

X17

 **GEMINI**
CAD SYSTEMS

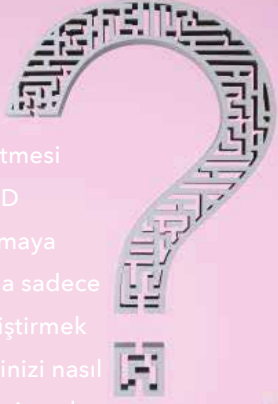
GEMINI CAD
2017-2018



CAD SİSTEMİ SEÇERKEN NELERE DİKKAT EDİLMELİDİR?

CAD SİSTEMİ NASIL SEÇİLİR?

Şirketiniz işini genişletmesi gerekiyorsa ve bir CAD sistemine yatırım yapmaya karar verdiyseniz yada sadece eski teknolojinizi değiştirmek istiyorsanız işte seçiminizi nasıl yapacağınıza dair bazı ip uçları



Öncelikle broşürlerin iddialarına veya üzerinde bulunan isime (bu broşür olmak üzere 😊) asla inanmayın. Mümkünse birkaç rakipten tam olarak demo gösterimi isteyin. Özellikle de gerçek ürünleriniz üzerinde uyguladığınız tüm süreci görmeye çalışın; Kalıp yapma, serileme, kontrol, değiştirme, kesim planlama, pastal yerleştirme ve kesme.

Performansı net bir şekilde görmek için bir veya iki pastalda değil, birden fazla otomatik yerleştirme etkinliğini test edin. Testi kendiniz yapmayı, sonucu kaydetmeyi ve satın alınacak versiyonda testleri aynı değerde sonuçlandığından emin olmak için tekrar denenmesini isteyin.

Sistemin güncel ve gelecekteki bağlantılarını kontrol edin, orijinal formatında CAD dosyaları çağırma/gönderme, çizici, kesici ve diğer çevre birimleri ile uyumlu olması gerekli olduğunu bilin.

Süresi dolan yazılım lisansları, Güncelleme / Versiyon Yükseltme gibi tekrar eden maliyetlerin güncel ve gelecekteki koşulları ile ilgili mutlaka bilgi alın.

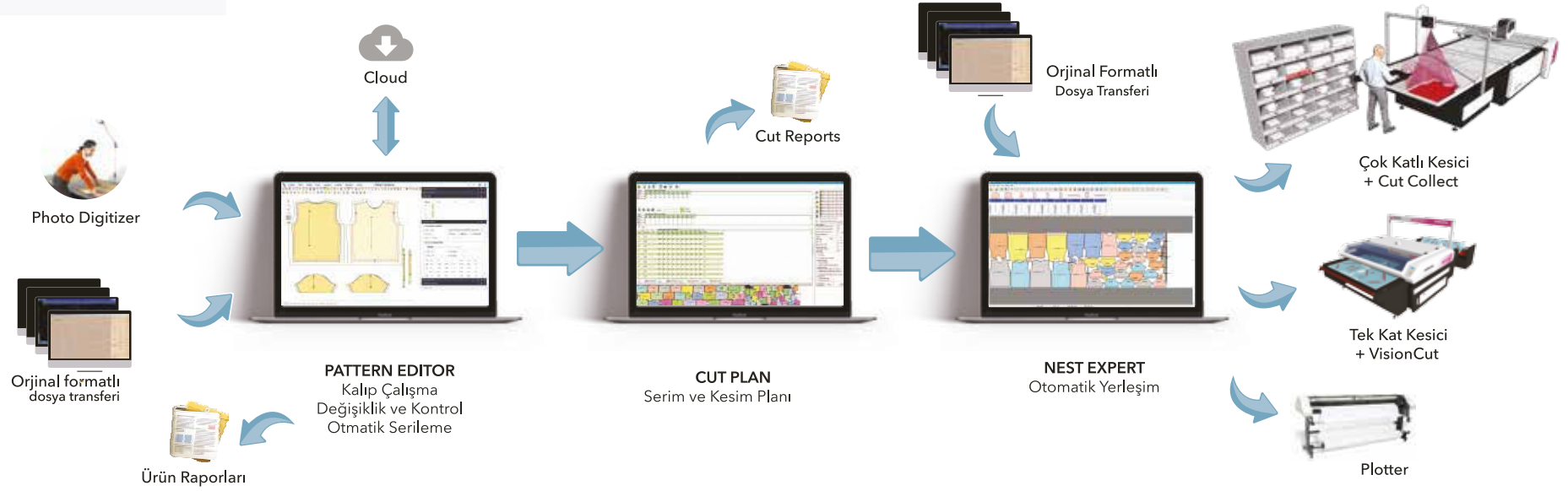
İlgilendiğiniz seçeneklerin ve özelliklerin sunulan pakete dâhil olduğundan emin olun, değilse ek ücretlerin ne olduğunu konusunda bilgi alın.

Yazılım paketiniz gelecekteki ihtiyaçlarınızı karşılayıp karşılamadığını ve piyasadaki güncel trendleri takip edebilirliğini kontrol edin; e-ticaret, kişiye özel üretim, Endüstri 4.0 ve bulut teknolojisi uygulaması gibi...

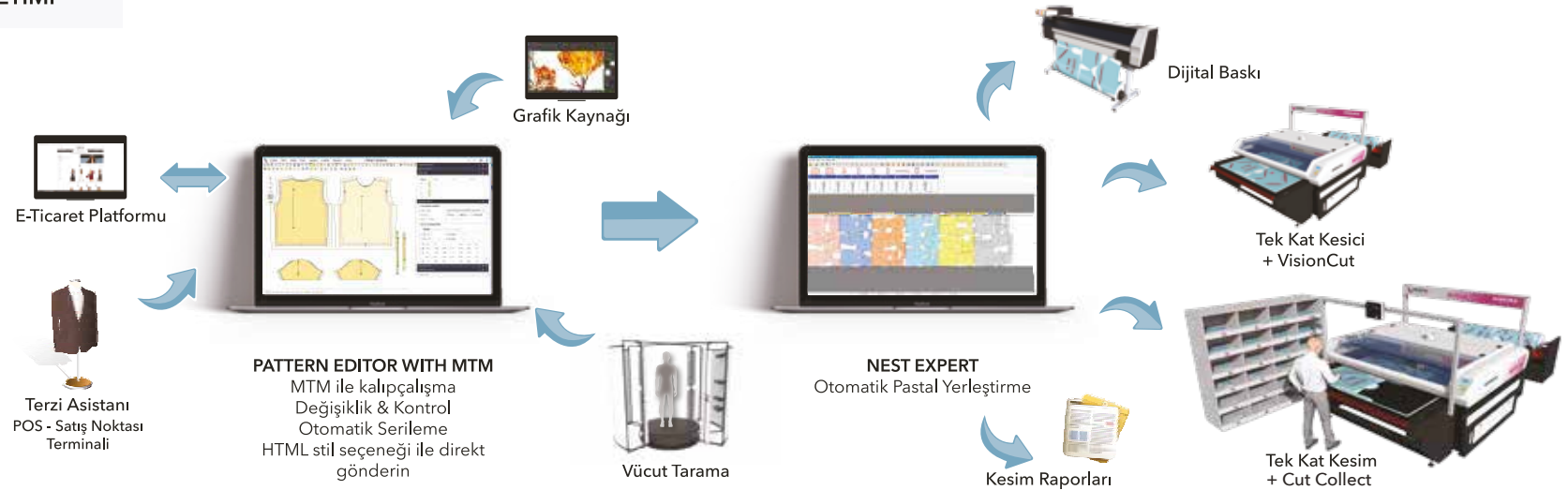
Minimum miktarlarda veya hiç ödeme yapmadan uzun süreli deneme uygulamalarına açık olup olmadıkların sorgulayın.

GEMİNİ CAD İŞ AKIŞ ÖRNEKLERİ

SERİ KONFEKSİYON ÜRETİMİ



MTM KONFEKSİYON ÜRETİMİ



GEMINI PATTERN DESIGNER KALIP HAZIRLAMA

Gemini Kalıp Hazırlama, Gemini CAD paketinin en iyi modüllerinden biridir. X17 sürümü 15 yıllık tecrübenin bir sonucudur ve 20,000'den fazla kullanıcının ihtiyaçlarına cevap vermek için ürüne sürekli yenilikler getirilerek iyileştirilmiştir. Gemini Kalıp Hazırlama, 2004 yılında başlattığı hikayesine sektördeki tüm bilgileri bir araya getirerek ve daha önce hiç görülmemiş yenilikler; stil seçici, web yayıncısı veya dijital baskı araçları gibi araçlar ekleyerek, 2017'de ürün geliştirme sanatına yeni bir boyut getirmiştir.

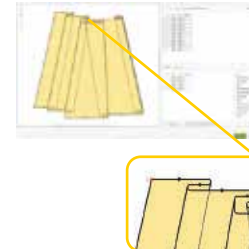
KALIP GELİŞTİRME

Gemini Kalıp Hazırlama X17, kullanıcının tercihine bağlı olarak kalıp yapımı için serbest, destekli, parametrik yöntemler olmak üzere tüm seçenekleri sunar. Gemini CAD, dijital çalışma alanında manuel kalıp yapma/geliştirme rahatlığını bezier eğrisi şekli ve köşe açısı kontrolü ile sunan ilk yazılımdır ve bu geometrik platformu daha da geliştirerek kalıp üzerinde serbest parça hareketi, döndürme, kalıp aynalama yapabilme özelliklerini korurken Otomatik Şekil Senkronizasyonu ile Bağlı Parçalar Yaratma olanağı sağlamıştır.

Kalite ayrıntıda gizlidir ve Gemini Kalıp Hazırlama şu anda 24 çeşit özelleştirilebilir dikiş payı kösesine, çıtlar için en gelişmiş araç setine, 3D (3 Boyutlu) görselleştirme ve kütüphane ile çoklu ve karmaşık pileler çalışmak için benzersiz bir pile düzenleyicisine sahiptir. Modeldeki tüm değişiklikleri takip edebilmek, yeni model geçmişi özelliği sayesinde farklı tasarım geliştirme dallarını yönetmek, modellerin şifrelenmesi ve güvenliği ile ekip üyelerine içeriklere erişim hakkı verilebilmesi, tescilli MyCad.cloud web platformu ve daha fazlası Gemini CAD Sistemleri tarafından geliştirilmiştir.



SERBEST, DESTEKLİ VE
PARAMETRİK YÖNTEMLER



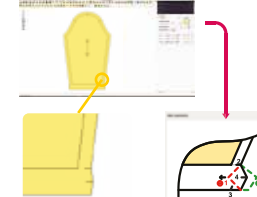
3D PİLE GÖRSELLEŞTİRME VE
KÜTÜPHANE



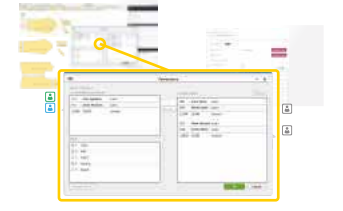
MODEL GEÇMİŞİ VE DALLARIN YÖNETİMİ



OTOMATİK ŞEKİL SENKRONİZASYONU
İLE BAĞLI KALIPLAR



24 FARKLI TÜRDE DİKİŞ PAYI KÖŞE
TİPLERİ



FİKRİ MÜLKİYET HAKKININ
ŞİFRELENMESİ VE GÜVENLİĞİ



The Detailed Book of The New PDx17

SERİLEME

Gemini Kalıp Hazırlama, X17 versiyonunda da geleneği sürdürüp, piyasada şimdiye kadar görülen en güçlü ve kapsamlı bir o kadar da anlaşılması kolay, kullanımı pratik bir serileme sistemi geliştirmiştir. Doğrusal orantılı seri ayarı, çoklu serileme sistemi, formüle bağlı seri kuralları, çeşitli serileme değişiklikleri gibi birçok özelliği başarılı bir şekilde bünyesinde yer vermiştir. Bedenler ve seri tablosu artık çalışma modu veya geçerli seçim fark etmeksizin tüm çalışma sürecinde kullanılması mümkündür.

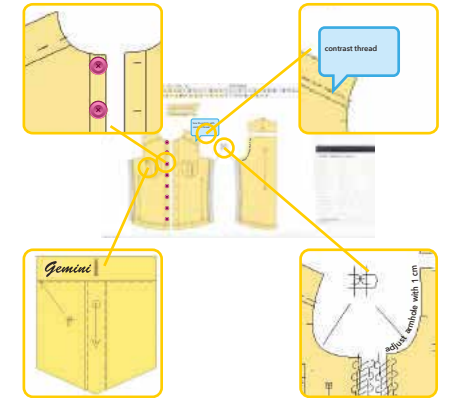
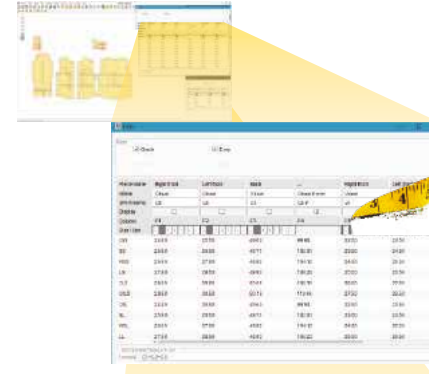
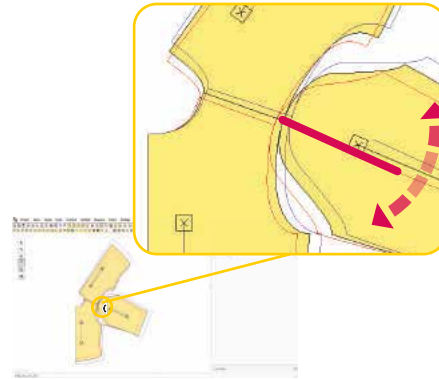
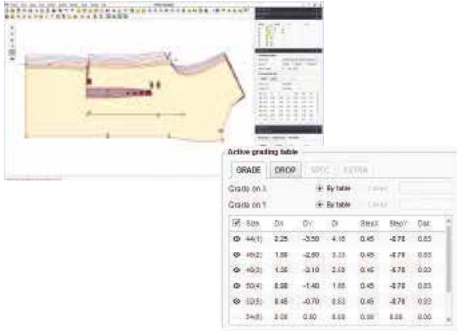
ÖLÇÜ & KONTROL

Bir noktada veya bir yönde seri kontrolü, görüntüde birleşme, dikiş simülasyonu ve eşleşme noktaları kontrolleri, hızlı ve verimli bir etkileşime olanak tanıyan doğrudan parça üzerindeki işlemlerin yürütülmesi, basit araçlar ile kolaylıkla yapılabilir. Etkileşimli ölçü tablosu, adından da anlaşılacağı gibi tasarımda yapılan herhangi bir değişiklikte gerçek zamanlı olarak tepki verir ve gelişmiş formülleri kullanarak eşleşen sapmaları veya diğer önemli değerleri otomatik olarak gösterir.

KALIP DEKORASYONU & İMALAT TALİMATLARI

Gemini Kalıp Hazırlama X17, kalıpları süslemek ve daha sonra üretim süreci için faydalı bilgileri de döküman olarak oluşturmaya yarayan bir araç setine sahiptir. Metin Kutusu, kontür çizgisi boyunca yazılabilir notlar, bilgi kutusu, aksesuarlar, grafik gösterim, dikiş hattı teknik gösterimi vb. gibi açıklama bilgilerinin tamamını özellikleri arasından kullanıcıya sunar. Çalışma modundan hızlı bir şekilde standart CAD uygulamasına geçiş yapabilir ve tüm hazırlanan içerik PDF gibi standart vektör dosyasına aktarılabilir.

ve çok daha fazlası...



Demo için kodu okutunuz



GEMINI SPREAD & CUT PLANNER

GEMİNİ SERİM & KESİM PLANLAYICI

Gemini Serim ve Kesim Planlayıcı Modelhane ile Kesimhane arasındaki bağlantıdır. Serim ve Kesim işlemleri için hızlı ve yüksek kaliteli otomatik optimizasyon sağlar.



Operatör sisteme her model için müşteri tarafından sipariş edilen ürün miktarını ve bedenleri girer. Maksimum doğru hesaplama için, serim uzunluğu, maksimum kesim kat sayısı ve kumaş genişliğini girer. Bilgiler şirketin ERP sisteminden de alınabilir. Bu bilgiler işlendikten sonra Gemini Serim ve Kesim Planı uygulaması ürün gruplama ve dağıtım için en verimli planı otomatik olarak üretir.

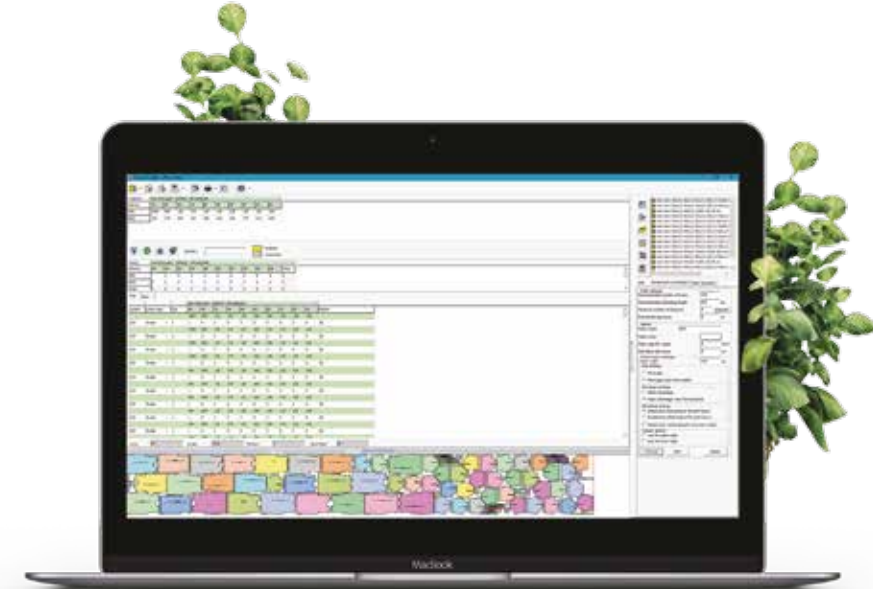
Otomatik olan bu işlem 1-2 dakikadan fazla zaman almaz. Kullanıcı, otomatik, yarı otomatik ve manuel planlama stratejileri arasında seçim yapabilir. Böylece her zaman en iyi sonuçlara ulaşılır. Kesim planı tek bir dosyada toplanabilir ve paylaşılması kolaydır. Kesim planı raporu, zaman tüketimi ve verimlilik üzerine kapsamlı bir açıklama sunar ve operatörlere serim ve kesim hakkında net bilgiler vermeyi sağlar.



GEMİNİ SERİM VE KESİM PLANI GENEL ÖZELLİKLER



- Otomatik ve manuel kat sayısı tanımlama
- Otomatik Sipariş Optimizasyonu
- Kesimhane Sipariş Raporu
- Plotter-Cutter'a dosya çıkışı
- Diğer sistemlere dosya transferi
- OTX açık formatını kullanan ERP sistemleri ile entegrasyon



GEMINI NEST EXPERT

PASTAL HAZIRLAMA

Gemini Nest Expert (Pastal Hazırlama), 2009 yılından itibaren otomatik pastal yerleştirme etkinliği ve hızı açısından lider konumdadır. Bu performans daha sonra çoklu pastal yerleştirme (server) ve çok çekirdekli yerleşim algoritmalarına dayanan yazılım geliştirmeleri gerçekleştirerek başarılı olmuştur ve Gemini CAD bu alanda öncüdür.

Gemini Nest Expert; açık en veya tüp kumaşlara, çizgili/ekoseli veya obje baskılı olsun olmasın her türlü kumaş çeşidine tamamen otomatik ve verimli şekilde pastal yerleşimi yapabilir.

Gemini Pastal Yerleştirme tüm büyük endüstri standartlarına uygun DXF-AAMA formatında dosya üretebilme özelliğine sahiptir.

Otomatik yerleştirme işleminden sonra HPGL-PLT, ISO CUT ve RS274D formatlarında pastal doğrudan çizdirilebilir veya otomatik kesim makinasına gönderilebilir.

Gemini Nest Expert, benzersiz Import yeteneği sayesinde dijital baskı için hazırlanan grafik içeriklerini (yazdırılmaya hazır PDF ve EPD dosyaları) başka bir yazılım uygulamasına gerek kalmadan direk olarak yerleşimini yapabilir.

Yerleşmiş pastal sonucu direk olarak geniş formatlı bir dijital yazıcıya veya Vision Cut sistemi ile tek katlı bir kesiciye gönderilebilir.

Tam otomatik, yüksek verimlilik pastal yerleştirme optimizasyonu.

Çizgi ve ekoseli kumaşlar, tüp ve açık en kumaşlarda kumaşta renk ve gölgelenme kusurlarının tanımlanabilmesi gibi otomatik yerleşim.

Diğer CAD sistemlerinden orijinal formatında Kalıp ve Pastal dosyası transferi.

Standart DXF, PLT, ISO-CUT dosyaları.

Dijital Baskı için PDF grafik dosyaları transferi.

Çizim ve Kesim Makinalarına ve ayrıca Dijital Baskı Yazıcılarına dosya gönderimi.

OTX açık dosya formatı kullanarak ERP sistemleri ile veri alışverişi



Pastal uygulamasının çoğunda işlemcinin yalnızca tek çekirdeği kullanır.



Gemini çok çekirdekli pastal yerleştirme özelliği ile işlemcinin tüm çekirdeğini kullanır.

See how our obsession
for fabric savings
saves the planet



GEMINI PHOTO DIGITIZER

FOTO DİJİTİZER

SAYI SAYMAK KADAR KOLAY 1, 2, 3!

1

RESİM ÇEKME

Kalıpları özel bir dijitleme yüzeyine yapışkan bantlarla tutturarak zaman harcamayın. Normal çalışma masanızı biraz temizleyin ve kalıpları üzerine bırakın. Bilgisayarınıza geçin. Tek bir tıklama ile kamera otomatik olarak resmi çekecek ve bilgisayara aktaracaktır. Resim otomatik olarak işlenecek ve birkaç saniye içerisinde kalıplarınız çıkarılmış olacaktır. Sistemi ilk kez kurduğunuzda yalnızca bir kez akıllı bir kalibrasyon prosedürü gereklidir. Minimum sapma ile kusursuz kalıplar elde edebileniz mümkündür.

2

KONTROL VE DÜZENLEME

Algılatma ikonuna tek tıkla otomatik işlenen sonuçları hızlı ve kolay bir şekilde inceleyebilirsiniz. Mesafeli ve çevresel kontür ölçekbilir, iç şekilleri düzenleyebilir, kalıp içerisinde herhangi bir öğe ekleyebilir veya silebilir, kalıp adını tanımlayabilirsiniz. Ve İşlem Tamam. Kullanımı kolay zoom ve kalıp üzerinde gezinme işlevleri ile özel büyütme görüntüleyicisini kullanarak kolay ve verimli bir kullanıcı deneyimi yaşayabilirsiniz.

3

KALIPLARI KAYDETME

Kalıpları doğrudan, kullandığınız CAD sisteminizin yerel formatında kayıt edebilirsiniz. Foto dijitizasyon sistemi, kaydetme ayarlarını (konum, format vb.) en son kayıt formatını hatırlar ve böylece tek bir tıklamayla CAD sisteminize orijinal formatlı olarak doğrudan kalıpların kayıt edilmesi sağlanır.

KALIPLARIN HANGİ ÖĞELERİ OTOMATİK OLARAK ÇIKARILIR?

Foto dijitizasyon otomatik olarak kalıp kontürünü çıkartabilir, hassas bezier eğrilerini kullanarak köşeleri belirleyebilir ve referans noktaları olarak işaretleyebilir. Farklı tipte çizimleri tanımlayabilir (işaretlenmiş veya kesilmiş) kurallara göre iç noktalar ve iç hatların en uzununu kalıpların referansları olarak belirleyebilir. Hazırladığınız baz kalıpta bazı standart işaretleme prosedürüne uymanız yararınıza olacaktır. Belirgin olan iç şekilleri dijitizasyon otomatik olarak tanımlayacaktır.

Evet, bu resmin 2006'dan itibaren broşürümüzde kullanıldığını iyi hatırlıyorsunuz. Bugün hala geçerli olan bir teknolojinin en güzel kanıtı.

Kalıp Kontrolü



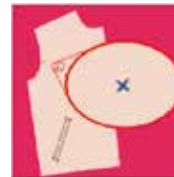
Referans Noktaları



Çizimler



İç Noktalar



İç Şekiller



Gemini Photo Digitizer official page

MODEL ERIŞİM HAKLARI YÖNETİCİSİ - MARM VE myCAD.cloud PLATFORMU

GÜNCEL TEKNOLOJİ VE ENDÜSTRİ ZORLUKLARI

Küresel ekonomide, modern üretimin bilgiye erişebilmek için iş akışında birçok katılımcıya ve desteğe ihtiyacı vardır, bu en çok moda ve hazır giyim üretiminde ürün geliştirirken gereklidir. Örneğin; Türkiye'deki bir firma, isterse oluşturduğu bir tasarıma yetki verebilmeli, iş ortakları yada ürün siparişi eden yurt dışındaki müşterisinin model dosyasına erişimini sağlayabilmeli, bilgiye erişim hakkını belirli bir süre ile sınırlandırarak modeli veya parçalarının başka amaçla kopyalaması gibi bir durumun önüne geçebilmelidir. Verilen izinlere göre bu dosyayı gören kişi, yazdırabilir, kesebilir ama kesinlikle kopyalayıp başka bir platforma yapıştırıramaz ve kullanamaz. Kullanıcı tarafından 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.

NASIL ÇALIŞIR ?

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 ve sahipleri kuruluşlardır. Ana Kullanıcı gibi model sahibi ve basit bir kullanıcı da tasarıma ve modele katkıda bulunabilir. Model sahipleri dosyaya belirli bir süre 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 ile dosya çevrimdışı depolanmış olsa dahi, bir süre geçtikten sonra yetkisiz bir kullanıcı için dosyaya erişim engellenecektir.

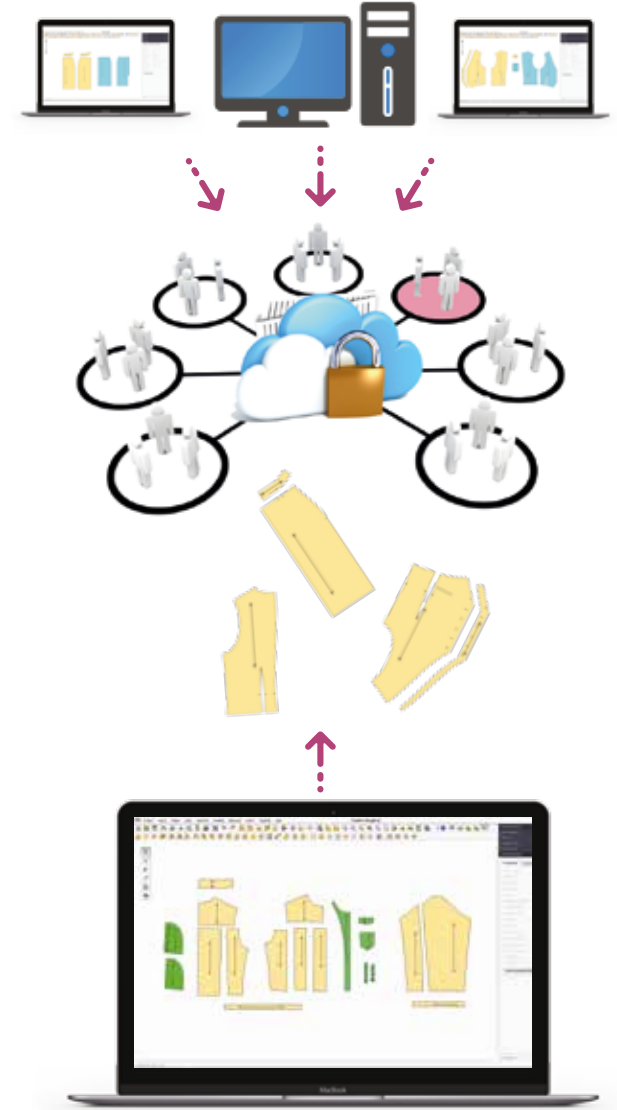
AVANTAJLARI NELERDİR?

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

MARM işlemleri kısıtlamak yerine aslında kuruluşlar arası işbirliğini kolaylaştıran, kullanıcıların güven sorunlarının çoğunu çözecek üretken ve yaratıcı parçalardan biridir.

GEMINI'NİN 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 fikri mülkiyet sahiplerinin, verilere kimin erişebileceğini ve bir CAD kaynak dosyası kullanımı için ne kadar süreye sahip olduğunun yönetilmesine olanak sağlamaktır. Sistem, CAD dosyalarına gömülmüş yaratıcı içeriğin çalınmasını veya kötüye kullanılmasını önleyip, en güncel şifreleme ve koruma yöntemlerine dayandırarak birden fazla seçenek ve özellik sunar. Tüm bu olanakların hepsi MYCAD.CLOUD web platformu tarafından sağlanır.



Demo için kodu okutunuz



GEMINI MADE TO MEASURE

MTM modellerini işlemek için iki yöntem vardır: Değişirme Yöntemi ve Parametrik İskelet Yöntemi. Gemini CAD sistemleri bu iki özel yöntemi birleştirerek kalıp yapma deneyimine yepyeni bir boyut kazandırmıştır.

MTM Temel Değişiklik Yöntemi

Temel değişiklik yöntemi, müşterinin ölçümlerine yakın standart bir beden bulup bu beden üzerinde yapılan küçük değişikliklerdir. Alternatif ve nispeten kolay bir yöntem olarak kullanılan bu sistem rakip CAD uygulamalarının çoğunun sağladığı yöntemdir. Ancak kullanım aşamasında birçok sınırlama vardır ve eğer değişiklik yapılan kalıbın boyutlarında seçilen beden setinden büyük sapmalar görürse sonuçlar tatmin edici olamayabilir.

MTM Uzman Parametrik Yöntemi

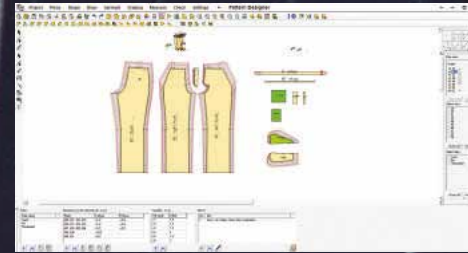
Parametrik yöntemin çalışma mantığı pratik kalıptan farklıdır. Kalıpların yapım aşaması, iskelet olarak adlandırılan geometrik bir altyapıyı temel alır. İskelet, klasik kalıp yapım teknikleri ve işlem basamakları kullanılarak herhangi bir kalıp çalışma kılavuzunda anlatıldığı gibi inşa edilebilir. İskelet, ölçümlere dayanan formüller ve geometrik ilişkileri içerir. Oluşturulan formüllere farklı ölçüler yazılarak iskeletin şekli değiştirilebilir. Bu yöntem kalıp eğitimi olan bir kalıp tasarımcısı için çok basit ve kullanışlıdır.

Uzman parametrik yöntemde bir dizi avantaj ve uygulama bulunmaktadır:

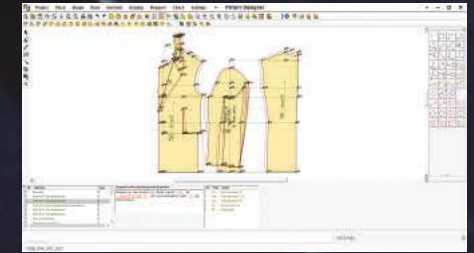
- Büyük bedenler dahil olmak üzere mükemmel kalıp eşleştirme ve en iyi ürün şekillendirme.
- Doğrudan standart seri tablolarını kullanarak seri üretimde tam otomatik beden serileme

Her iki yöntemde de Haute Couture butikleri, moda evleri ve kostüm gibi taleplerle kişiye özel üretim yapan işletmeler tarafından kullanılabilir.

Buna ek olarak, parametrik MTM yöntemi ürünlerin yerel pazarlara veya dağıtım zincirlerine hızlı adaptasyonuna olanak sağlayarak kişiye özel üretimde otomatik serilemede de kullanılabilir.



TEMEL DEĞİŞİKLİK MTM EKLENTİSİ



UZMAN PARAMETRİK MTM EKLENTİSİ



GEMINI STYLE SELECTOR & E-COMMERCE

STİL SEÇİCİ & E-TİCARET

GÜNCEL TEKNOLOJİ VE ENDÜSTRİ ZORLUKLARI

Küreselleşmiş bir toplumda benzersiz olma ihtiyacı, artan özelleştirilmiş mal talebini yönlendirmektedir. Endüstri bugün müşteri odaklı üretimde etkili yollar bulmak için büyük bir zorlukla karşı karşıyadır. Müşteriler bir ürünün farklı varyantlarını talep ettiklerinde (gömlek veya koltuk seti kalıpları) tasarımcıların kullandıkları CAD sisteminde model çeşitlerini arttırması gerekir. Modele basit bir seçenek eklemek "yuvarlar veya kare yastık istiyorum" yada "gömleği uzun kollu veya kısa kollu istiyorum" gibi bir istek model varyantının sayısını iki katına çıkartmak demektir. Yüzlerce çeşit varyantın bu şekilde yapılması, çoğaltılması, depolanmaları ve yönetilmeleri emek isteyen zorlu bir süreçtir.

AVANTAJLARI NELERDİR ?

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 depolamaya 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.

NASIL ÇALIŞIR?

Style Selector , müşteriyle bir e-ticaret web sayfası arasındaki etkileşimi veya butik dükkandaki müşteri ve terzi arasında geçen diyalogu taklit ederken ürünü kişiselleştirmeye yardımcı olur. Gemini CAD sistemi, ürün tasarımcısının tüm soruları ve olası tüm cevapları içeren bir senaryo düzenleyebileceği ve cevaplara bağlı olarak hangi eylemlerin gerçekleştirileceğini tanımlayabileceği bir platform oluşturdu. Tasarımcı, bu platforma her soru veya cevap için grafik içerik ve açıklamalar ekleyebilir. Müşteri bir soru geçerli olduğunda ve bir yanıtın mevcut listede olması gerektiğinde farklı kural ve koşullar için grafik içerik yada açıklama önerileri ekleyebilecektir.

GEMINI'NİN 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.



Demo için kodu okutunuz



GEMINI AutomART® – dijital baskılı ürünler için yenilikçi çözüm

GÜNCEL TEKNOLOJİ VE ENDÜSTRİ ZORLUKLARI

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'NİN 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, pastalı yerleştiren ve basabilen bir özel teknolojiye sahiptir. Bu özellik hem Kalıp Hazırlama hem de Pastal Hazırlama modüllerinde mevcuttur.



Demo için kodu okutunuz

NASIL ÇALIŞIR?

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. 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. İşlem sonucunda kesilecek pastal baskılı kalplardan oluşur. Bu aşamadan sonraki sorumlu teknoloji VISION CUT' tir. 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.

AVANTAJLARI NELERDİR ?

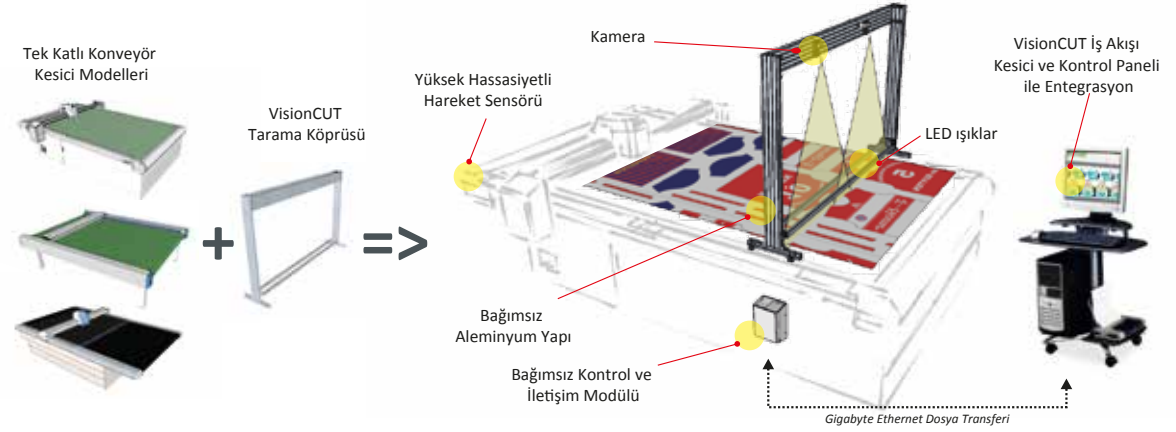
Bu sistemle birlikte ilk kez dijital baskılı spor giyim üreticileri ve diğer dikilmiş ürünler tamamen otomatikleştirilmiş bir iş akışı uygulayabilir ve %60 a kadar işçilik maliyetlerini düşürür, transfer kağıdı ve yazıcı zamanı gibi sarf malzemelerin kullanımı %35'e kadar azaltılır, mürekkep tüketimi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



GEMİNİ VISIONCUT®

VisionCUT® uyumluluk göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Sistem, minimum gereksinim ve emek ile kurulmaya hazır donanım ve yazılım bileşenleri içerir. Ekibimiz müşteriden gelen talep üzerine danışmanlıktan, tasarıma ve uygulamaya kadar tüm hizmetleri sağlayacaktır.

VisionCUT® işaret tanıma veya tekrarlayan motifler gibi CNC kesim uygulamalarında kullanılan eski nesil optik tanıma sistemini geliştirmiş ve aynı zamanda on-the-fly özelliği ile kumaş bozulmalarının telafisi gibi eski teknoloji kapsamına girmeyen yeni uygulamalarda da uzmanlaşmıştır.



SPOR GİYİM & DİĞİTAL BASKI



KIYAFETLER İÇİN TEKRAR EDEN MOTİFLER



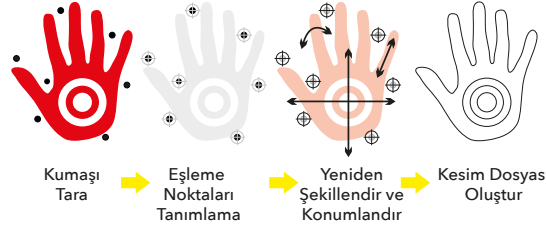
REKLAM & PAKETLEME



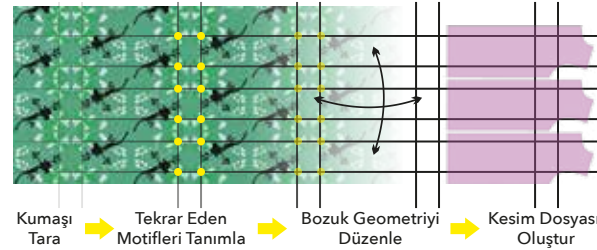
MOBİLYA VE KIYAFETLER İÇİN ÇİZGİ VE EKOSE TAKİBİ



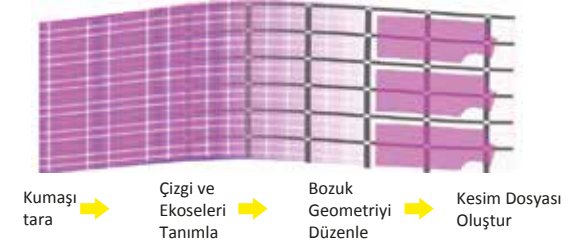
EŞLEŞME NOKTALARI



TEKRAR EDEN MOTİFLER



Çizgiler & Ekoseler



Contour Extraction



Demo için kodu okutunuz

GEMINI CUTCOLLECT®

KESİM TOPLAMA SİHİRBAZI: GENEL ÖZELLİKLER

Spor kıyafetleri ve bezleri ürünler genellikle birçok farklı kumaşlardan yapılır. Kumaş tüketimini azaltmak amacıyla aynı pastalda bir araya getirilen çoklu asortilerin kesilmesindeki en büyük zorluklardan biri, ürünü doğru asortinin bir parçası olarak toplamaktır. Gemini CAD, tüm üretim sürecini kapsayacak şekilde olan geniş ürün yelpizesi kesilmiş parçaların toplanmasını ve depolanmasını da içermelidir. Gemini Kesim Toplama bu pozisyonda, üretim akışında daha sonraki aşamalara uyacak şekilde yapılandırılabilir senaryolar ve kurallarla ışık sistemi ile tam bir pick-light ışık düşüşü sağlayan mükemmel bir uyum sağlar.

Tam entegrasyonu, parçaların taşınması ve saklanmasıdaki hataları önemli ölçüde azaltır. Sadece zaman üretimi ve kitlesel kişiselleştirme için sağlam bir altyapı sağlamak Toplama stratejisi için kullanılan bilgiler doğrudan tasarım ve sipariş dosyasından alınır. Yazılım, farklı belirteçlerden gelen paralel bilgileri işleme yeteneğine sahiptir. Bu şekilde program, aynı ürünün bir parçasını farklı kumaşlardan ayrı olarak kesilse bile aynı sepette bir araya getirebilir. Toplama çözümümüz, konveyör masalı otomatik tek katlı veya yüksekliği kat kesici için geliştirilmiştir ve bir sonraki parçanın veya bir sonraki parça grubunun toplanması ve bunlara karşılık gelen etiketın basılması ile kesim parçalarının toplanmasına yardımcı olur..

Otomasyon seviyesi o kadar yüksektir ki, operatör ürünün kendisi hakkında herhangi bir bilgiye sahip olmak zorunda değildir. Ürün karmaşıklığı artık toplama için zor değil. Kesim toplama asistanı sistemi doğrudan kesim makinesinin boşaltma konveyörü tablosuna bağlanır ve toplama işlemi kayış hareketi ile senkronize edilir. Gelişmiş bir ergonomik ve özelleştirilebilir bağımsız yazılım paketi kullanarak bir video projektörü tarafından toplama ve parça yatırmaya yardımcı olunur. Paketleme stratejileri tamamen özelleştirilebilir ve aynı zamanda desenleri vurgulamaktadır. (içerik,renk,kalıp vs.)



Demo için kodu okutunuz



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 mümessilliğini 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



Online Sipariş
www.e-tetas.com
www.tetas.com.tr

GEMINI CAD

EĞİTİM Hattı: 0212. 866 94 80

SATIŞ Hattı : 0212. 866 91 40

E-mail: TetasEgitimGeminiCad@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 Üzeri Darter Benzin İstasyonu Yanı - DENİZLİ.....Tel: 0258 251 06 98-99..... Fax: 0258 251 11 67
Gaziantep Şubesi: Kocaoğlu mah. 47001 Sok. No:71 Ünalrı (Türk Petrol arkası) Şahinbey /GAZİANTEP.....Tel: 0342 325 80 00..... Fax: 0342 325 19 04

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.