



Germania Machine Technologies



EL TİPİ LAZER KAYNAK MAKİNESİ

Lazer Kaynak Teknolojisiyle Tanışın...

1500W

2000W

3000W



www.gmtkaynak.com

Neden GMT En İyisi?

Çünkü istenilen tüm özelliklerin hepsini bir arada sunuyoruz.



Orjinal Max/Raycus CE Sertifikalı Fiber Rezenatör

Yüksek kaliteli fiber lazer kaynağı (Max/Raycus/./IPG) stabiliteye sahiptir ve ekipmanı kullanma maliyetini etkili bir şekilde azaltır.



Endüstriyel Soğutucu

Sabit sıcaklık kontrolü, çekirdek optik bileşenlerin dengeli ısı dağılımını sağlar, kararlı ve uzun ömürlü çalışma sunar. 13 Litre soğutma kapasitesine sahiptir.



Otomatik Tarama Sistemli Laser TorchSUP23T

Yüksek hızlı ve akıllı salınımlı kaynak kafası, sadece 800 gram ağırlığıyla kolay kullanım sunar. Metal ekipmanlarda verimli ve yorulmadan çalışın!



Otomatik Tel Besleyici

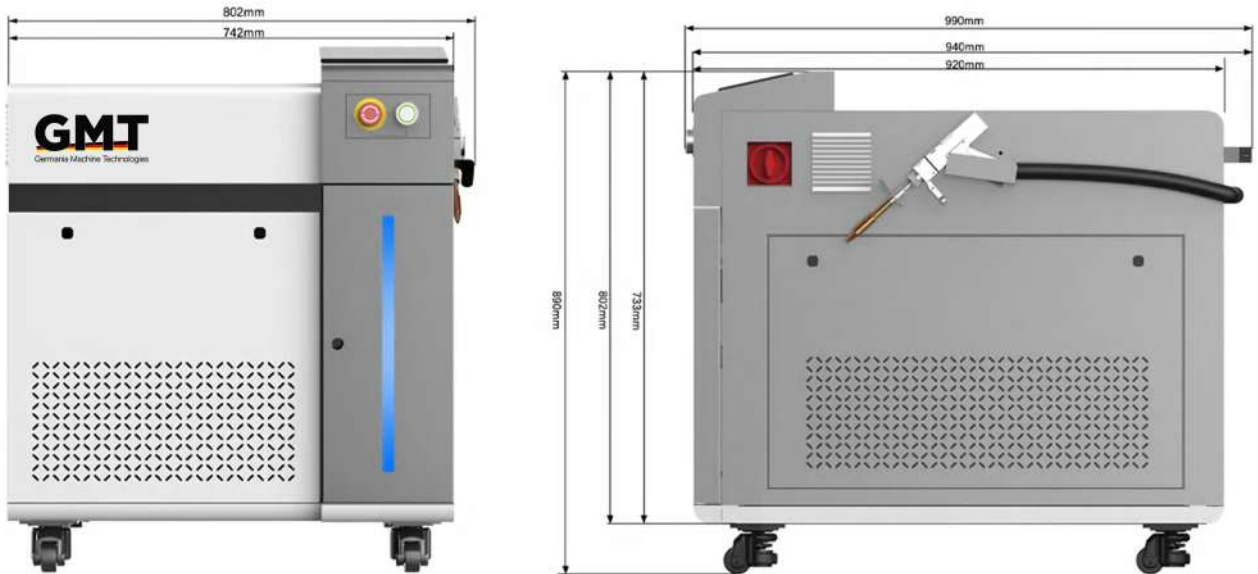
Dokunmatik ekran kontrollü, dört tekerlekli çift tahrikli tel besleme sistemiyle kesintisiz ve verimli tel besleme imkanı.

Daha Güçlü Parametreler

Modellerin özelliklerini karşılaştırın.

ÖZELLİK	LW-1500	LW-2000	LW-3000
Lazer Gücü:	1500W	2000W	3000W
Lazer Dalga Boyu:	1070 NM	1070 NM	1070 NM
Fiber Kablo uzunluğu:	10 Metre	10 Metre	10 Metre
Soğutma yöntemi:	Su	Su	Su
Konumlandırma yöntemi:	Kırmızı lazer nokta	Kırmızı lazer nokta	Kırmızı lazer nokta
Kaynak hızı:	0-160mm/s	0-200mm/s	0-250mm/s
Besleme Gerilimi:	220V 50/60 HZ	220V 50/60 HZ	380V 50/60 HZ
Güç tüketimi:	7KW	9KW	13KW
Hava basıncı:	10-15L/min	10-15L/min	10-15L/min
Maksimum Akım:	30A	40A	34A
Tarama genişliği:	0-4mm	0-6mm	0-8mm
Lazer tabancası:	motor salınımlı	motor salınımlı	motor salınımlı
Odak uzunluğu:	150mm	150mm	200mm
Kriyojenik Su Akışı:	13L/min	13L/min	13 L/min
Soğutucu Suyu:	Saf su veya demineralize su	Saf su veya demineralize su	Saf su veya demineralize su
Koruyucu Gaz:	Argon / Azot	Argon / Azot	Argon / Azot
Kaynak teli çapı:	0,8/1,0/1,2/1,6/2,0mm	0,8/1,0/1,2/1,6/2,0mm	0,8/1,0/1,2/1,6/2,0mm
Opsiyon:	Tek / Çift tel besleme	Tek / Çift tel besleme	Tek / Çift tel besleme

Kompakt Tasarım, Maksimum Alan Tasarrufu



Zamandan ve Maliyetten Tasarrufun Kestirme Yolu!

1. Üstün Kaynak Hızı:

Geleneksel argon ark, nokta ve elektro kaynak yöntemlerine göre 5 ila 10 kat daha hızlı çalışma imkânı sunar. Üretim sürecinde büyük zaman tasarrufu sağlar.

2. Yüksek Maliyet Tasarrufu:

İşçilik ve enerji giderlerinde %70-80'e varan tasarrufla işletme maliyetlerini ciddi oranda azaltır.

3. Kullanıcı Dostu:

Karmaşık eğitim süreçlerine gerek kalmaz. Deneyimsiz kullanıcılar bile kolayca çalışabilir, üretimde esneklik sağlar.

4. Kusursuz Kaynak Kalitesi:

Mükemmel kaynak dikişi, pürüzsüz yüzey, minimum deformasyon ve yüksek mukavemet ile estetik ve dayanıklılığı bir araya getirir.

5. Geniş Uygulama Alanı:

Nokta, dikiş, köşe, alın ve dar-derin kaynak uygulamaları dahil olmak üzere pek çok işlemde mükemmel sonuç verir. Demir ve demir dışı tüm malzemelerde kaynak yapma imkanı sunar.

6. Minimum Son İşlem Gereksinimi:

Taşlama ve kaynak sonrası temizleme gibi işlemlere gerek kalmadan mükemmel sonuçlar sunar. Ekstra işçilik ve zaman maliyetini ortadan kaldırır.

7. Tam Otomasyon Uyumluluğu:

Akıllı salınım (tarama) sistemi sayesinde otomasyon kaynak işlemleri sorunsuz şekilde gerçekleştirilir. Bu sayede, balık sırtı kaynak dikişi elde etmek çok daha kolay.

Ürün Galerisi



Lazer Kesim Makinesi

(Standart Model)

Lazer Kesim Makinesinde Üstün Özellikler

Dünya Standartlarında Bileşenler

Güvenilir ve birinci sınıf bileşenlerle donatılmıştır; uzun ömürlü ve yüksek performanslı çalışma sunar.

Üstün Kesim Hızı ve Hassasiyeti

Yüksek kesim hızı ve milimetrik hassasiyet sayesinde üretimde maksimum verimlilik sağlar.

Yüksek Hassasiyet, Kararlı Kesim

Sağlam gövde yapısı ve gelişmiş mühendisliği sayesinde titreşimsiz, istikrarlı ve hassas kesim imkânı sunar.

Akıllı Kontrol Sistemi & Otomatik Yükleme

Akıllı kontrol paneli ve malzemeyi otomatik yükleme özelliği ile maksimum malzeme kullanımı, minimum israf sağlar.

Kolay Kullanım, Daha Az Bakım İhtiyacı

Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde ekstra operatör eğitimi gerektirmez. Düşük bakım ihtiyacıyla zaman ve maliyetten tasarruf ettirir.

MODEL	TK-3015 / 4015 / 4020 / 6020 / 6025 / 8020 / 8025 / 8030
Çalışma Alanı (mm):	3*1.5/4*1.5/4*2/6*2/6*2.5/8*2/8*2.5/8*3m
Konumlandırma Hassasiyeti:	±0.03 mm
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti:	±0.02 mm
İvme:	1.0 – 1.6G
Maksimum Hareket Hızı:	80 – 150 m/dk
Güç:	3 / 6 / 12 / 20 KW

Örnek Ürünler:



Lazer Kesim Makinesi

(Profesyonel Model)

Ürün Hakkında

Ağır Hizmetlere Uygun Güçlü Gövde

Ağır işlerde kullanıma uygun tasarlanmış sac ile üretilmiş, titreşimlere dayanımlı gövde yapısı ile uzun ömürlü ve stabil performans sağlar.

Japon Yaskawa Servo Sistemi

Yüksek hassasiyetli kremayer ve redüktörle donatılmış Yaskawa servo sistemi, kesimlerde maksimum doğruluk ve hız sunar.

Alman Standartlarına Uygun Lazer Güvenlik Koruma Sistemi

Üst düzey güvenlik donanımı ile operatörlerin korunmasını sağlar, uluslararası güvenlik standartlarıyla tam uyumludur.

Akıllı Kontrol Ünitesi ve Otomatik Yerleştirme (Auto-Nesting)

Malzeme kullanımını optimize eden akıllı kontrol sistemiyle, verimlilik en üst düzeye çıkar.

MODEL	TK-3015/4020/6020/6025/8020/8025/8030/12030D
Çalışma Alanı (mm):	3*1.5/4*2/6*2/6*2.5/8*2/8*2.5/8*3/12*3m
Konumlandırma Hassasiyeti:	±0.03 mm
Tekrarlı Konumlandırma Hassasiyeti:	±0.02 mm
İvme:	1.2-2.0G
Maks. Hareket Hızı:	80 – 150 m/dk
Güç:	3 / 6 / 12 / 20 / 30 / 60 KW

Örnek Ürünler:



Boru Lazer Kesim Makinesi

Ürün Hakkında

Tam Zamanlı Pnömatik Aynalar

Dahili yerleşik silindirli yapısıyla yüksek kesim hızı ve verimlilik sağlar, boruyu güvenle sabitler.

Otomatik Malzeme Yükleme Sistemi

Malzemenin otomatik yüklenmesi sayesinde operatöre ihtiyaç duyulmadan kesintisiz üretim imkanı sunar.

Toz Tahliye ve Otomatik Yağlama Sistemi

Geliştirilmiş toz toplama ve otomatik yağlama sistemi ile makinenin ömrü uzar, bakım süresi azalır.

Gelişmiş Otomatik Boru Yerleştirme Yazılımı (Auto-Nesting)

Farklı boru tiplerini destekleyen akıllı yazılım sayesinde malzeme israfı minimuma iner, üretim verimliliği artar.

MODEL	TK-6012 / 6016 / 6023 / 6035 / 6045T
Boru Uzunluğu:	6 m / 9 m / 12 m
Konumlandırma Hassasiyeti:	± 0.03 mm
Tekrarlı Konumlandırma Hassasiyeti:	± 0.02 mm
İvme:	1.0 – 1.5G
Boru Çapı:	120 / 160 / 230 / 350 mm
Güç:	3 / 6 / 12 / 20 / 30 KW

Opsiyonel Özellikler:

1. Otomatik boşaltma sistemi
2. Açılı (eğilimli) kesim özelliği
3. Otomatik yükleme sistemi
4. 3 aynalı (chuck) tutucu sistemi

Örnek Ürünler:



Ray Üzerinde Ağır Hizmet Tipi Lazer Kesim Makinesi (Pro Serisi)

Ürün Özellikleri

Geniş Çalışma Alanı & Yüksek Güç

Yüksek güçlü lazer sistemi ve süper geniş çalışma alanı ile büyük iş parçalarında üstün performans sağlar.

Çok Katmanlı Güvenlik Koruma Sistemi

Operatör güvenliğini en üst düzeye çıkaran entegre güvenlik çözümleri ile tam koruma sağlar.

Bağımsız Toz Tahliye Sistemi & Çift Egzoz Fanı

Geliştirilmiş toz giderme sistemi ve çift fan ile temiz, verimli ve uzun ömürlü çalışma ortamı.

Pah, Açılı Kesim ve AB-Eksen Desteği

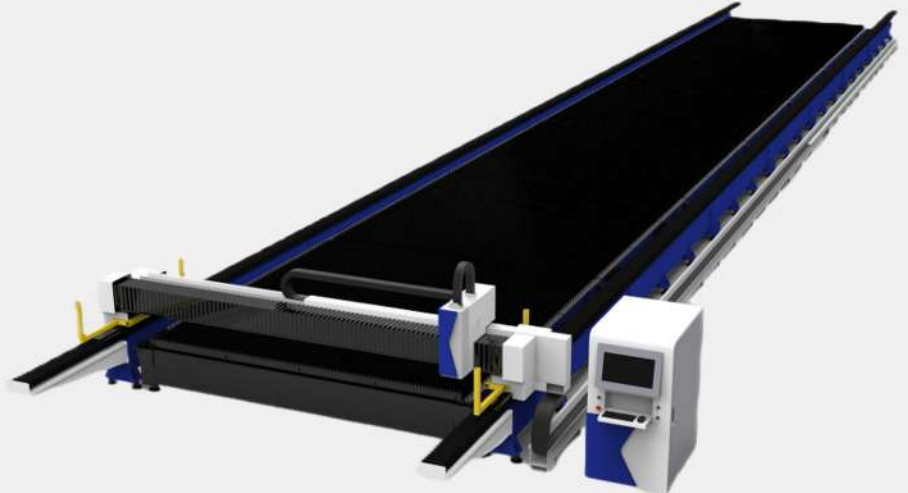
Pah (bevel) kesim ve AB-eksen desteği ile malzeme kullanımını maksimize eder, atığı minimize eder.

Kolay Demontaj ve Yeniden Kurulum

Modüler tasarımı sayesinde demontajı ve yeniden montajı zahmetsizdir, sahada kolayca taşınabilir ve kurulabilir.

MODEL	TK-6025 / 8025 / 12030 / 14030 / 16040 / 26030
Çalışma Alanı (mm)	6×2.5 / 8×2.5 / 12×3 / 14×3 / 16×4 / 26×3 m
Konumlandırma Hassasiyeti:	±0.03 mm
Tekrarlı Konumlandırma Hassasiyeti:	±0.02 mm
İvme:	1.2 – 2.0 G
Maksimum Hareket Hızı:	80 – 150 m/dakika
Güç Seçenekleri:	12 / 20 / 30 / 60 KW

Örnek Ürünler:



Germania Machine Technologies

GMT (Germania Machine Technologies), endüstriyel lazer çözümleri alanında yenilikçi ve yüksek teknolojiye sahip bir üründür.

Lazer otomatik üretim hatları, lazer kaynak, lazer kesim, lazer temizleme, 3D otomasyon kaynak, robot otomasyon istasyonları ve lazer markalama gibi çeşitli lazer teknolojilerinde hizmet vermektedir.

GMT, ileri mühendislik ve özelleştirilmiş çözümleriyle, müşterilerine verimlilik, kalite ve maliyet tasarrufu sağlamak için güçlü ve güvenilir çözümler sunmaktadır.

Önce Çıkan Avantajlarımız:

1.Global Ömür Boyu Hizmet:

Dünyanın her yerinde uzun ömürlü hizmet desteği sunarak, kesintisiz kullanım garantisi sağlar.

2.Hizmet Merkezleri:

Yedek parça ve teknik destek için dünya çapında yaygın hizmet merkezlerine sahiptir.

3.Dünya Standartlarında Yüksek Spesifikasyonlar:

Global alanda yüksek kaliteli ve ileri teknoloji ürün özellikleri ile sektördeki lider konumunu sürdürür.

Bizimle İletişime Geçin!

GMT Kaynak İstanbul Bölge Temsilciliği

E-posta: info@gmtkaynak.com

Telefon: 0212 549 32 32 – 0533 652 41 00

Adres: İkitelli O.S.B Demirciler San. Sit. D3 Blok,

No:338 – Başakşehir / İstanbul

GMT Kaynak Bursa Bölge Temsilciliği

E-posta: info@gmtkaynak.com

Telefon: 0532 722 17 74

Adres: Alaaddinbey Mh. 624.Sk. No:5/G

Nilüfer / Bursa