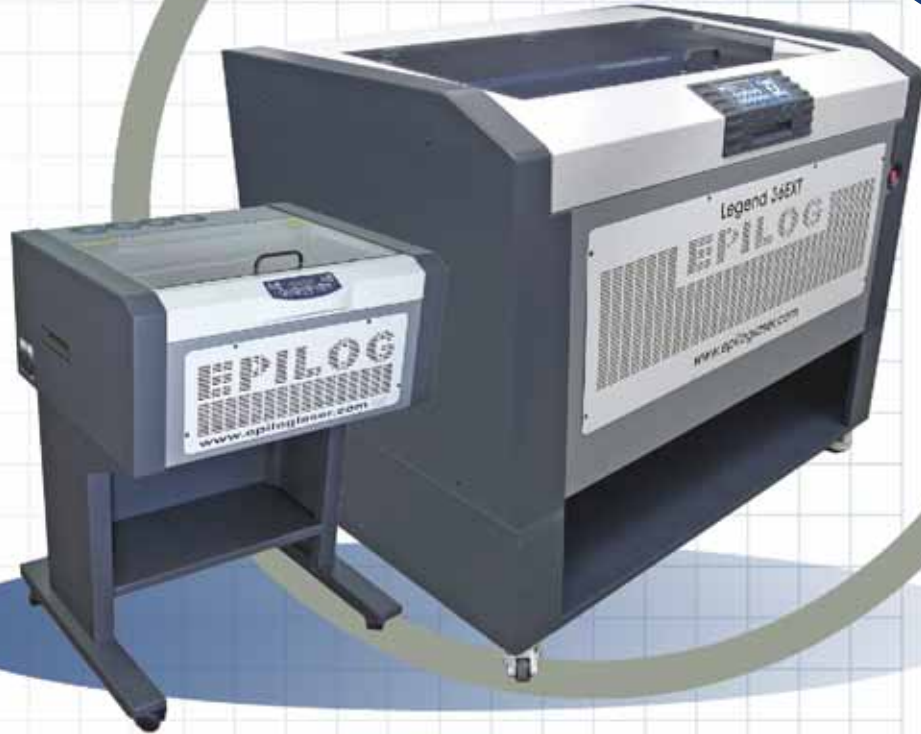
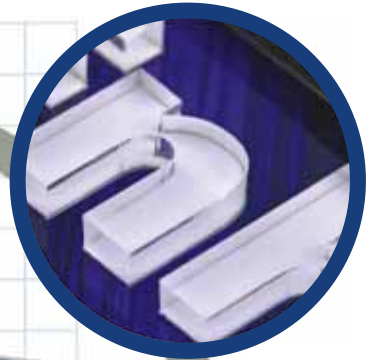


Lazer Oyma, Kesme ve Markalama Sistemleri



EPILOG LASER

Epilog Demo CD-ROM

CD-ROM Demo

Epilog Lazer CD-ROM Demo

Lazer demo CD ile lazer sistemlerimizin nasıl çalıştığını yakından görün.

Eğer seçim yapmakta zorlanıyorsanız bırakın bugün ki ve gelecekteki ihtiyaçlarınıza en uygun sistemi deneyimli ve bilgi satış ve teknik ekibimiz belirlesin hem de fırsatlar ve yenilikler hakkında bilgilenin.

Daha ayrıntılı bilgi, cd ve demo için lütfen irtibata geçiniz.

Sizde iş yerinizde Epilog için bir yer açın bırakın karınıza kar, işinize iş o katsın.

Epilog lazerlerle tanışmak, demo ve ticareti dostluğa dönüştürmek için sizleri ofisimize bekliyoruz



CarePromo

Perpa A Blok Kat:11 No:1476
Okmeydanı / İSTANBUL

Telefon: (0212) 320 26 60

Faks : (0212) 320 26 63

www.carepromo.com

www.malzemesatis.com



Sizin Firmanız

Deneyim ve uzmanlığın önemini asla göz ardı edemezsiniz. Epilog'u endüstride en iyi yapan sebeplerden biride en ileri teknolojiyi kullanarak lazer sistemleri üretmesidir. İlk başından beri lazer pazarı için Epilog ilkleri icat edip sistemler üreten lazer teknolojisi lideridir. Bugün yine son teknolojiler ışığında ihtiyaçlarınız ve beklentilerinizin üstünde daha gelişmiş daha hassas ve daha kaliteli yüksek performansa sahip lazer sistemleri üretmeye devam ediyoruz.

Neden Bir Epilog Tercih Etmelisiniz ?

Bir lazer sistemini değerlendirirken, işiniz için önemli olan marifet, özellik, hassasiyet, markalama çözünürlüğü, hız, tüp, teknik destek ve parça stoğu, üretim kalitesi ve teknolojisi yönünden ele almanız gerekir. Sistemlerimizde kullanılan yüksek teknoloji ve kaliteli parçalar ile birleştirilmiş ileri düzey hareket kontrol sistemleri ile beklentilerinizi farklı bir boyuta taşıyacak bir lazer sistemi tasarladık ve ürettik.

Epilog olarak rakiplerle karşılaştıramayacak markalama kalitesi ve hassasiyetine sahip bunun yanında kolay kullanımlı uygun fiyatlı, çok yönlü ve dayanıklılığıyla dünyadaki en güven veren lazer sistemlerini üretip sizlere sunmaktan gurur duyuyoruz.

Tek bir ilkemiz var: Odaklanmak...

En iyi lazer teknolojisine sahip olmanın yanında Epilog deneyimli ve bilgili satış ve teknik destek takımına da sahiptir. Felsefemiz ilelebet süren ve geliştirilen ilişki anlayışıyla müşterilerimiz için satış öncesi ve sonrasında en iyi hizmeti sağlamaktır.



Bunların yanında müşterilerimize lazer teknolojilerindeki gelişmeler, yeni ürün ve trendler hakkında bilgil vererek onlara en iyi ve en ileri teknolojiyi sunmaktır.

Epilog lazerin farkını görmek, ihtiyaçlarınıza en uygun lazer sistemini belirlemek katalog, cd ve demo için lütfen irtibata geçiniz.



Epilog'un En Son Teknoloji Lazer Sistemleri

Ürün Hattı

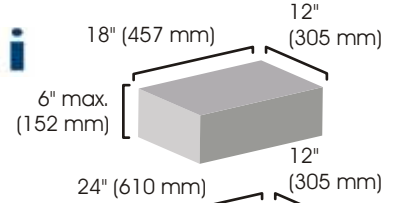
Epilog Lazer endüstrisinin farklı ihtiyaçlarına karşılayacak geniş bir yelpazede lazer sistemlerini üretmektedir.

Ürünlerimiz çalışma alanı, lazer gücü, performans, hassasiyet ve maliyet üstünlüğü ile rakiplerinden ayrılmaktadır. İster düşük maliyetle yüksek performanslı **Zing** ve **Mini** serileri isterse geniş çalışma alanı ve yüksek güçleriyle **Legend EXT 36** serileri olsun epilog sistemlerinin ihtiyaçlarınıza cevap olacağından emin olabilirsiniz. Epilog' a özel **Accupoint™** ve **Hyperspeed™** teknolojilerine sahip makinelerimizden hangisini alırsanız alın, Epilog'un üstün teknolojisi ve teknik desteğini de yanında getirdiğinden emin olabilirsiniz.

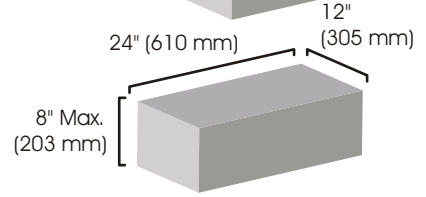
Çalışma alanı ve Güç Seçenekleri

mini

18x12
25, 35, 45 watts

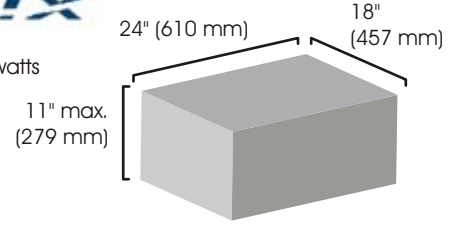


24x12
35, 40, 45 watts



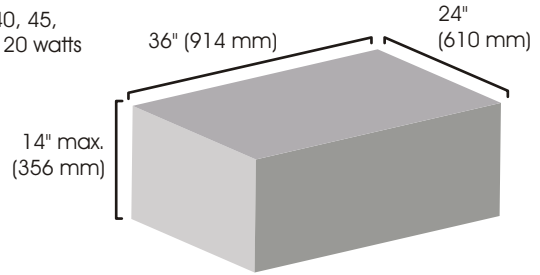
HELIX

24x18
35, 40, 45, 60, 75 watts



LEGEND EXT

36x24
30, 35, 40, 45,
60, 75, 120 watts



Epilog Mini

EPILOG mini

Güç Seçenekleri :

Mini 18

25 watts

35 watts

45 watts



Mini 24

35 watts

40 watts

45 watts

Epilog Mini 18

Epilog Mini lazer sistemleri düşük maliyetlerine karşın yüksek performanslarıyla göz kamaştırıyorlar. Neredeyse her yere sığabilen tasarımıyla Mini 18 serileri 18"x12" (457x305mm) çalışma alanı ve büyük makinelerin özelliklerine sahip olmaları ile dikkat çekiyorlar. Küçük format makineye ihtiyaç duyan müşterilerimiz için üretilmiş Mini 18 serisi kendi küçük olmasına karşın büyük yetenekleriyle işlerini genişletmek isteyen ve düşük maliyetli çözüm arayanlar için ideal çözümdür. Çünkü Mini 18 serisi büyük makinelerin özellik, markalama ve parça kalitelerinden ödün vermeden üretilmiş olduğu için maliyetinin tam karşılığını veren küçük format lazer sistemidir.

Epilog Mini 24

Markalama ve kesim yapacağınız alanı büyütün. Epilog Mini 24 sistemleri, Mini sistemlerinin tüm artılarının yanına daha büyük çalışma alanının avantajını eklenmesiyle ortaya çıkmıştır. Endüstride en çok tercih edilen 24" x 12" (610 x 305 mm) çalışma alanına sahip Mini 24 ile ayrıca **Radiance™ Yüksek Enerji Optik** Aksam özelliğindedir faydalanın.

Epilog Helix 24

Her lazer sistemi kullanıcısı yatırım maliyetini fazla artırmadan büyük çalışma alanlı makine sahibi olmak ister. İşte size cevabımız Epilog Helix Serisi. Helix modelleri 24" x 18" (610 x 457 mm) çalışma alanı ve 11" (279mm) maksimum çalışma kalınlığı (Z-stroke) ile yatırımı en makul orta boy lazer sistemleridir. 75 watt a kadar çıkan güçlü lazer tüpleri daha kalın malzemeyi kesim imkanı verirken markalama işlemlerinizde hızının artmasını sağlar. Helix serileri Epilog **Radiance™ Optik** paketine, vakum tablası gibi çalışan vektör grid tabla ve epilog lazerden beklediğiniz tüm özelliklere sahiptirler.

Güç Seçenekleri :

Helix 24

- 35 watts
- 40 watts
- 45 watts
- 60 watts
- 75 watts

EPILOG

HELIX



Epilog Legend 36EXT

EPILOG

LEGEND EXT

Legend 36EXT

Legend 36 EXT serisi lazer teknolojisinin ulaştığı son noktadır. Diğer hiçbir lazer sistemi 36 EXT'nin özellik, performans ve fiyat kombinasyonunu sağlayamaz. 36" x 24" (914 x 610 mm) çalışma alanı ile mükemmel markalama ve kesim kapasitesinin yanında üstün özellikleriyle en iyiyi arayan profesyonellerin aklındaki sistemdir. **Radiance™ Yüksek Enerji Optik** aksam ile tüm çalışma alanına aynı hassasiyetle hakim; yüksek güç isteyen işler için tek tüpten 120 watt güç üreten tasarımıyla teknolojiye son nokta.

Güç Seçenekleri :

Legend 36EXT

- 30 watts
- 35 watts
- 40 watts
- 45 watts
- 60 watts
- 75 watts
- 120 watts



LEGEND EXT

Endüstri

Ahşap İşleri
Tekstil
Endüstriyel Prototip
Endüstriyel Markalama
Yönlendirme
Tıbbi Malzeme Markalama
Aerospace
Sanatsal Modelleme
Reklamcılık
Plastik Ürünler
Esneklik
Alış-veriş Merkezleri
Kaşe
Resim Çerçevesi
Hediye Yapımı
Barkodlama
Oyma
Conta Kesimi
Puzzle
Dolap Numaralandırma
Ödül Plaketleri
Kalem Markalama
Kapı Kolları
Motif Yapımı
Oyuncaklar
Eklmeler
Kazıma
Maskot Yapımı
Müzik Kutuları
Aydınlatma Anahtarı
Mücevharat Kutuları
Parçaları Markalama
Yönlendirme Levhaları
Masa Takımları
Hatıra Defteri
Fotoğraf Albümleri
Mücevharat
Sanatsal
Bilezik

Materyal Kapasitesi

	Markalama	Kesme
Ahşap	•	•
Plastik	•	•
Akrilik	•	•
Cam	•	
Kaplı Metal	•	
Seramik	•	
Delrin	•	•
Kumaş	•	•
Deri	•	•
Mermer	•	
Hasır	•	•
Melamin	•	•
Kağıt	•	•
Mylar	•	•
Pressboard	•	•
Eloksallı Alüminyum	•	
Kase	•	•
Ahşap Kaplama	•	•
Fiberglass	•	•
Devir Tahtası	•	
Paslanmaz Çelik	•	
Boyalı Metaller	•	
Özel Fayans	•	
Mantar	•	•
Corian	•	•

Bunlar lazer sistemlerimizle yapabileceğiniz ürünlerden bazıları. Diğer ürün ve kullanım alanları ile ilgili bilgi almak; test ve numune çalışması yapmak için sizleri ofisimizde ağırlamaktan memnuniyet duyarız.

Örnekler



Epilog Sistemler Akıllardaki Kolay Kullanım Düşünülerek Tasarlanmıştır.

Beş Kolay Adımda Resim Markalama

İzleyeceğimiz birkaç adımda ve basit birkaç iş ayarı ile lazerle markalama yapmanın kolaylığını görün. Size bunun ne kadar kolay olduğunu göstermek için bir resim seçtik. Taranmış resimler işletme logoları, clip-art ve tasarımlarınızı yazıcıdan çıktı alır gibi istediğiniz yüzeye markalayın. Lazer ile ahşap, akrilik, boyalı metal, plastik, cam ve daha bir çok materyale markalama yapabilirsiniz. Tasarımı yazdır seçeneğini seçtikten sonra lazerden Go (Başla) tuşuna basarak markalayın. Ne kadar kolay olduğunu görünce şaşıracaksınız.

1 Seçtiğiniz resmi tarayıcıdan tarayın.



2 Taradığınız fotoğrafı CoreDraw'a Atın.



3 Resmi Gri tonlamaya dönüştürün. Eğer eloksallı alüminyum yada başka bir siyah materyal kullanacaksınız görüntüyü invert (renkleri ters çevirin) edin.



4 Lazer hızını ve gücünü ayarlayın epilog lazerinize gönderin



5 Gönderdiğiniz işi ekrandan seçerek Go (Başla) tuşuna basarak markalayın.



İşlem bu kadar. Bir kaç basit adımla ömür boyu kullanacağınız markalama işlemini yapın.

Markalanmış
Ürün



Markalama İşlemi





Mini & Helix Kontrol Paneli

Yenilikçi, rahat anlaşılır ve kolay kullanıma sahip çok özellikli Mini ve Helix serisi kontrol panelleri tek dokunuşla kontrol amacıyla tasarlanmıştır. Mini ve Helix serisi kontrol panellerinde hız, güç, dosya ismi, çalışma süresi ve daha fazla bilgiyi ekrandan görebilirsiniz. Lazere gönderdiğiniz işler arasında gezinip istediğinizi çalıştırabilir; hız ve güç ayarlarıyla işlem sırasında bile oynayabilirsiniz. Hatta başlangıç noktasını bile tek tuşla ayarlayabilirsiniz.



Legend EXT Kontrol Paneli

Ekrandan Maksimum kontrol için Legend 36 Ext'nin geliştirilmiş 2 satır ekranı işinize ait daha fazla detayı görmeyi sağlar. Standart kontrol panelinin özelliklerinin yanısıra Legend 36 Ext kontrol paneli iş saklama, silme ve konfigürasyon ayarlarına kolayca ulaşım imkanı ile kalibrasyon ve bakım menülerine hızlı erişim sağlar. İster otomatik fokusu kontrol panelinden ayarlayın tüm işleri ekranda görün ve aralarında gezinin isterseniz başlangıç noktasını değiştirin. Herşeyi Legend Ext kontrol panelinden kolayca yapın.

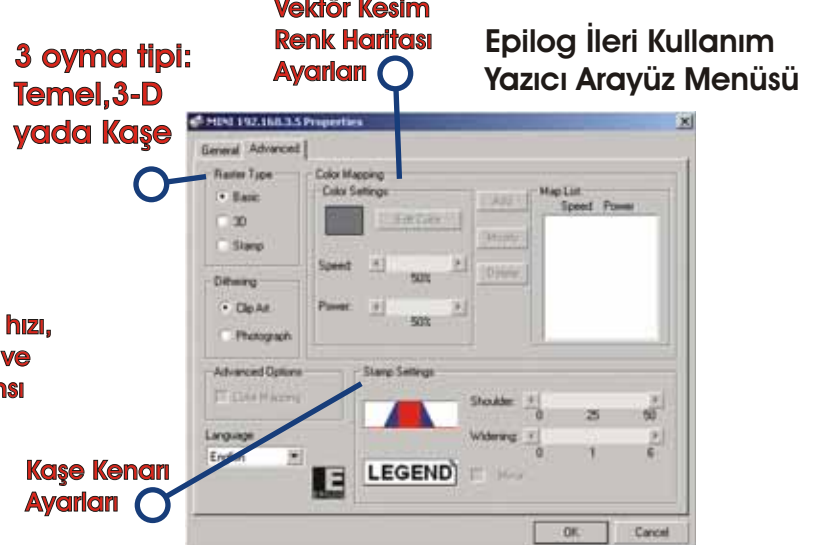
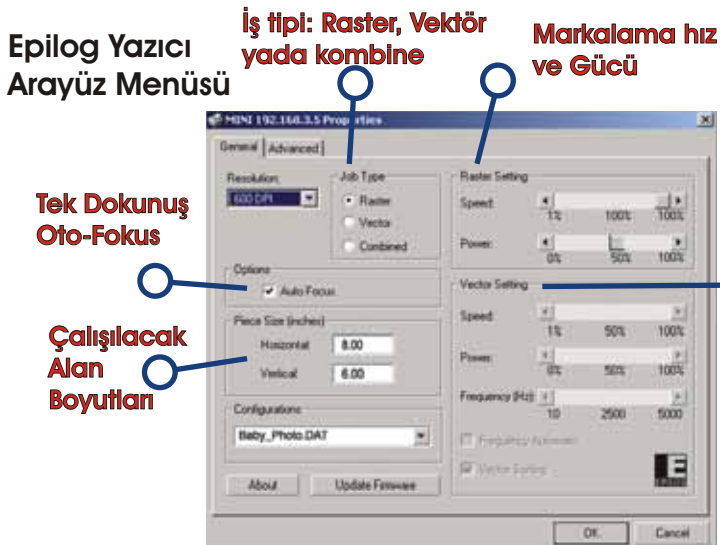
Arayüz Özellikleri ve İleri Kullanım

Arayüz Özellikleri

Epilog'un yazılım uzmanları tarafından hazırlanan yazdırma arayüzü programı ile işlerinizi kolaylaştırın. Rahat anlaşılır kolay kullanıma sahip arayüz ile iş tipi, çözünürlük, hız, güç, otomatik fokus ve daha fazla işleriniz için önemli özelliğe hükmedin istediğiniz gibi ayarlayın. Bir kere en iyi ayarı buldunuz mu bu ayarı konfigürasyon menüsünden saklayarak aynı işi tekrar yapacağınızda bu ayarı kullanabilirsiniz

İleri Düzey Kullanım

Karmaşık işler için Advanced seçeneğinin 3D, Stamp (kaşe), Photo Engraving modları (Fotograf Kazıma modu) yardımınıza yetişiyor. Vector Color Mapping (Renk Kesim Haritaları) ile aynı iş üzerinde farklı renler verdiğiniz kesim çizgilerine birbirinden bağımsız olarak güç ve hız belirleyebilirsiniz. Sürücünün çoklu dil desteğininde buradan ayarlayabileceğiniz gibi Stamp (kaşe) setting özelliği ile kendi kaşe karakter pahınızı bile istediğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz.



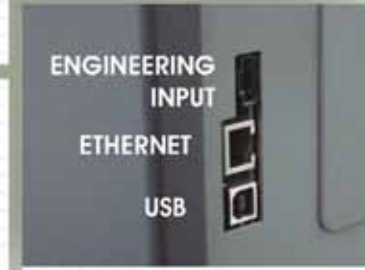
Ayarlanabilir Başlangıç Noktası ve Hızlı Bağlantı



Ayarlanabilir Başlangıç Noktası

Düzensiz şekle sahip yada lazerinizin başlangıç noktasına koyamayacağınız objeleri markalamak istediğinizde Epilog'un ayarlanabilir başlangıç noktası özelliğini çok seveceksiniz. tek bir tuşa dokunarak X ve Y motorlarını devre dışı bırakın ve yeni başlangıç noktanızı (Red Dot Pointer) kırmızı nokta işaretleyicisinde yardımıyla elle istediğiniz yere getirerek belirleyin. sonrasında Set (ayarlar) tuşuna basın ve yeni başlangıç noktanızı belirleyin. Hepsi işte bu kadar !

Networking



Epilog'unuzu Bilgisayara Bağlamak

Epilog'un Quick Connect TM (Hızlı Bağlantı) sistemi ile farklı şekillerde hızlı bağlantı yapabilirsiniz. İster yüksek hızlı 10 BASE T Ethernet Bağlantısı isterseniz basitçe USB kablo ile lazerinizi Bilgisayara bağlayın. Ethernet bağlantısı yüksek hızı ve uzak mesafelere güvenilir data transferi ile tercihi mantıklı bir bağlantı şeklidir. İsterseniz ağınıza bağlayarak lazerinizi tüm ağdaki bilgisayarlar tarafından kullanabileceğiniz gibi isterseniz bir bilgisayara birden fazla lazer bağlayarak iş kapasitenizden maksimum faydayı sağlayabilirsiniz.

Legend 36 EXT'e Has Özellikler

Kalıcı İş Hafızası



Acil Durum Durdurma Tuşu



İç Fokus Tuşu



İş Saklama

Legend 36 EXT deki iş saklama (Job Storage) özelliği ile çalıştığınız işlerinizi lazer makinenize saklayabilirsiniz. Böyle bir daha makineyi çalıştırdığınızda çalıştığınız işi göndermenize gerek olmadan tek tuşa dokunarak çalışmaya hazır halde sizi bekler.

Acil Durum Durdurma Tuşu

Sistemlerimizde optimum güvenlik için üst kapak açıldığında lazer atışını kesen dual-interlock güvenlik sistemi ile donatılmıştır. Bu güvenlik önlemlerine ek olarak legend 36 EXT serisinde Acil Durum Durdurma Tuşu (Emergency Stop Button) bulunmaktadır. Basıldığı anda makinenin elektriğini kesen bu tuş kolay erişilebilecek şekilde ön tarafta konumlandırılmıştır.

İç Fokus Tuşu

Legend 36 Ext özel diğer ek bir özellik ise iç Fokus tuşudur (Inside Focus Button). Lazerin kapağı açırken markalayacağınız nesneye doğru odak yapabilmemiz için tablayı aşağı yukarı rahat hareket ettirebileceğiniz kolay erişilebilir iç fokus tuşu ile tabla yüksekliğini ayarlamak için kontrol paneline ihtiyacınız kalmıyor.

Air Assist

Epilog'un tüm sistemlerinde Air Assist (hava üfleme) özelliği standart olarak bulunmaktadır. Air Assist Tube (Hava üfleme tüpü) tüm sistemlerde lens ile bulunurken Legend 36 EXT'de istenirse Air Assist Cone (Hava Üfleme Hunisi) kullanılabilir.

Hava üfleme fonksiyonu daha çok kesim yapılan yüzeydeki ısıyı düşürme ve atık gazı yüzeyden uzaklaştırma amacıyla kullanılır. Ahşap, akrilik, kaşe gibi materyalleri keserken alev almayı engellemek,

Tüm lazerlerde air assist sistemi standart bir kompresöre (30 psi veya daha üstü) yada Epilog'un önerdiği opsiyonel kompresöre bağlanabilir.

Oto Fokus

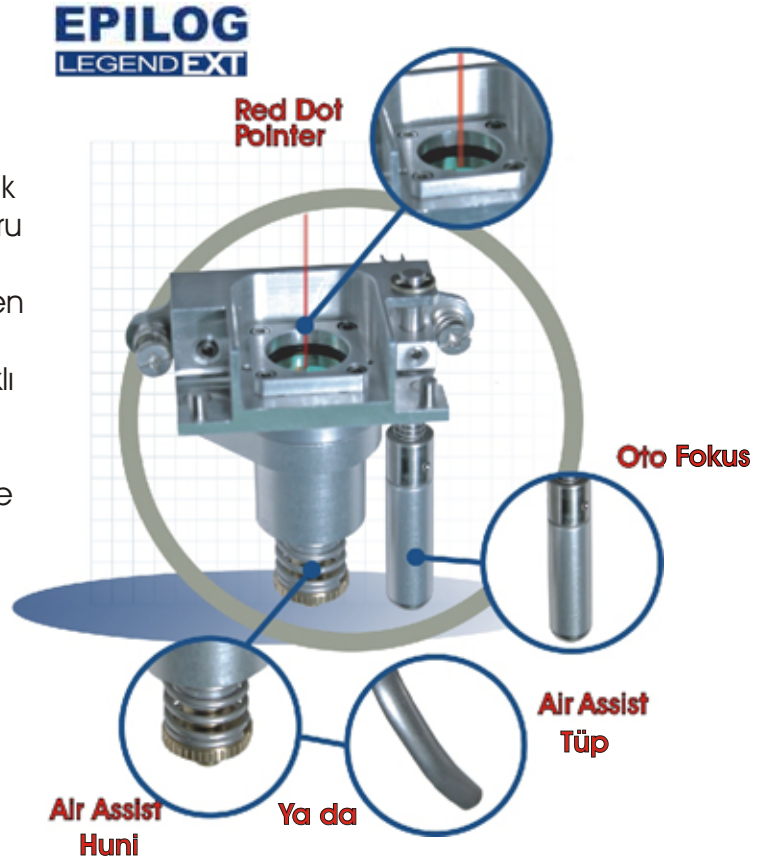
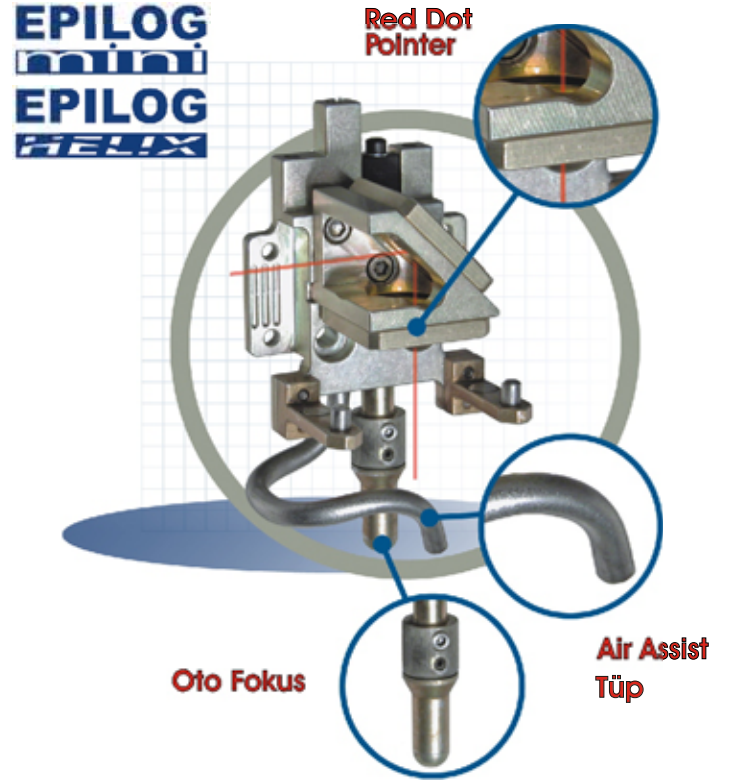
Optimum görüntü ve kenar düzgünlüğü kalitesine ulaşılabilmesi için odaklanmanın (fokusun) düzgün olması gerekmektedir. Lazer merceğinin odaklanması markalacak yüzeyin lense uzaklığının asansör tablanın aşağı yukarı hareket ettirilerek doğru aralığa getirilmesi işlemidir.

Otomatik Fokus özelliği ile odaklama için lazer merceğine takılı oto-fokus aparatının markalacak yüzeyin ufak bir noktasına bile değmesi bile yeterlidir. Tüm Epilog lazer sistemlerde standart özellik olan oto-fokus ile odaklanmanın her işte tam ve doğru yapılması için magnetic plunger (manyetik piston) teknolojisini kullanmaktadır. Düzgün odaklama için en basit ve hızlı yol olan Epilog'un oto-fokus odaklama teknolojisi diğer tüm odaklama teknolojilerinden farklı olarak tüm katı yüzeylerde (cam, akrilik, v.b.) çalışabilmektedir. Ayrıca Epilog'un opsiyonel Rotary Attachment (Rotary Aparatı) silindirik yüzey aparatı ile de uyumludur.

Red Dot Pointer

Red Dot Pointer (Kırmızı Nokta İşaretleyicisi) ile markalama ve kesim yapacağınız alanı lensten gelen görülebilir kırmızı ışık ile tam olarak belirleyebilirsiniz.

Böylece tasarımınızın doğru yerde markalanıp markalanmadığını, tuhaf şekilli objelerde nereyi markalayacağınızı görebilirsiniz. Ayrıca yeni başlangıç noktası belirler ikende kılavuz olarak kırmızı ışığı kullanabilirsiniz.



Mükemmel konumlama için AccuPoint™ (Tam Nokta) Hareket Kontrol Sistemi.

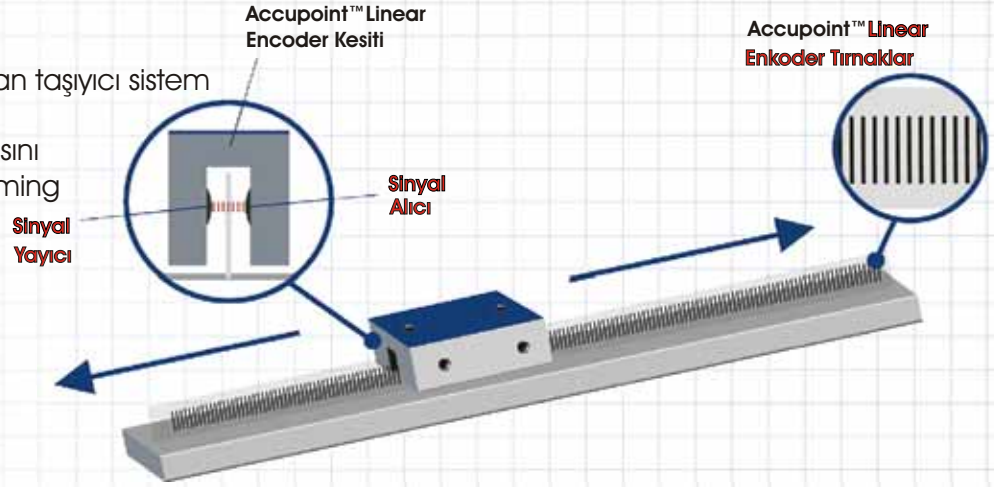
Doğru zamanda doğru yerde lazer atışı yapılması arkasında Epilog'un **AccuPoint Hareket Kontrol sistemi** konsepti yatmaktadır. Lazerlerimizde herhangi bir çözünürlükte muhteşem detaylara sahip markalamayı bu üstün mühendislik tasarımına borçludur. 1200 dpi da sadece Epilog da olan yüksek kaliteye sahip parçaların bileşimi olan tüm hareket kontrol sistemi 0.0008 inç (0.02 mm) gibi hassasiyetle ilerleyerek göz alıcı detaylar ortaya çıkarmaktadır.

Çok yüksek hızda bile noktaya nokta atış yapabilen lazer merceğine sahip hareket kontrol sistemi 3 temel parçadan oluşmaktadır.

1 . X ve Y ekseninde hareket eden motorlar.

2. Aks boyunca ilerleyen lazer merceğini tutan taşıyıcı sistem

3. Tam zamanında doğru yerde lensin olmasını Sağlayan ve kontrol eden Linear Decoder Timing (Düzlemsel Şerit Okuyucu zamanlama) Sistemi.



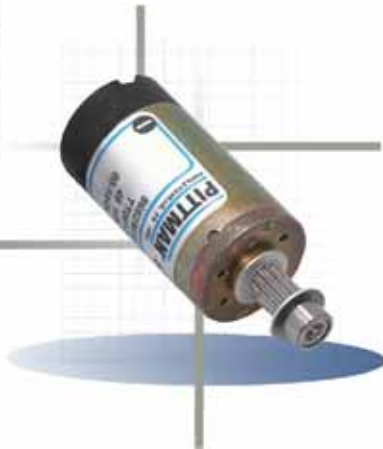
AccuPoint™ Linear Encoder

Epilog ürettiği tüm modellerinde Linear Decoder (Düzlemsel Şerit Okuyucu) kullanan tek lazer üreticisidir. Uzun zamandır üretiminde kullandığı eşsiz konumlama sağlayan bu sistemle lazer atışının doğru yerde yapılması için kritik önem taşıyan lazer ışını ile hareket kontrol sisteminin senkronizasyonu yapılmaktadır. Direkt olarak taşıyıcı aksama bağlı Epilog'un Linear Encoder™ ile hız ne olursa olsun net görüntüler elde edin.

Servo Motorlar

EPILOG
mini
EPILOG
HELIX

DC Servo Motor



EPILOG
LEGEND EXT

Brushless DC Servo Motor



Servo Motorlar

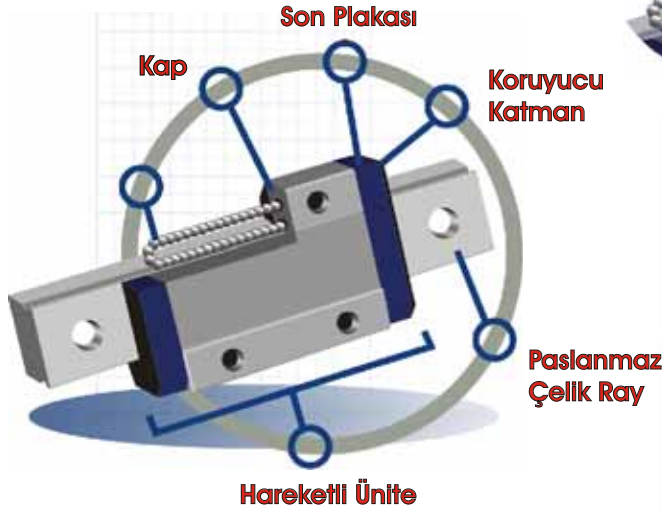
Yüksek performanslı lazer sistemlerimizde diğer bir standart özellik ise Closed-loop DC Servo ve fırçasız DC Servo Motorlardır. Ürettiğimiz lazerlerde X ve Y eksenlerinin hareketi için kullanılan bu motorlar inanılmaz hızları ve diğer motorlara göre atlatmama ve yavaşlamama özellikleriyle ünlüdürler. Epilog ile yapılan mükemmel markalama işçiliğinde hareket sistemini yönlendiren motorların yüksek hızda düzgün çalışabilme yetenekleri çok önemlidir.

Kesme ve Oyma için Epilog'un Gelişmiş Standart Özellikleri

Epilog Linear Taşıyıcı Bilişenleri

EPILOG **EPILOG**
mini **HEX**

Epilog NeverWear™ Rulmanlar



NeverWear™ Stainless Steel Linear Rulmanlar

Epilog 15 yıl öncesinden beri paslanmaz çelik lineer rulmanlar kullanmaya başlamıştır. NewerWear (aşınmaz) ismide buradan gelmektedir. Epilog'un rulmanları gibi hızlı, dayanıklı rulman yoktur. Paslanmaz çelikten yapılmış taşıyıcı hareketli ünite (Slider Unit) yüksek hızda bile dur durak bilmeden başka hiçbir aksamın yapamayacağı performansı gösterir. Epilog'un NewerWear rulman sistemi, lazer uygulamaları için gereken hız, dayanım ve mükemmel konumlamayı sağlar.

Kayganlaştırıcı
Kap



The Legend EXT kendinden kayganlaştırıcı iki hareketli ünite vardır.

EPILOG
LEGEND EXT

Kevlar Kayışlar



Kevlar Kayışlar

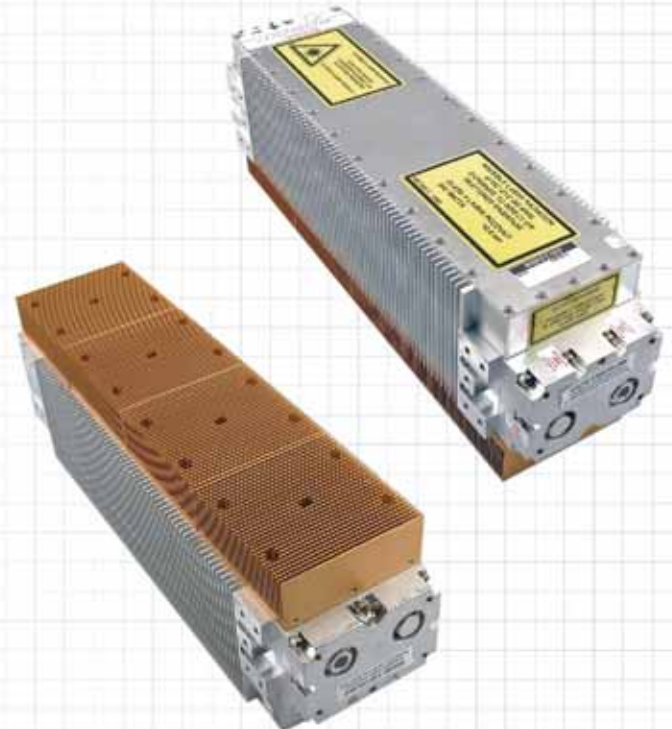
Yüksek hız ve kullanım süresi için Advanced B Tipi kevlardan üretilmiş eşsiz kevlar hareket kayışları ile üstün hareket kabiliyeti. Kayış gerilimini ve esnemesini azaltan ve kayış ömrünü uzatan kevların yüksek performansını farkına sahip olun

Waveguide Lazer Teknolojisi

Lazer Tüp Teknolojisi

Waveguide Lazer Tüpleri

CO2 Lazerler, CO2 gazı dolu lazer tüplerinden elde edilen RF enerjisiyle çalışırlar. Lazerler merceklerinde oluşturdukları görünmez infrared ışık enerjisini yükseltip çeşitli materyaller üzerine odaklayarak markalama ve kesim işlemleri yaparlar. Farklı Tüplerle oluşturulan ışınlar arasında büyük farklar vardır. Çoğu tüp oval şekilli ışınlar üretebilirken bu ışınlar kararsız güç stabilitesine, ve düşük değişim oranlarına sahiptir. Dolayısıyla da **Waveguide™** (Yönlendirilmiş Dalga) Teknolojisini kullanan Epilog Lazer sistemlerindeki gibi net ve detaylı sonuçlar elde edememenize yol açar. Bu yüzden Epilog endüstrideki en iyi ışın kalitesini sağlayabilmek için sistemlerinde Waveguide lazer ışın teknolojisini kullanmaktadır. Yüksek CO2 gaz basıncı, merceğin daha rahat odaklayabildiği, hızlı değişim oranı ve ufak ışın çapı ile Waveguide lazer ışın teknolojisi en detaylı ve temiz markalama ve kesim yapmanızı sağlar.



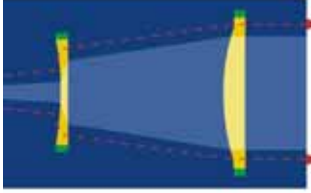
Epilog'un Işın Geliştiren Radiance™ Optikleri

Radiance™ Optik Teknolojisi

Epilog'un **AccuPoint™** hareket kontrol sistemi makinelerimizin mekanik yönünün konseptiyken **Waveguide™** Lazer ışın teknolojisi ve **Radiance™** yüksek enerjili optik aksam birlikte endüstrideki en detaylı markalama ve kesim yapılmasını sağlayan ışın üretiminin kaynağıdır.

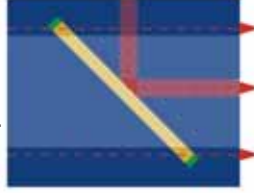
Lazer Işınının Yönlendirilmesi

1. Işın Genişletme / Kollimatör



Işın, tüpten çıktıktan sonra ışını güçlendiren ve genişleten iki mercekten geçer. Bu iki mercek ışını çok kuvvetli ve yönlendirilebilir hale getirir. Böylece ışın kuvvetini ve boyutunu yitirmeden koruyarak tüm çalışma alanı boyunca tek formda ve aynı kuvvette iletilmesi sağlanır.

2. Işın Birleştiricisi



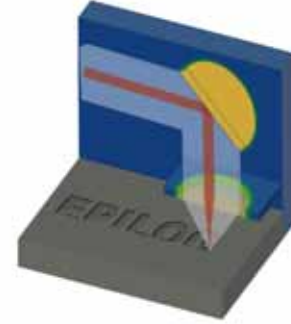
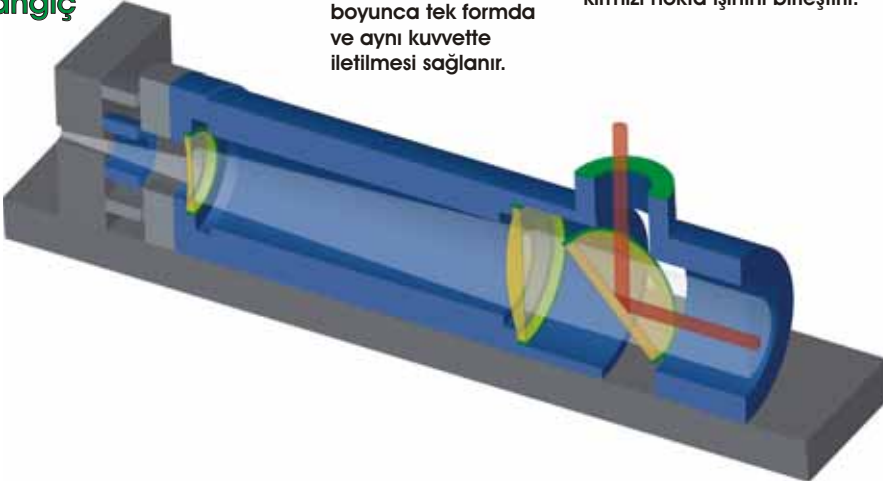
Işın birleştiricisi lazer ışını ile kırmızı nokta ışınını birleştirir.

3. Işın Odaklayıcı Mercek



Geliştirilmiş ışın teknolojisinde son adım lazer ışının ufaklık dairesel bir noktaya odaklanmasıdır.

Başlangıç



Böylece lazer merceği nereye giderse geliştirilmiş ışın oraya giderek tam noktaya lazer atışı sağlanmış olur.

Lazer Tüpü teknolojisi keskin ve kuvvetli ışın elde etmek için gerekli tek bileşen değildir. Işın lazer tüpünden ayrıldıktan sonra çalışma yüzeyine değene kadar onu süzen ve şekle sokan ek optik parçalar kullanılmaktadır. CO2 lazer sistemiyle ulaşılabilmemiş son noktayı ve detayı sağlayan optik aksamı biz **Radiance™** yüksek enerjili optik aksamı diyoruz.

Sırdan bir ışın ürteme sistemine oranla Radiance Teknolojisinin 4 büyük avantajı bulunmaktadır.

1. Yuvarlak Işın: X ve Y yönlerinde tam daire nokta şeklindeki ışın ile daha net ve detaylı markalama ve kesim.

2. Tek Formda Nokta Işın: CO2 lazer ışınları tüpten ayrıldıktan sonra çok kırılğan hale geldiklerinden çalışma alanının farklı yerlerinde farklı şekil alabilirler. Epilog'un tüm Mini24, Helix ve Legend 36 Ext modellerinde standart özellik olan Radiance Teknolojisi endüstrideki en tek formda ışın üreten sistemidir.

3. Ufak nokta boyutlu ışın: Lazer ışını boyutu ufaldıkça elde edeceğimiz detay artmakta ve daha net görüntüler elde edersiniz.

4. Yüksek Güç Yoğunluğu: Lazer ışını ne kadar ufak noktaya odaklanırsa aynı güç daha ufak alana yöneleceğinden o kadar yoğun bir enerji elde edilir. Buda daha derin ve daha koyu markalama ve kesime olanak verir. Ayrıca ufak lazer ışını daha ayrıntılı markalama demektir.

Epilog'un patentli çalışma tablası markalayacağınız ve keseceğiniz materyalin üzerinde durduğu düz yüzeyden fazlasıdır. Bu tabla sektörün ihtiyaçları için özel olarak dizayn edilmiş eşsiz özelliklere sahip 3 kısımdan oluşmaktadır.

Vacuum Hold-down Table

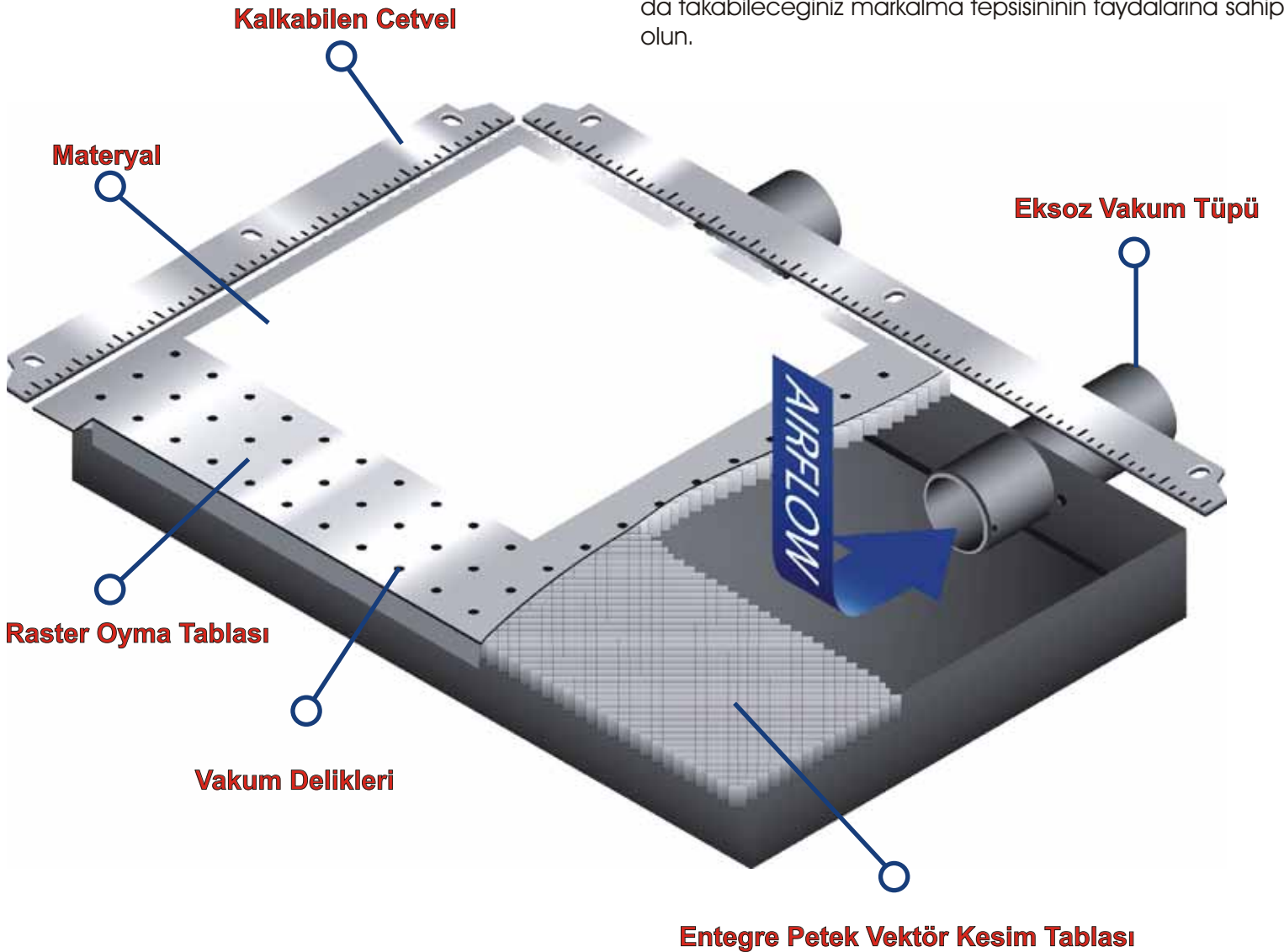
Vakumlu tutucu tabla atık hava tahliye sisteminden çekilen havanın vakum gücünü kullanarak ince materyalin düzgün durmasını sağlar. Böylece ince malzemeyi markalarken kullanmanız gereken çift taraflı yapışkan bantta gerek kalmadığından büyük bir zaman kazancı sağlarsınız.

Vector Grid

Markalama Tablasını kaldırın ve altındaki Epilog'un Petek kesim tablasını (Vektör Grid) kesim işlerinizde kullanmanın kolaylığını yaşayın. Kesim esnasında alt zeminden gelen arka yansımaları engelleyen bu tabla üzerindeki petek hava boşlukları sayesinde havalandırma sistemine bağlanmaktadır. Böylece kesim esnasında artık gazın direkt alt kısımdanda rahatça çıkmasını sağlamaktadır. Yan kısımlardaki kesilen malzeme de destek olarakda kullanabileceğiniz cetvel ile boyut ve konum hesabınızı daha rahat yapabilirsiniz.

Engraving Tray

Kesim tablasını da kaldırın ve daha kalın malzemeleri içine koyabileceğiniz bir alana sahip olun. Aynı zamanda Epilog'un opsiyonel Rotary Attachment (Rotary aparatı) nı da takabileceğiniz markalma tepsisininin faydalarına sahip olun.



Opsiyonel Özellikler

Epilog sistemler için aksesuarlar

Epilog'un Hava Kompresörü

Bütün lazer sistemelerimizin air assist sistemleriyle uyumlu hava kompresörü. Çalışma alanındaki atık gazı uzaklaştırmak, kesim yüzeyindeki ısıyı düşürmek için direkt değişmeyen bir hava akışı ile hava üflenmesini sağlamakta kullanılan kompresör ile 30 psi lik hava desteğiyle size temiz bir kesim imkanı sağlıyor. Conta ayaklarıyla titreşimsiz ve sessiz kompresörü quick connect hızlı bağlantı yapılmasına imkan veren kompresör ve lazer giriş-çıkış portlarıyla lazerinize rahatça bağlayın.

Mini Stand

Mini 18 ve Mini 24 lazer sistemlerimiz için tasarlanmış özel stand. Eğer makinenizi kendi başına durmasını isterseniz Mini 18 ve Mini 24 serileri için bu opsiyonel ayakları kullanabilirsiniz. Kaliteli ayaklık ile mini lazer hattı için özel tasarlanmış ayaklar ile ofisinizde veya evinizde makinenizi istediğiniz yere taşıyın. Birkaç basit adımda ayakları makinenize sabitleyin.

Rotary Attachment

Epilog'un Mini, Helix ve Legend 36 Ext modelleri ile kullanabileceğiniz rotary aparatı ile şişe, bardak, fener ve diğer silindirik objeleri markalayabilme yeteneğine kavuşun. Pek çok şekil ve boyuta uyabilecek bu aparat farklı uzunluklara göre hatta başı ile sonu arasında çap farkı olan nesnelere bile çevirebilecek şekilde ayarlanabilir. Kolay kullanıma sahip aparat ile bir bardaktan diğerine aparatı oynatmadan hızlıca geçebilirsiniz. Ek olarak yenilikçi tasarıma sahip bu aparat kendi görüntü ölçeklendirmesini kendi yaparak tasarımı dairesel şekle uygun hale dönüştürmek gerektirmez.

Vector Kesim Pin Tabla

Geliştirilmiş, esnek kesim aparatı pek çok kesim uygulaması ihtiyaçları göz önüne alınarak tasarlanmıştır. Pin tablada 1 inch (254mm) lik delikler bulunmakta ve deliklere yerleştirebileceğiniz çelik pinler ile lazerin kesim yapacağı yerleri yükseltebilir ve destekleyebilirsiniz. Böylece arka yansımaları tamamen yok edebilirsiniz. Hareketli pinler ile normalde kesim yönünde düşen parçaları da desteklemede kullanabilirsiniz. Kullanışlı ayrılabilir üst yüzey tabağı ile ufak artık parçaları Pin Tablayı çıkarmadan temizleyebilirsiniz. Vektör Kesim Tablası 12" x 12" (305 mm x 305 mm).

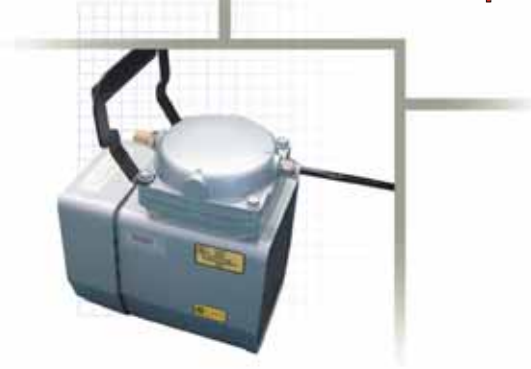
36EXT Çift Kafa Aparatı

Fabrika tarafından takılan aparat, Legend 36 EXT'niz ile aynı anda iki aynı işi tek bir lazer ışınına iki ayrı ışın haline getirerek markalamanıza izin verir. İkinci kafa istenildiğinde kolaylıkla sokülüp takılarak maksimum esneklik sağlamaktadır.

36EXT Çift Kafa Aparatı



Hava Kompresörü



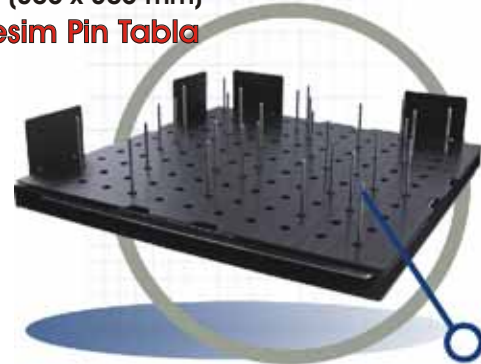
Epilog'un çok yönlü Mini Standı



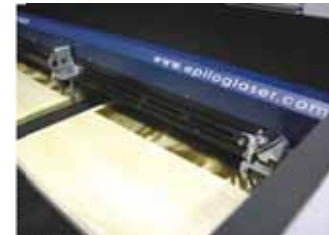
Rotary Attachment



12" x 12" (305 x 305 mm) Vektör Kesim Pin Tabla



Hareketli Çelik Pinler



Epilog CO₂ Lazer Engraving Sistem Teknik Özellikler

Mini 18x12 and Mini 24x12 Teknik Özellikler



Maksimum Çalışma Alanı	18" x 12" (457 x 305 mm)	24" x 12" (610 x 305 mm)
Maksimum Çalışılabilir Kalınlık	4" (101 mm). Tabla Çıkarılırsa 6" (152 mm) derinlik ve 17.5" x 10" (444 x 254 mm) markalama alanı	6" (152 mm). Tabla Çıkarılırsa 8" (203 mm) derinlik ve 23.5" x 11.75" (597 x 298 mm) markalama alanı
Lazer Tüp Güçleri	25, 35, and 45 watts	35, 40, and 45 watts
Standart Özellikler	Air Assist, Auto Focus, Red Dot Pointer, Integrated Vector Grid & Vacuum Table, 2" (51 mm) Focus Lens, Relocatable Home Position.	Radiance™ High Energy Optik, Air Assist, Oto Focus, Red Dot Pointer, Integrated Vector Grid & Vacuum Table, 2" (51 mm) Focus Lens, Ayarlanabilir başlangıç noktası
Hafıza	64 Mb'a kadar limitsiz, iş dosyaları arasında dolaşma imkanı	
İşlem Modları	Optimize raster engraving, vector kesim yada kombine raster/vector mode.	
Hareket Kontrol Sistemi	Üstün konumlama için yüksek hızlı servo motorlar.	
Lazer Kaynağı	İleri teknoloji, dijital kontrollü, tamamen modüler değiştirilebilen hava soğutmalı metal CO2 lazer tüpü.	
X Ekseni Taşıyıcısı	Seramik Kaplı Alüminyum Koruyucu Rulman taşıyıcı sistem	
Kayışlar	Advanced B-style doublewide Kevlar.	
Çözünürlük	Kullanıcı Kontrollü 100 den 1200 dpi a kadar.	
Oyma ve kesme için Hız ve Güç kontrol	%1 den %100 arasında ayarlanabilen hız ve güç seviyesi. Renk Kesim Haritası (Vector color mapping) ile RGB renklere hız ve güç seviyesi atama imkanı.	
Yazdırma Arayüzü	10 Base-T Ethernet yada USB Bağlantısı. Windows® XP/Vista ile uyumlu	
Boyutlar	27.5" W x 12.5" H x 23" D (699 x 584 x 318 mm)	34.5" W x 16" H x 22.5" D (876 x 572 x 406 mm)
Ağırlık	70 lbs. (32 kg) – 100 lbs. (45.5 kg) stand ile	90 lbs. (41 kg) – 120 lbs. (55 kg) stand ile
Elektrik İhtiyacı	110'dan 240 volta kadar otomatik anahtar, 50 yada 60 Hz, tek faz, 15 amp AC.	
Havalandırma Sistemi	4" Çapında tek çıkış	

Helix and Legend EXT Teknik Özellikleri

	
24" x 18" (610 x 457 mm)	36" x 24" (914 x 609 mm)
9" (229 mm). Tabla Çıkarılırsa 11" (279 mm) derinlik ve 23.5" x 17" (597 x 432 mm) markalama alanı	12" (304 mm). Tabla Çıkarılırsa 14" (355 mm) derinlik ve 36" x 24" (914 x 609 mm) markalama alanı
35, 40, 45, 60, and 75 watts	30, 35, 40, 45, 60, 75, and 120 watts
Radiance™ High Energy Optik, Air Assist, Oto Focus, Red Dot Pointer, Integrated Vector Grid & Vacuum Tabla, 2" (51 mm) Focus Lens, Ayarlanabilir başlangıç noktası	Radiance™ High Energy Optics, Air Assist, Oto Focus, Red Dot Pointer, Integrated Vector Grid & Vacuum Tabla, 2" (51 mm) Focus Lens, Ayarlanabilir başlangıç noktası 2 MB dan az 10 işlik Kalıcı İş Hafızası
64 Mb'a kadar limitsiz, iş dosyaları arasında dolaşma imkanı	
Optimize raster engraving, vector kesim yada kombine raster/vector mode.	
Üstün konumlama için yüksek hızlı servo motorlar.	Üstün konumlama için yüksek hızlı fırçasız servo motorlar.
İleri teknoloji, dijital kontrollü, tamamen modüler değiştirilebilen hava soğutmalı metal Co2 lazer tüpü.	
Seramik Kaplı Alüminyum Koruyuculu Rulman taşıyıcı sistem	
Advanced B-style doublewide Kevlar.	
Kullanıcı Kontrollü 100 den 1200 dpi a kadar.	
%1 den %100 arasında ayarlanabilen hız ve güç seviyesi. Renk Kesim Haritası (Vector color mapping) ile RGB renklere hız ve güç seviyesi atama imkanı.	
10 Base-T Ethernet yada USB Bağlantısı. Windows® XP/Vista ile uyumlu	
36.5" W x 39" H x 29" D (927 x 991 x 737 mm)	50.5" W x 43.25" H x 33.5" D (1282 x 1098 x 851 mm)
180 lbs. max (82 kg)	440 lbs. max (199 kg)
110'dan 240 volta kadar otomatik anahtar, 50 yada 60 Hz, tek faz, 15 amp AC.	
4" Çapında tek çıkış	4" Çapında çift çıkış

Teknik özellikler ve ürün konfigürasyonları haber vermek sizin değiştirilebilir.

Sistem fiyatları, demo ve daha ayrıntılı bilgi için lütfen irtibata geçiniz.

www.carepromo.com

Devrimci Teknoloji, Efsanevi Performans.



CarePromo

Perpa A Blok Kat:11 No:1476

Okmeydanı / İSTANBUL

Telefon: (0212) 320 26 60

Faks : (0212) 320 26 63

www.carepromo.com

www.malzemesatis.com

