştirilmekte



Beta Sürüm



Kullanımda

Uygunluk:



Butik
Moda



Küçük
ölçek



Geniş Ölçek



Seri üretim

Zorluk seviyesi



Zaman Kazandırma Özelliği



Kalite Geliştirme Özelliği



Verimlilik Geliştirme Özelliği



Kullanıcı deneyimi geliştirme



Günlük Kullanım



Demo Videoları

Model Geçmişi ve Geri Yükleme Noktaları

Güncel Teknoloji ve Endüstri Zorlukları

İzlenebilirlik, kuruluşlardaki herhangi bir süreçte özellikle de birkaç kişinin bir ürün geliştirmesine katkıda bulunduğu yaratıcı faaliyetlerde büyük kilit bir unsurdur.

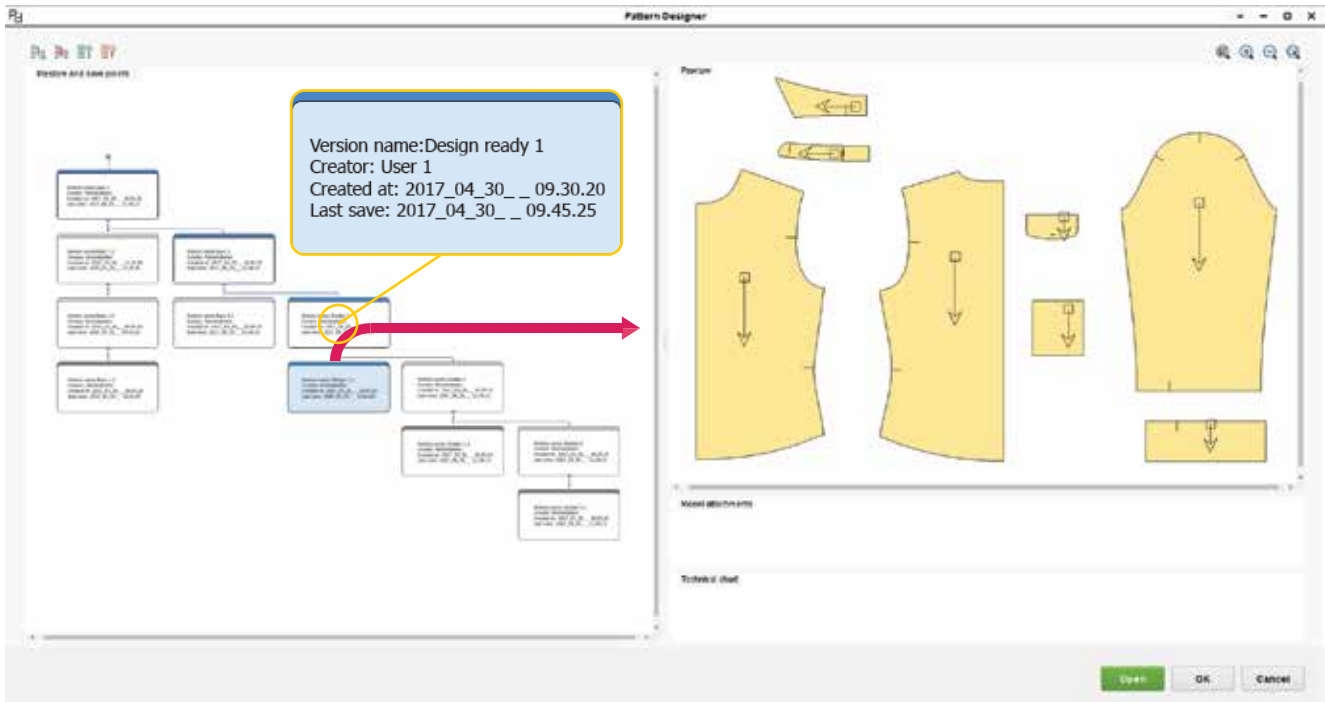
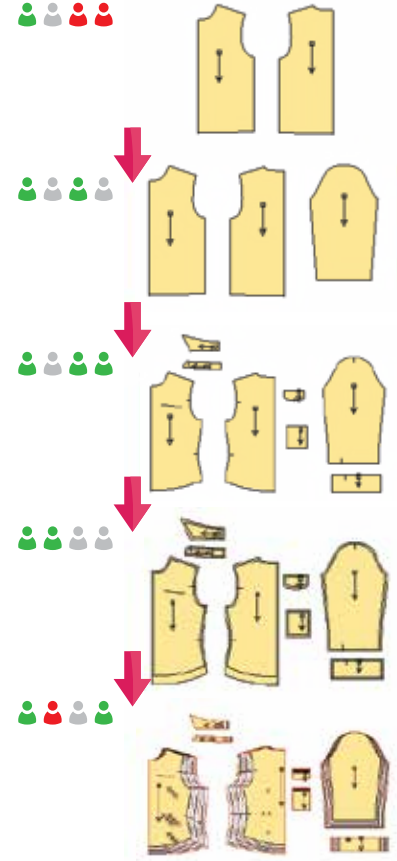
Moda ve konfeksiyonda olduğu kadar döşemelik mobilyalarda da yeni bir tasarım geliştirme aşamasında çok fazla değişiklik yapılır ve bu değişiklikler birçok katılımcı tarafından oluşturulur.

Bu değişiklikleri kimin neden ve ne zaman yaptığını izlemek ve ürün tasarımını bir noktaya geri döndürmek günümüzde genellikle dosyaların sürümlerini farklı anlarda kaydederek genel yöntemlerle çözülen önemli bir özelliktir. Bu yöntem verimli değildir ve endüstrilerde doğru şekilde kullanılmak için asgari kullanım kolaylığı taleplerini karşılamamaktadır.

Gemini'nin Çözümü:

Gemini CAD Sistemleri, Gemini Kalıp Hazırlama içinde model geçmişini ve geri yükleme noktaları oluşturmuştur. Bu özelliğin geliştirilmesinin amacı; Modelin gelişiminin izlenebilirliğini sağlamak ve modeli önemli bir noktaya geri döndürebilme imkanı yaratmaktır. Aynı tasarımın farklı dallarını yönetmek için farklı kullanıcılara farklı erişim hakları verilerek hepsi tek model dosyasına müdahale etme şansına sahiptirler.

Sistem oldukça güvenli ve güçlü bir şifreleme ve sıkıştırma algoritmalarına ve ayrıca MYCAD.CLOUD platformu tarafından sağlanan kullanıcı tanımlama araçlarına dayanmaktadır.



Nasıl Çalışır?

Yeni bir ürünün geliştirilmesi sırasında model sahibi veya uygun hakları olan diğer kullanıcılar, kritik evreler üzerinde geri yükleme noktaları ve gelişimin dallarını oluşturabilir. Her bir dalın kendi final sürümü olacaktır ve bunlardan biri geçerli aktif versiyon olarak işaretlenecektir. Kullanıcılara bu dallara farklı erişim hakkı verilebilir ve katkıları (modeldeki değişiklikler), bir geri yükleme noktasından diğerlerine geri döndüğünde yapılan her bir işlem ince ayrıntısına kadar izlenebilecektir.

Model Sahibi, istediği her an kimin ne zaman ne yaptığını, model geçmişini kontrol ederek öğrenebilir.

Tüm bu bilgiler tek bir model dosyasında saklanır modelleri saklamak ve yönetmek için çok kolay ve pratik bir yol izlenmiştir.



Avantajları nelerdir?

Üretim süreci gittikçe daha da otomatikleştiğinden nihai ürünün niteliği ve özelliklerinin sorumluluğu, nasıl tasarlandığına giderek daha fazla bağımlı hale gelir. Bu nedenle tasarım üzerindeki değişiklikleri takip etmek ve bunları bireylerle ilişkilendirmek aralarında bir sorumluluk üretir ve bilinmeyen kökenli hata risklerini azaltır.

Bir ürünün tasarım gelişiminin birkaç dalını tek bir dosyada yönetme özelliği, daha hızlı gelişen bir süreç ve bilgi alışverişini mümkün kılar.

X17

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya
- Konfeksiyon
- Otomotiv
- Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard
- Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı
- Beta Sürüm
- Geliştirilmekte
- Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda
- Geniş Ölçek
- Küçük ölçek
- Seri üretim

Zorluk seviyesi	5
Zaman Kazandırma Özelliği	5
Kalite Geliştirme Özelliği	4
Verimlilik Geliştirme Özelliği	8
Kullanıcı deneyimi geliştirme	8
Günlük Kullanım	3



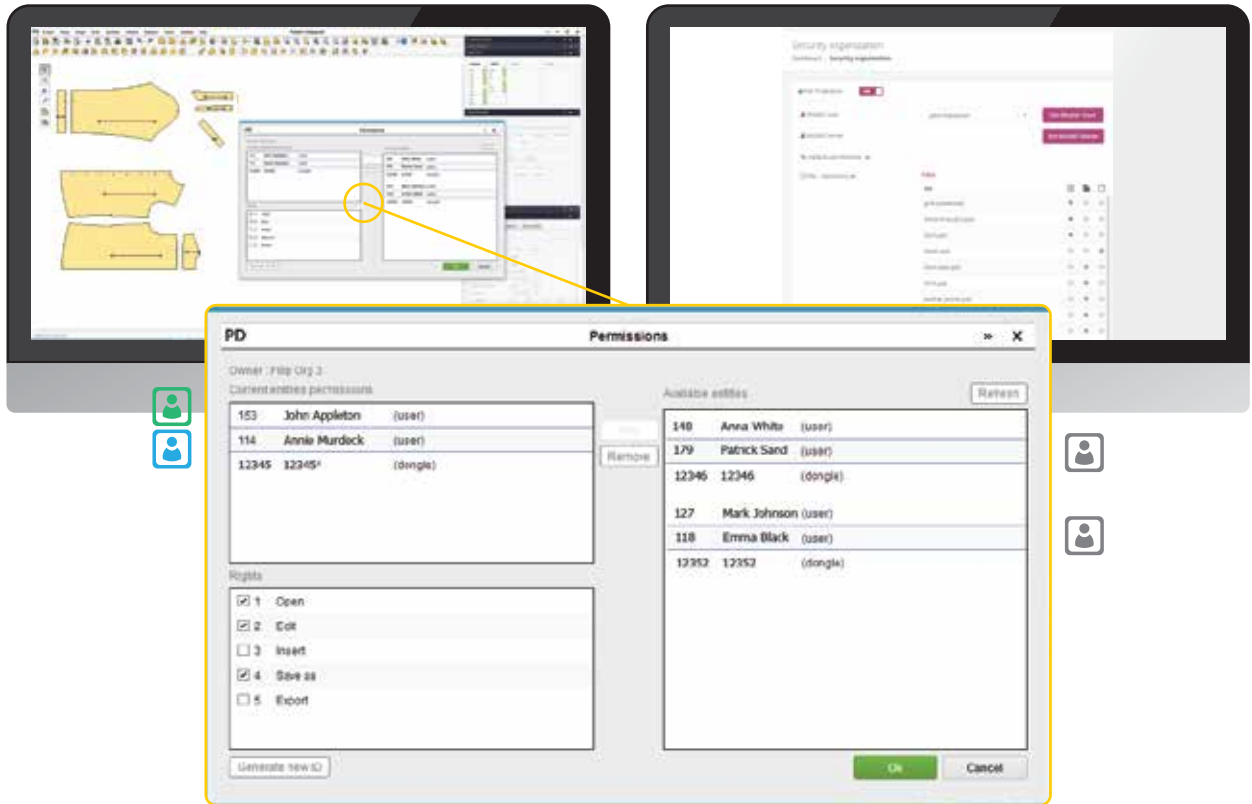
Demo Videoları

Model Erişim Hakları Yönetimi - MARM (Model Access Right Management)

Güncel Teknoloji ve Endüstri Zorlukları

Küresel ekonomide, modern üretimin bilgiye erişebilmek için iş akışında birçok katılımcıya ve desteğe ihtiyacı vardır, bu en çok moda ve hazır giyim üretiminde herhangi bir ürün geliştirirken gereklidir. Örneğin; Türkiye'deki bir firma isterse oluşturduğu bir tasarıma, yetki verdiği taktirde iş ortakları yada ürünü sipariş eden yurt dışındaki müşterisinin model dosyasına erişimini sağlayabilmelidir. Ancak bilgiye erişim hakkı sadece iki hafta ile sınırlı olup modeli veya parçalarını başka amaçla kopyalaması gibi bir durum söz konusu olmamalıdır. Dosyayı gören kişi yazdırabilir, kesebilir ama kesinlikle kopyalayıp başka bir platforma yapıştırılmaz ve kullanamaz. İki hafta ile sınırlandırılmış süre dolduğunda katılımcılarda dosya var olsa dahi dosyayı açamaz.

Genel amaçlı kullanılan Cloud (bulut) depolama ve dosya paylaşım platformları moda veya mobilya tasarımı gibi hassas alanlarda gizliliği korumak ve yönetmek için kritik olan bu özellikleri sağlayamaz.



Gemini'nin Çözümü;

Gemini Cad Sistemleri modele özgü problemleri etkin bir şekilde çözebilen, web tabanlı model erişim hakları yönetimi hizmeti sunmaktadır. Sistemin geliştirilmesinin amacı mobilya ve diğer tasarım odaklı endüstrilerde bu fikri mülkiyet sahiplerinin verilere kimin erişebileceğini ve bir CAD kaynak dosyası için ne kadar süre geçirebileceğini yönetmesine olanak sağlamaktır. CAD dosyalarına gömülmüş yaratıcı içeriğin çalınmasını veya kötüye kullanılmasını önlenip tüm sistem en güncel şifreleme ve koruma yöntemlerine dayandırılarak birden fazla seçenek ve özellik sunar. Tüm bu olanakların hepsi MYCAD.CLOUD web platformu tarafından sağlanır.

X17

Nasıl Çalışır?

MARM kullanıcıları, MYCAD.CLOUD platformunun altyapısını kullanır; böylelikle tüm bireysel kullanıcılar, Gemini CAD yazılımı ürünlerini kullanan kayıtlı bilinen ve tanınmış kuruluşlardır.

CAD dosyalarının fikri mülkiyet hakkı sahipleri kuruluşlardır. Ana Kullanıcı gibi model sahibi ve basit bir kullanıcı da tasarıma ve modele katkıda bulunabilir. Model Sahipleri belirli bir süre kullanıcılara ve/veya diğer kullanıcılara belli erişim hakları verebilir. Haklar, şirketlerin ana kullanıcısı tarafından uzaktan veya yerel olarak yönetilebilir, denetlenebilir ve değiştirilebilir.

Dosyalar MYCAD.CLOUD platformu veya diğer dosya paylaşım depolama platformları da dahil olmak üzere e-mail gibi geleneksel yöntemle kullanarak paylaşılabilir. Gemini şifreleme sistemi, dosya çevrimdışı depolanmış olsa dahi, bir süre geçtikten sonra yetkisiz bir kullanıcı için bir dosyaya erişimi kilitler.



Avantajları Nelerdir?

MARM kullanıcıları, mevcut işletme ve imalat etkileşimleri için tam bir esneklik sağlarken fikri mülkiyet sahipleri için de değerli tasarımlarını korumada güvenli bir araç olacaktır.

MARM işlemleri kısıtlamak yerine aslında kuruluşlar arası işbirliğini kolaylaştıran ve kullanıcıların güven sorunlarının çoğunu çözecek üretken ve yaratıcı bir üretim süreci parçasıdır.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya Otomotiv
- Konfeksiyon Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı Geliştirilmekte
- Beta Sürüm Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda Küçük ölçek
- Geniş Ölçek Seri üretim

Zorluk seviyesi	5
Zaman Kazandırma Özelliği	3
Kalite Geliştirme Özelliği	3
Verimlilik Geliştirme Özelliği	8
Kullanıcı deneyimi geliştirme	9
Günlük Kullanım	9



Demo Videoları

Style Selector - Stil Seçici

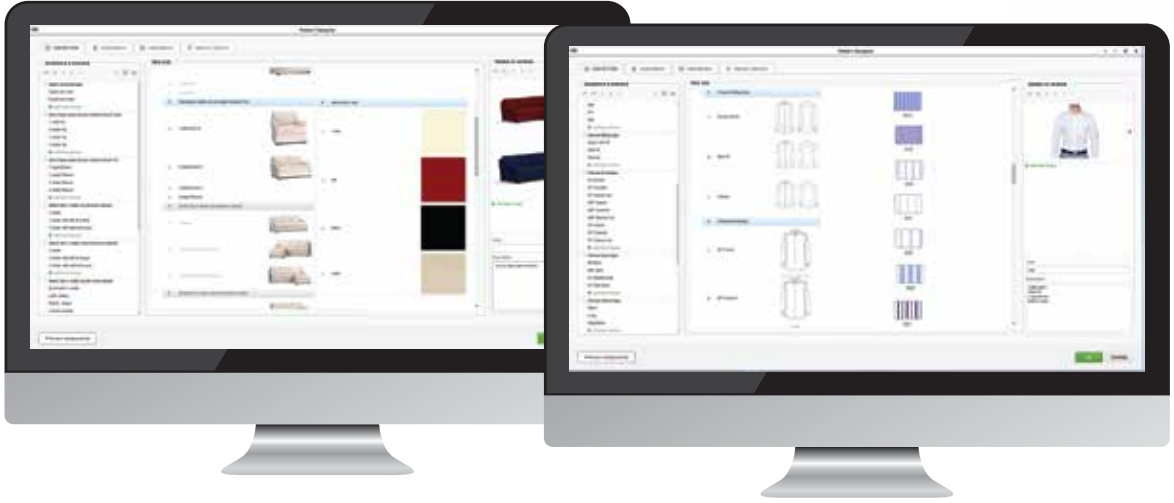
Güncel Teknoloji ve Endüstri Zorlukları

Küreselleşmiş bir toplumda benzersiz olunma ihtiyacı artan özelleştirilmiş mal talebini yönlendirmektedir. Endüstri bugün müşteri odaklı üretimde etkili yollar bulmak için büyük bir zorlukla karşı karşıyadır.

Müşterilerin bir ürünün farklı varyantların talep etmeleri kendi konfigürasyonlarını (gömlek veya koltuk seti kalıpları) oluşturması için tasarımcılar kullandıkları CAD sisteminde model çeşitlerini arttırması gereklidir. Modele basit bir seçenek eklemek "yuvarlak veya kare yastık istiyorum" yada "gömleği uzun kollu veya kısa kollu istiyorum" gibi istekler model varyantı sayısını iki katına çıkartmak demektir. Yüzlerce çeşit varyantın bu şekilde yapılması çoğaltılması depolanmaları ve yönetilmeleri emek isteyen zorlu bir süreçtir.

Gemini'nin Çözümü;

Gemini CAD Sistemleri bu probleme yeni bir çözüm getirerek yüzlerce varyant saklamak yerine CAD projeler aslında seçenekler listesini içerecektir İhtiyaçlar (sorular sormak) Cevaplar (seçmek için olası alternatifler) ve işlemler (bir cevap seçildiğinde model üzerinde yapılması gerekenler) CAD sisteminde böylelikle artık yüzlerce önceden yapılandırılmış varyant oluşturulmayacak, bunun yerine müşteri tarafından verilen cevaba dayalı olarak gerekli varyant otomatik oluşacaktır.



Nasıl Çalışır?

Bir dakikalığına bilgisayarları unutalım. Bir müşteri terziye gömlek siparişi vermeye gittiğinde terzi ile girdikleri diyalog terzi tarafından önerilen bir dizi soru ve müşteri tarafından ve gelecek olası cevaplara dayanır, ardından müşteri beğendiği bir stili seçecektir. Terzi ayrıca müşterisine resim veya örnek seçenekleri gösterecek ve neyin iyi olduğu konusunda da tavsiyelerde bulunacaktır, aldığı cevaplara bağlı olarak başka sorular soracaktır.

Uygulamanın bir adım ötesi aynı zamanda ürünlerin satıldığı bir tür çevirim içi web butiktir. İsmarlama bir takım elbise veya oturma odası için yeni deri mobilyalar ne olursa olsun hepsi sorular ve olası cevaplardan oluşan yapılandırılmış diyaloglar ve eylemlere dayanmaktadır.



X17

Müşteri Seçeneklerini Neye Göre Belirler?

Gemini Style Selector (Stil Seçici) tam olarak terzi, özel ürünler için online mağazalar vb. gibi müşteri odaklı çalışan kimselerle müşteri arasında geçen diyalogtan esinlenerek yaratılmıştır.

Gemini Style Selector, düzenlenmiş yayınlanmaya hazır olan ürünü web sayfaları için HTML içeriğini otomatik üretip e-ticaret sitesinde kullanılmak üzere XML yapılandırılmış içerik oluşturmayı sağlar yada daha geleneksel bir yöntem için sade bir diyalog kılavuzu basıp mağazada çalışan ve koltuk sipariş etmek için mağazaya gelen müşteri arasındaki iletişimi kolaylaştırmak amacıyla da kullanılabilir.



Avantajları Nelerdir?

Tasarımcı modele yeni bir seçenek eklemek istediğinde sadece listeye müşterinin seçebileceği olası cevap ile birlikte yeni bir soru eklemesi yeterli olacaktır. Önceden tanımlanmış varyantlar devasa yığınlar halinde depolanmaya gerek kalmadan oluşturulabilecektir

Özelleştirilebilir bir ürünün e-ticaret web sitesinde yayınlanması veya güncellenmesi Web programlamaya hiç ihtiyaç duymadan doğrudan Gemini Stil Seçicisinden etkileşimli web sayfası üretmek suretiyle doğrudan mümkündür. Bu işlem sayesinde web operasyonlarının maliyeti ve aldığı zaman önemli ölçüde azalır.

ERP ile entegrasyon oldukça kolaydır. Stil Seçici Yapısının tamamı sorular, cevaplar ve ek bilgiler dahil olmak üzere dışa aktarılabilir ve diğer platformlarda kullanılabilir.

Sürecin tamamen otomatize edilmesi, gerçek zamanlı maliyet hesaplamasına, örneğin; koltuk aksesuarları ahşap işçiliği veya ambalaj gibi ilgili imalat işlemleri için bilginin akışını yönetmeye olanak tanır.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya Otomotiv
- Konfeksiyon Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı Geliştirilmekte
- Beta Sürüm Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda Küçük ölçek
- Geniş Ölçek Seri üretim



Demo Videoları

AutomART-dijital baskılı ürünler için yenilikçi çözüm

Güncel Teknoloji ve Endüstri Zorlukları

Tekstilde Dijital Baskı üç ana yöntemle yapılır: Ham Kumaş Basımı (tekrarlayan motifli kumaş üretme), Şekli Baskı (Basılmış ve Kesilmiş giysilerin üretilmesi) ve direkt hazır giyim baskısı (hazır bir giysiye çeşitli dijital dekorasyonlar ekleme)

Dijital Baskı, özelleştirilmiş spor giyim, reklam, ev dekorasyonunda ihtiyaç duyulan parçaları üretmek için yaygın olarak kullanılmaktadır ve otomatizasyon seviyesinin inanılmaz derecede düşük olduğu bir malzeme ve emek israfı çok büyük olan bir sektördür. En yaygın klasik uygulama iki ayrı ortamda çalışmaktadır. Birincisi bir CAD sistemi (giysi üzerinde uzmanlaşmış bir CAD) diğeri ise Grafik Sistemidir (illüstratör yada Corel). Sonrasında ise genellikle beyaz kumaş parçalarını baskılı bir transfer kağıdına manuel olarak yerleştirerek baskı işlemi yapılır.

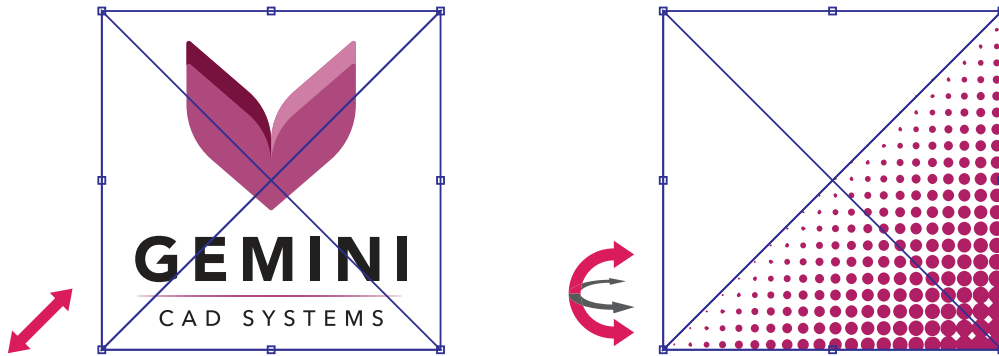
Gemini Çözümü;

Tüm dijital baskılar Gemini Cad sistemleri çözümü ile EPS veya PDF gibi yüksek kaliteli basılabilir. Geliştirilen bu özellik sayesinde diğer sistemlerden gelen dosyaları ölçeklendiren, pastalını yerleştiren ve basılabilir bir özel teknolojiye sahiptir. Bu özellik hem Kalıp Hazırlama hem de Pastal Hazırlama modüllerinde mevcuttur.



Nasıl Çalışır?

Tasarımcı Gemini'de yeni geliştirilmiş olan EPS ve PDF formatında yazdırılabilir grafik içeriğini kullanma becerisini sayesinde, grafiksel içeriği CAD uygulamasında tasarlanan ve serilenen şekillerle birleştirebilir, bu şekilleri pastal haline getirip sonucu doğrudan geniş formatlı bir yazıcıya ve bir kesiciye gönderebilir.

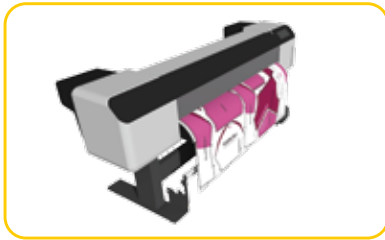
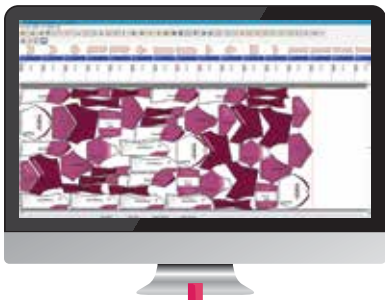


X17

Baskı işlemleri için tüm ön çalışmalar Gemini tarafından CAD ortamında gerçekleştirilir. Hazır Giyim Üretimine özgü tüm tipik "serileme, kontrol etme, pastal yerleştirme" gibi uygulamalar bu baskı çalışması yapılmış kalıplarla da gerçekleştirilebilir.

Bu işlem sonucunda kesilecek pastal baskılı kalıplardan oluşur. Bu aşamadan sonraki sorumlu teknoloji VISION CUT' tır. Bu sistem baskılı kumaşları tarama, baskılı şekillerin yerini ve bozulmuş yerlerini belirleme, belirli kurallar ve kısıtlamalar doğrultusunda bozuklukları telafi ederek parçaları mükemmel bir şekilde tek katlı kesici ile kesme özelliğine sahiptir. Vision Cut Sistemi kesici ile kesintisiz bir entegrasyona sahip olup tüm prosedür tamamen otomatik olarak işlemektedir.

Aşağıdaki QR kodundan detaylara bakabilirsiniz.



Avantajları Nelerdir?

Bu sistemle birlikte ilk kez dijital baskılı spor giyim üreticileri ve diğer dikilmiş ürünler tamamen otomatikleştirilmiş bir iş akışı uygulayabilir ve %60'a kadar işçilik maliyetlerini düşürür, transfer kağıdı ve yazıcı zamanı gibi sarf malzemelerin kullanımı %35'e kadar azaltılır, mürekkep tüketimi ise %10'a kadar azaltırken herhangi bir boyuttaki yedi parçayı eşleştirmenin kalitesi garanti edilir ve tüm işlem doğrudan kumaş baskı teknolojisine uyumludur.

- Yeni Özellik
- Geminiye Özel
- E-Ticaret Özelliği
- Müşteri odaklı üretim özelliği
- İş Birliği Ve Kaynak Paylaşımı
- Yeni iş akışı uygulaması
- Tasarım Otomasyonu

Uygulama Alanı:

- Döşeme & Mobilya Otomotiv
- Konfeksiyon Kompozitler

Uygulama Alanı:

- Standard Add-on
- SaaS

Durum:

- Planlandı Geliştirilmekte
- Beta Sürüm Kullanımda

Uygunluk:

- Butik Moda Küçük ölçek
- Geniş Ölçek Seri üretim

Zorluk seviyesi	6
Zaman Kazandırma Özelliği	9
Kalite Geliştirme Özelliği	8
Verimlilik Geliştirme Özelliği	8
Kullanıcı deneyimi geliştirme	5
Günlük Kullanım	5



Demo Videoları

TETAS

www.tetas.com.tr

Tetaş Hakkında



Tetaş İç ve Dış Tic. A.Ş. 1982 yılında konfeksiyon makineleri sektörüne hizmet vermek amacı ile kurulmuştur.

Bugün; tekstil ve konfeksiyon makineleri, yedek parça ve sarf malzemeleri, ayakkabı makineleri ve sarf malzemeleri, etiket makineleri ve sarf malzemeleri, mobilya ve yapı kimyasalları, matbaa kağıtları, kırtasiye sektörü ile iş ve istifleme makinelerinde de faaliyet gösteren TETAŞ A.Ş. teknik servis hizmetinide bünyesine katarak 350 personeli, 8 şubesi ve yaygın satış sonra servisi ile topluluğun diğer firmalarının lokomotifi olmuştur.TETAŞ Şirketler Grubu, halen 11 ayrı firmadan ve yaklaşık 2000 personelden oluşmaktadır.

TETAŞ A.Ş.'nin hızlı büyümesinin ardında;piyasanın gereksinimlerini iyi tespit edebilmesi,teknolojik gelişmeleri yakından takip etmesi, insan kaynaklarına ve çalışanlarına verdiği önem ve bilgiyi tabana yayma politikası yatmaktadır.

Uzun yıllardır mükemmelliğini yaptığı dünyanın önde gelen konfeksiyon makine markalarının satışları ile birlikte, verdiği satış sonrası servis ve eğitim, sağladığı yedek parça ve tamamlayıcı sarf malzemeleri ile TETAŞ A.Ş sektörün lideri olmaya devam etmektedir.

Tetaş Şirketler Grubu

www.tetas.com.tr



GEMINI CAD

EĞİTİM Hattı: 0212. 866 94 80

SATIŞ Hattı : 0212. 866 91 40

E-mail: TetasEgitimGeminiCad@tetas.com.tr



Online Sipariş

www.e-tetas.com

www.tetas.com.tr

MERKEZ

Akçaburgaz Mahallesi 3047.Sok. No:2 Esenyurt / İSTANBULTel: 0212 866 91 00Fax: 0212 381 63 83

ŞUBELER

Hadımköy (Teknik Servis): Akçaburgaz Mahallesi 3047.Sok. No:2 Esenyurt / İSTANBUL.....Tel: 0212 866 95 00..... Fax: 0212 381 63 83

Hadımköy Mağaza: Akçaburgaz Mahallesi 3047.Sok. No:2 Esenyurt / İSTANBUL.....Tel: 0212 866 99 53-54..... Fax: 0212 381 63 83

Merter Şubesi: Keresteciler Sitesi Sancak Sok. No: 7 Merter / İSTANBULTel: 0212 507 85 13..... Fax: 0212 381 63 83

Bayrampaşa Şubesi: Maltepe Cad. Nebati Triko İş Merkezi No: 46-48 C. Bayrampaşa/İSTANBUL.....Tel: 0212 501 88 68..... Fax: 0212 501 88 64

Bursa Şubesi: Yunus Emre Mah. DSI Altı Kırkpınar Cd. No:44 Yıldırım/BURSATel: 0224 250 34 77..... Fax: 0224 272 17 11

İzmir Şubesi: Kemalpaşa Caddesi No: 14 MTK Sitesi Altındağ / İZMİRTel: 0232 431 08 90(6 hat) Fax: 0232 431 08 97

Ankara Şubesi: Gökkuşluğu Mah. Gökkuşluğu Cad. No : 45 Balgat- Çankaya- ANKARA.....Tel: 0312 473 81 84..... Fax: 0312 473 79 35

Denizli Şubesi: Ankara Asfalt Uzeri Dartar Benzin İstasyonu Yanı - DENİZLİ.....Tel: 0258 251 06 98-99..... Fax: 0258 251 11 67

Gaziantep Şubesi: Kocaoğlan mah. 47001 Sok. No:71 Naldı (Türk Petrol arkası) Şahinbey /GAZİANTEP.....Tel: 0342 325 80 00..... Fax: 0342 325 19 04