



mef
teknoloji

XY20



GEMINI
CAD SYSTEMS

ENDÜSTRİ 4.0

KİTLE
ÖZELLEŞTİRME

BULUT
TEKNOLOJİLERİ

OTOMASYON

SPOR GİYİM

YERLEŞTİRME
ALGORİTMALARI

ÖLÇÜYE UYGUN

CAD

DİJİTAL TEKSTİL
BASKI

DÖŞEME

MODA

KESİNLİK

OTOMOTİV

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

ARAŞTIRMA VE
GELİŞTİRME



Photo
DIGITIZER



Pattern
DESIGNER



Nest
EXPERT



GEMINI
CAD SYSTEMS
TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Yenibosna Merkez Mah.
Yıldırım Beyazıt Cad. No: 230/2
Bahçelievler / İstanbul

0212 438 26 14
www.mefteknoloji.com
info@mefteknoloji.com

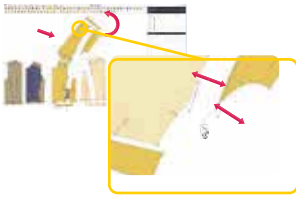
www.mefteknoloji.com

Kalıp Hazırlama

Gemini Kalıp Hazırlama, Gemini CAD paketinin en iyi modüllerinden biridir. X20 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 başladığı 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.



SERBEST, DESTEKLİ VE PARAMETRİK YÖNTEMLER

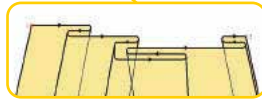


OTOMATİK ŞEKİL SENKRONİZASYONU İLE BAĞLI KALIPLAR

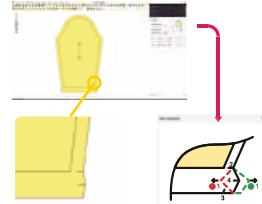


KALIP GELİŞTİRME

Gemini Kalıp Hazırlama X20, 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 bezi 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 yapabilmek özelliklerini korurken Otomatik Şekil Senkronizasyonu ile Bağlı Parçalar Yaratma olanağı sağlamıştır.



3D PİLE GÖRSELLEŞTİRME VE KÜTÜPHANE



24 FARKLI TÜRDE DİKİŞ PAYI KÖŞE TİPLERİ

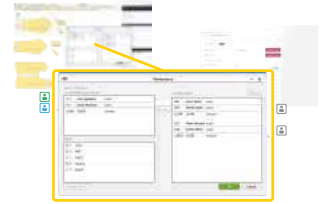


PATTERN DESIGNER

Kalite ayrıntıda gizlidir ve Gemini Kalıp Hazırlama şu anda 24 çeşit özelleştirilebilir dikiş payı kösesine, çitlar 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.



MODEL GEÇMİŞİ VE DALLARIN YÖNETİMİ



FİKRİ MÜLKİYET HAKKININ ŞİFRELENMESİ VE GÜVENLİĞİ

SERİLEME

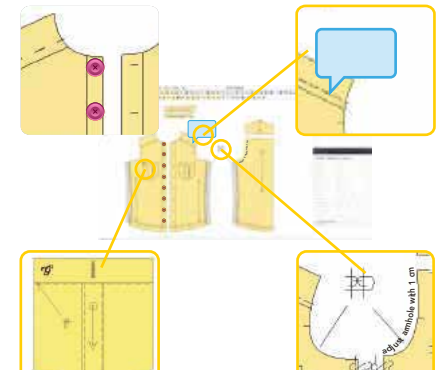
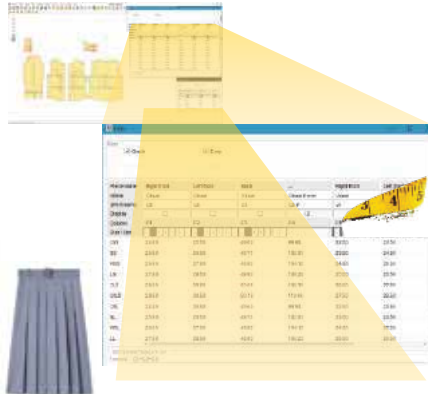
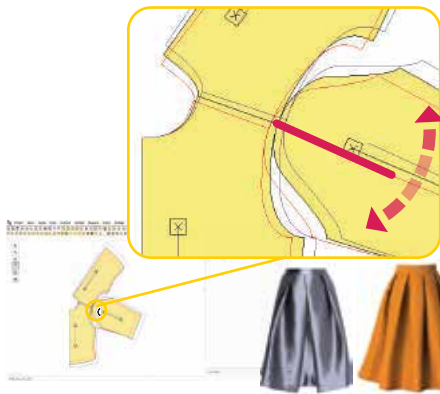
Gemini Kalıp Hazırlama, X20 versiyonunda da geleneği sürdürüp, piyasada şimdiye kadar görülen en güçlü ve kapsamlı bir o kadar anlaşılması kolay, kullanımı pratik bir serileme sistemi geliştirmiştir. Doğrusal orantılı seri ayarı, çoklu serileme sistemi, formüle bağlı seri kuralları, çeşitli serileme 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.

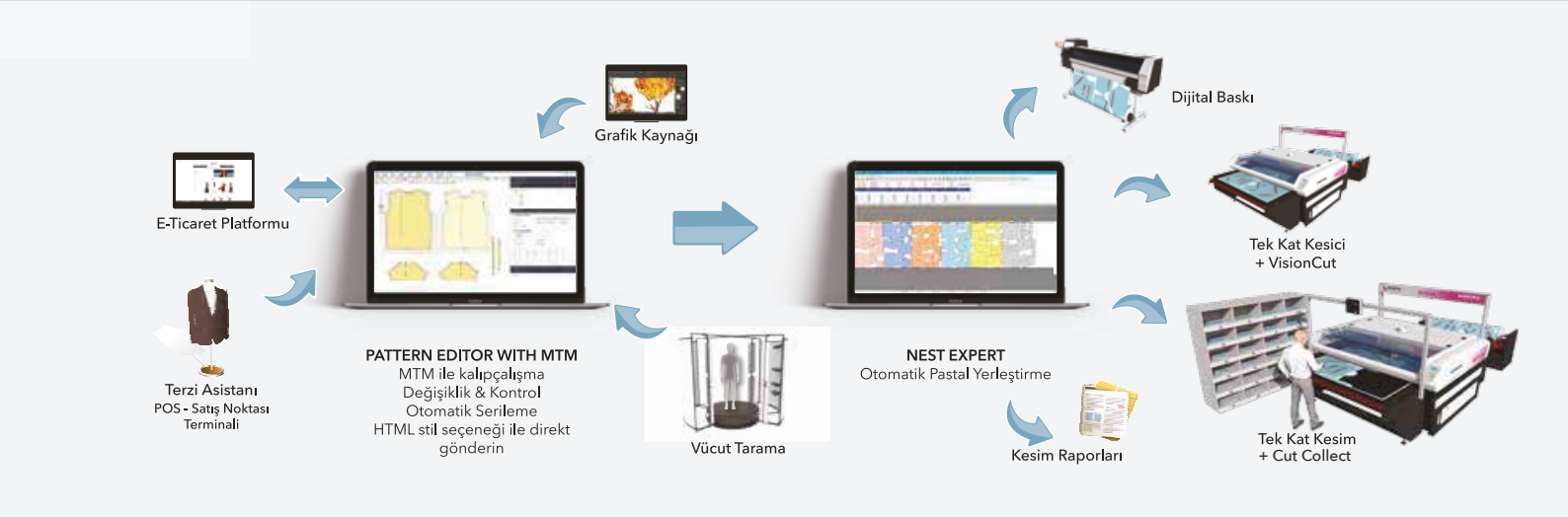
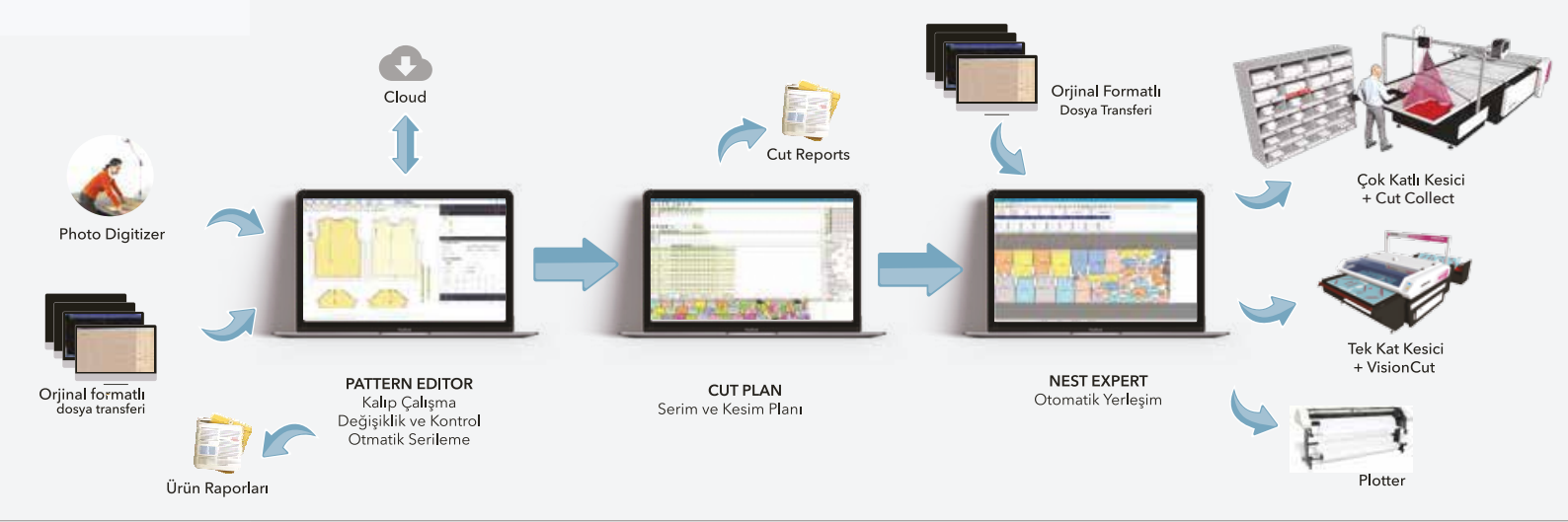
KALIP DEKORASYONU & İMALAT TALİMATLARI

Gemini Kalıp Hazırlama X20, 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.





GEMİNİ CAD İŞ AKIŞ ÖRNEKLERİ





Otomatik Pastal Hazırlama

4,8,16,32 Core Yerleştirme Teknolojisi

Tam otomatik, yüksek verimlilik pastal yerleştirme optimizasyonu.

Çizgi ve ekoseli kumaşlar, tüp ve açık en kumaşlarda 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.

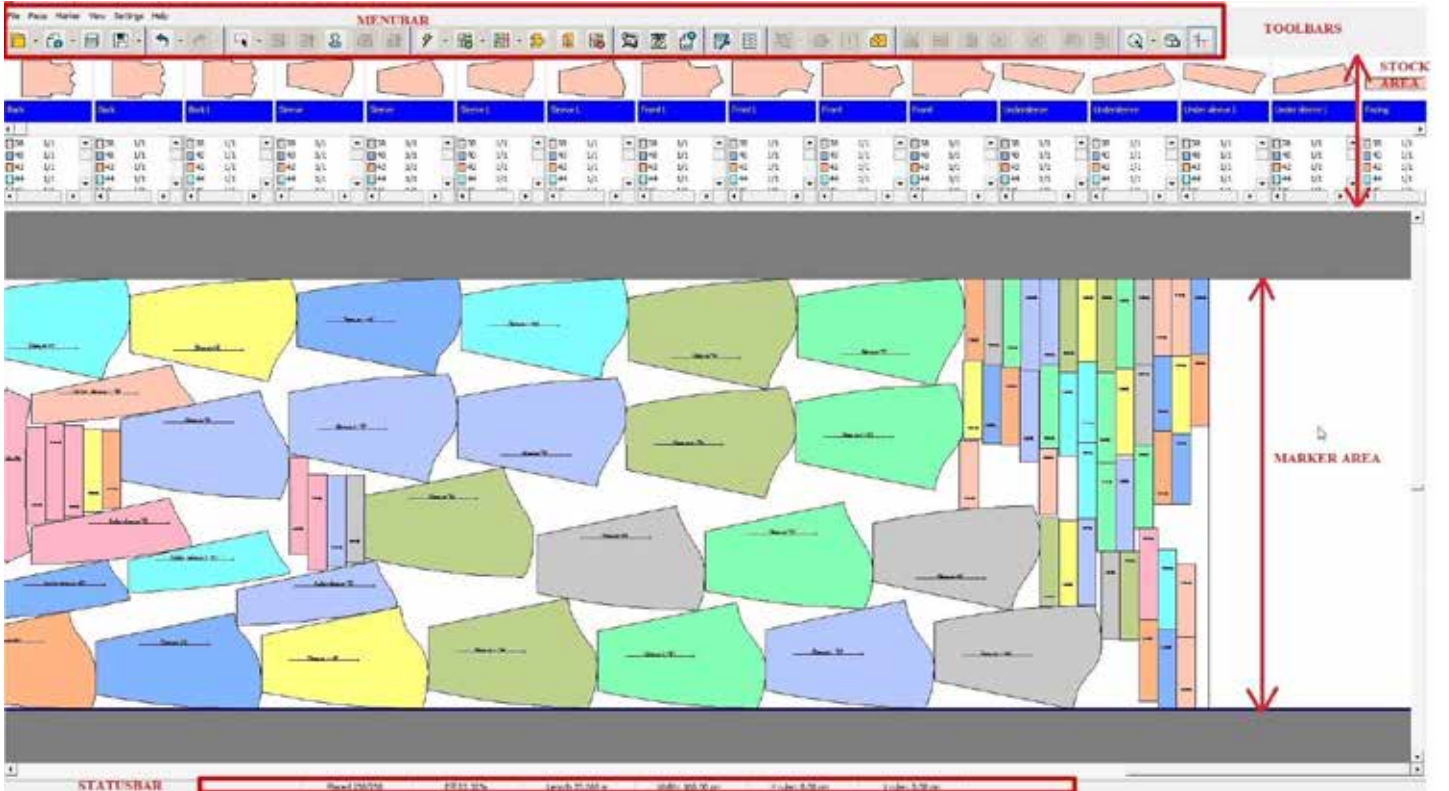
Çizim ve Kesim Makinalarına ve ayrıca Dijital Baskı Yazıcılarına dosya gönderimi.

OTX açık dosya formatı kullanarak ERP sistemleri ile veri alışverişi



Pastal uygulamasının çoğunda işlemcinin yalnızca tek çekirdeği kullanılır.

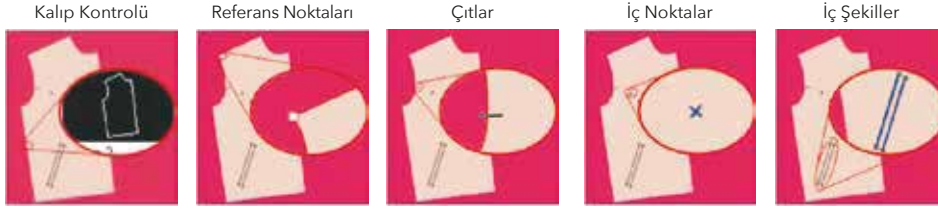
Gemini çok çekirdekli pastal yerleştirme özelliği ile işlemcinin tüm çekirdeği kullanılır.



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 edebilmemiz mümkündür.



2

KONTROL & DÜZENLEME

Algılama ikonuna tek tıkla otomatik işlenen sonuçları hızlı ve kolay bir şekilde inceleyebilirsiniz. Mesafeli ve çevresel kontür ölçebilir, iç şekilleri düzenleyebilir, kalıp içerisinde herhangi bir öge 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 dijitizer 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.

**Gemini Jet CNC Kumaş Kesici****YÜKSEK VERİMLİ HAREKETLİ KESİCİ BAŞLIKLAR**

Akıllı Z eksenli ve yükseklik kontrol sistemleri kullanan çok yönlü hareketli kesme başlığı 1200mm/s hıza ulaşarak elle kesimden çok daha hızlı kesim sağlar.

Metal dişli sistem ile milimetrik bile sapma göstermeyen üstün Japon teknolojisi Mitsubishi motorlar ile güçlü ve uzun ömürlüdür.

HASSAS KONUMLAMA VE KESİM SİSTEMİ

Lazer teknolojisi ile donatılmış başlık ünitesi 0.1mm hassasiyetinde konumlamaya izin vererek her zaman doğru ve hatasız kesim yapmanıza imkan sunar.

ESNEK KULLANIM ALANI

Farklı kesici başlık ve yardımcı aparatlar ile kesme, delme, oyma ve katlama gibi işlemleri aynı makinada gerçekleştirebilirsiniz.

OTOMATİK KONVEYÖR SİSTEM

Otomatik taşıyıcı konveyör sistem sayesinde kesim alanı zahmetsizce toparlanıp kesmeye kısa sürede devam edebilirsiniz.

Konveyör bandının uzatılması kesimin durmadan devam ederken kesilen parçaların eşzamanlı olarak alınmasına imkan verir.

GÜVENLİ ÇALIŞMA

Kızılötesi çarpma önleyici sensör ve sistemler ile operatör ve çalışanların emniyetini sağlayarak iş kazalarını olmadan engelleyen çalışan dostu iş ortamınızdır.



1,2,3 Saniyede
Digit Etme



MODEL	Kesim Alanı (cm)	Teşhir Alanı (cm)	Çalışma Hızı	Hassasiyet (mm)	Kalınlık (mm)	Güç	Çalışma Şartları
2516	250x160	327x230x140	1200mm/s	0.1	50	AC 220V 380V 50 HZ	Sıcaklık 0°C - 40°C Nem 20% - 80%RH
2518	250X180	327x250x140	malzeme tipine				
2520	250X200	377x284x140	göre değişiklik				
3020	300X200	410x284x140	arz edebilir.				
3016	300X160	377x230x140					

Gemini Jet Pro

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çizim Eni 170 - 190 - 210 cm

Çizici Kafa Sayısı 2

Çizim teknolojisi HP45 Technology
Kağıt Türü 35kg ağırlığında ve 40gr/m2'den başlayan birim ağırlığındaki düz kağıtlara çizim yapabilmektedir.

Desteklediği Çizim Dili Hpgl, Plt, Dxf

Bağlantı Ara Yüzü USB port

Bağlantı Mesafesi Sınırsız

Uyumlu Programlar AutoCad, Corel-Draw dahil ve tüm hpgl formatı veren CAD yazılımları ile uyumludur.

Bürüt Ağırlık 53KG/63KG



Otomatik Çizim Evet

Boşa Çizim Yapabilme Evet

Rulo Sarım Yapabilme Evet

Çift Kağıt Takabilme Evet

Kafa Sıkışma Kontrolü Evet

Kontrol Paneli Manuel Panel

Yarım Kalan Pastalı Çizebilme Evet

Kullanıcı Arayüzü Bilgisayar üzerinden cihazın tüm özellikleri kontrol edilebilir.

Eksen Kontrolü Şerit encoder (adım sayıcı) sayesinde çizgi tutma hatası sifıra indirilebilmektedir.

Desteklenen Yazılım Windows("X-P"- "Vista"- "7"- "8"- "8.1"- "10")

Güç 86-264V

Ortam Sıcaklık: 5°C-35°C;

Nem RH20-80%

DPI 300dpi

Çizim Hızı 78m2/hr

"Çift Kağıt,
Otomatik Kağıt Kesme
2 Kartuş HP45 Teknolojisi"

Gemini Jet Epson

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çizim Eni 170 - 190 - 210 cm

Çizici Kafa Sayısı 1 (210mg mürekkep)

Çizim teknolojisi EPSON 380

Technology Kağıt Türü 35kg ağırlığında ve 40gr/m2'den başlayan birim ağırlığındaki düz kağıtlara çizim yapabilmektedir.

Desteklediği Çizim Dili Hpgl, Plt, Dxf

Bağlantı Ara Yüzü USB port

Bağlantı Mesafesi Sınırsız

Uyumlu Programlar AutoCad, Corel-Draw dahil ve tüm hpgl formatı veren CAD yazılımları ile uyumludur.

Bürüt Ağırlık 53KG/63KG



Otomatik Çizim Evet

Boşa Çizim Yapabilme Evet

Rulo Sarım Yapabilme Evet

Çift Kağıt Takabilme Evet

Kafa Sıkışma Kontrolü Evet

Kontrol Paneli Manuel Panel

Yarım Kalan Pastalı Çizebilme Evet

Kullanıcı Arayüzü Bilgisayar üzerinden cihazın tüm özellikleri kontrol edilebilir.

Eksen Kontrolü Şerit encoder (adım sayıcı) sayesinde çizgi tutma hatası sifıra indirilebilmektedir.

Desteklenen Yazılım Windows ("XP"- "Vista"- "7"- "8"- "8.1"- "10")

Güç 86-264V

Ortam Sıcaklık: 5°C-35°C;

Nem : RH20-80%

DPI 300dpi

Çizim Hızı 78m2/hr

"Epson Tank Sistemi
Japon Kafa Teknolojisi
Yüksek Tasarruf Otomatik
Kağıt ve Çift Kağıt
Bağlayabilme"

Gemini Jet Icon

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Tek / Üç Kartuşla Çizim Yapabilme
Network Bağlantı ile Çoklu Kullanıcı
Düşük Çalışma Gürültüsü
Saate 200 metrekare Çizim Hızı
HPGL ve PLT Dosya Formatları

200-220 cm Kumaş Eni
4 adet HP45 Kartuşlu Çizici Başlık
Çift Kağıt Motorlu
2 Top Kağıt Takabilme
Çizim Sonunda Otomatik Kağıt Kesme



4 KARTUŞ



DİJİTAL EKRAN



2 MOTORLU
2 TOP KAĞIT TAKMA



OTOMATİK KAĞIT KESME

Gemini Jet Smart

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Network Bağlantı ile Çoklu Kullanıcı
Düşük Çalışma Gürültüsü
Saate 100 metrekare Çizim Hızı
HPGL ve PLT Dosya Formatları

200-220 cm Kumaş Eni
2 adet HP45 Kartuşlu Çizici Başlık
Dijital Ekran ile Kolay Kullanım
Çizim Sonunda Otomatik Kağıt Kesme
Tek Kartuşa Çizim Yapabilme



DİJİTAL EKRAN



2 KARTUŞ



OTOMATİK KAĞIT KESME

Gemini Jet Dikey Karton Kesici



Kesim Eni	Kesim Hızı	Kağıt Tipi	DPI	Kartuş	Kesim Kalınlığı	Güç
185 cm	80m ² /saat	80-500 gr Kağıt/Karton	300 - 600	Standart HP45	7mm'ye Kadar	AC220V, 800W



DİJİTAL EKİRAN



2 MOTORLU
2 TOP KAĞIT TAKMA



OTOMATİK KAĞIT KESME



2 KARTUŞ

Gemini Jet Yatay Karton Kesici



2 HP KARTUŞ SETİ



BESLEME ÜNİTESİ



ELEKTRONİK PANEL



ÇİFT VAKUMLAMA





SERMAKS
MAKİNA

TAM OTOMATİK SERİM MAKİNASI

Likralı, Jarse, dokuma, örme, astar, tül v.b. her türlü kumaşın serimine uygundur.

Sepet beslemeli tam otomatik Sx-PRO serim makinası pastal serimi konusunda son teknolojiyi tekstil imalatçılarının hizmetine sunuyor, plc kontrollü basitleştirilmiş kullanımı kolay arayüz ekranı, yüksek hassasiyetli renkli dokunmatik ekranı, hassas serim

özelligi ve ayarlanabilir, hız ve tansiyon limitleri sayesinde her türlü kumaşı kolaylıkla serebilirsiniz. Makinede kullanılan birinci kalite elektronik malzemeler ve aşınmalara karşı dayanıklı mekanik parçalar sayesinde makineyi uzun ömürlü kullanabilirsiniz



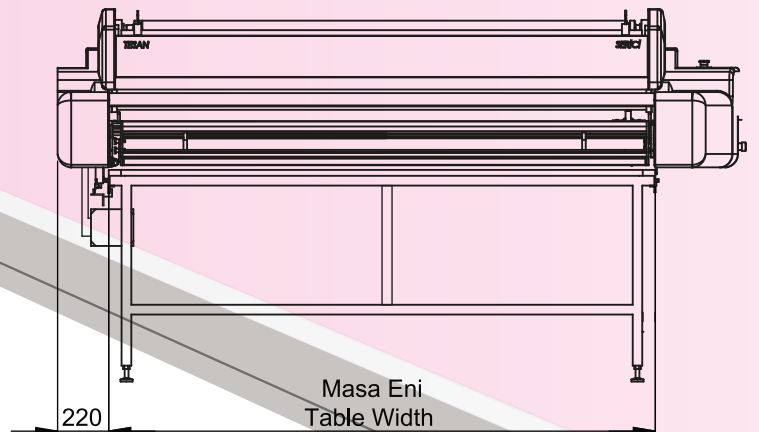
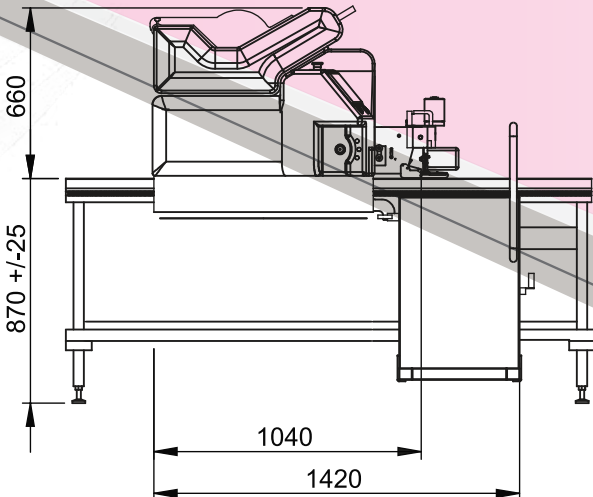
TEKNİK ÖZELLİKLERİ:



- Sepet içinde bantlı kumaş açma sistemi sayesinde %100 tansiyonsuz serim imkanı
- Kumaşı geri sarabilme özelliği
- Sallama (açılmış) kumaştan serim yapabilmek
- İstenen yöne göre üretim yapılabilme
- Kesim aparatı kablo taşıyıcı palet
- Acil duruş butonu
- Manuel çift yönlü bıçak bileme
- Kat sayıcı
- Kesim aparatı ile tek yön kumaş serimi
- Merdiven kumaş sarabilme (Tek yönde)
- Dakikada 100mt'ye ulaşabilen hızlı ve hassas serim
- Kullanımı kolay, renkli, yüksek çözünürlüklü 7 "dokunmatik ekran"
- Opsiyonel Transfer masası ile birden fazla masaya transfer edilebilme imkanı
- Opsiyonel operatör koltuğu
- Opsiyonel Zigzag aparatı, kesimsiz zigzag kumaş serimi ön ve arka tutucu ile birlikte
- Opsiyonel Servo motorlar sayesinde yüksek hassasiyetle serim imkanı
- Opsiyonel Tüp aparatı ile tüp kumaş serim
- Opsiyonel Elektronik Fotosel ile düz kenar
- Opsiyonel ön arka sağ sol güvenlik sensörü
- Opsiyonel extra led ışık paketi (Kumaş defo kontrolü için)
- Opsiyonel statik elektrik önleyici
- Opsiyonel ters kumaş serim aparatı
- Opsiyonel operatör koltuğu

Sx PRO	
SERİM ENİ/FABRIC WIDTH	160.....220
TEK YÖN SERİM YÜKSEKLİĞİ/CUTTING HEIGHT	20CM
ZIGZAG SERİM YÜKSEKLİĞİ /ZIGZAG HEIGHT	20CM
TÜP SERİM YÜKSEKLİĞİ/TABULAR HEIGHT	20CM
RULO KUMAŞ ÇAPI/FABRIC DIAMETER	35CM
KUMAŞ AĞIRLIĞI/FABRIC WEIGHT	50KG
ELEKTRİK TÜKETİM/POWER	2KW/220 V AC/50HZ

DONANIM TABLOSU	
SEPET SERVO MOTOR	OPSİYONEL
ARABA SERVO MOTOR	OPSİYONEL
KESİM APARATI	STANDART
ÖN TUTUCU	OPSİYONEL
ZİGZAG APARATI	OPSİYONEL
ARKA TUTUCU	OPSİYONEL
TÜP KUMAŞ	OPSİYONEL
OTOMATİK /MANUEL BIÇAK BİLEME	STANDART
SALLAMA KUMAŞ APARATI	OPSİYONEL
MOTOR AÇICILI SALLAMA KUMAŞ APARATI	OPSİYONEL
KATLANABİLİR KULLANICI PLATFORMU	OPSİYONEL
EXTRA GÜVENLİK PAKETİ	OPSİYONEL
TERS SARIM APARATI	STANDART
ÇİFT TARAFLI KUMAŞ STATİK ELK. TOPLAYICI	OPSİYONEL
OPERATÖR KOLTUĞU	OPSİYONEL
KABLOSUZ BAĞLANTI	OPSİYONEL





TOP KUMAŞ AÇMA MAKİNASI

- 120 Cm Yükseklik
- 50 Cm Yükseklik
- 50 Cm En Sürücü kontrollü top boşaltma sistemi.
- Saatte 20 topa kadar top açabilme kapasitesi.
- Sessiz çalışarak dekatür yapma özelliği.



• Hızır Kesim Makinası



• Tüm Manuel Serim Makinası