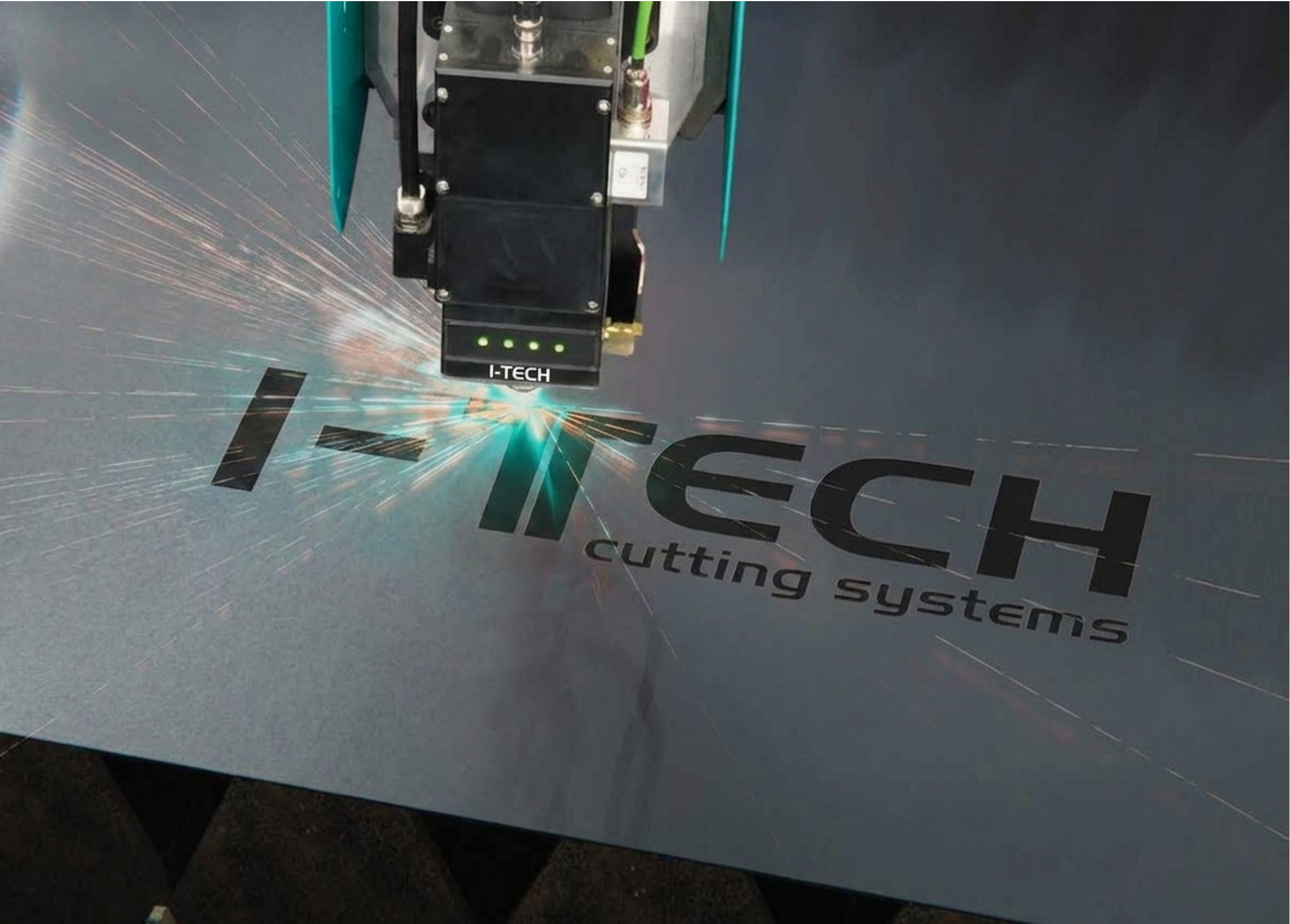


A close-up, high-angle shot of an industrial laser cutting head in operation. The head, which is black and metallic with some teal-colored components, is positioned above a dark grey metal plate. A bright, intense blue and white laser beam is focused on the metal surface, creating a large, starburst-like spray of bright orange and yellow sparks that radiate outwards. The cutting head has four small green indicator lights and the text "I-TECH" printed on its front. On the metal plate, the "I-TECH" logo is partially cut out, with the letters "I", "T", and "E" visible. Below the logo, the words "cutting systems" are printed in a smaller, sans-serif font.

I-TECH
cutting systems



HAKKIMIZDA

I-Tech, CNC fiber fiber, plazma, OXY kesim, delik delimci makineleri ve yikleme-
texnitem sistemleri gibi hisi teknoloji ürünler sunan bir üretim firmesidir. Teknolojik,
gelişmiş üretim tesisinde malivet göstermekte ve ürünlerini 5 kitada 20'den fazın
ülkeye ihrac etmektedir. Uzun yıllamır Türkiye ve kemli maliyetlerini siirdillmak
müsteri tatanımı hem şektörol hem de niceliksel olarak genişiet mektedir. Alanırda
lemen ve dommımıi mühwomla ve teknisyon genç, kodrosu ile müşterileririn
ihtiyaclarını en iyiekikle kersinmaktadır.

I-Tech, müşteri memnuniyetini en üst dikeyde tutmoyı ilke edinmistir.
Alanında urman tekmisservis ekihi sevesimie, orilinal sort malkeme ve yedek
rencaları ile diyınanın tüm ülkesindeki müşterilerine satış sonmsı destek ve
servis hizmeti vererek müşterilere kesimisk bir deneyim sunmaktadır.

ABOUT US

I-Tech iso manufacturing company that offers high-tech solutions such as CNC
fiber laser, plasma, OXY cutting, drilling machines and loading unloading systems.
It operates in a technological, advanced production facility and exports its
products to more than 20 countries on 5 continents. It has been expanding its
products base both sectoraliy and quantitatively by continuing its own activities
in Turkey for every years. It meets the needs of its customers in the best way
possible with its young staff of engineers and technicians who are specialized and
equipped in their fields.

I-Tech has adopted the principle of keeping customer satisfaction at the highest
level. Thanks to its expert technical service team, it offers on uninterrupted
experience to its customers by providing after-sales support and service to its
customers all over the world with original consumables and spare parts.

I-TECH
cutting systems

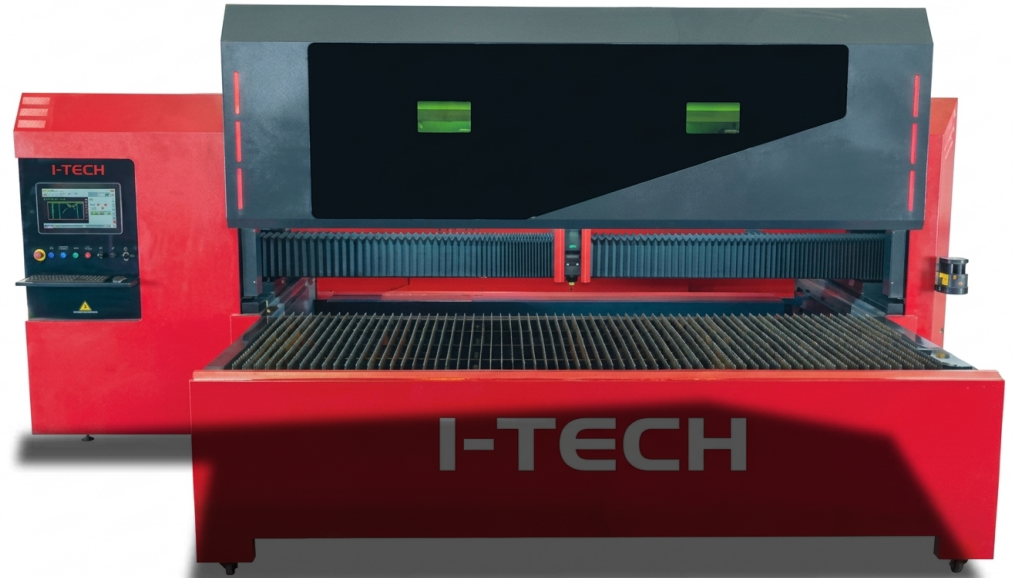
I-TECH

Küçük ve orta boyutlu işletmeler için, özellikle yer konusunda problemi olan işletmeler için tasarlanan EDGE seri fiber lazer kesim makinaları, kompakt bir düzene ve enine çıkarılabilir kesme masasına sahiptir. 2 ila 6 kW gücünde fiber lazer kaynakları ile donatılabilir.

EDGE serisi, fiber lazer kaynağının kullanımından kaynaklanan kompaktlığı ve düşük tüketimi sayesinde birinci sınıf verimlilik seviyeleri, kesim kalitesi ve esneklik sağlamayı amaçladığı teknolojik anahtardır. Edge serisi gibi modern bir kesme sistemi, aslında bir plazma sistemine veya diğer geleneksel teknolojilere kıyasla önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlar ve 6 kW'a kadar güce sahip kaynaklarla donatılmış, 20 mm'ye kadar sac kesmede yüksek güvenilirlik gösterir. Bu nedenle, her müşterinin özel gereksinimlerini en iyi şekilde karşılayabilmekteyiz. Kompakt yerleşim, otomatik tabla değiştiricili bir seçenek olarak sunulan çekilebilir bir enine çalışma masası ile karakterize edilir.

Designed for small and medium-sized businesses, especially those with space constraints, EDGE series fiber laser cutting machines have a compact layout and a transverse removable cutting table. It can be equipped with fiber laser sources with a power of 2 to 6 kW.

EDGE series is the a technological key, aiming to deliver first-class productivity levels, cutting quality and flexibility thanks to its compactness and low consumption resulting from the use of the fiber laser source. A modern cutting system such as the Edge series actually provides significant energy savings compared to a plasma system or other traditional technologies and demonstrates high reliability in cutting sheet metal up to 20 mm, equipped with sources with a power of up to 6 kW. Therefore, we can optimally meet each customer's specific requirements. The compact layout is characterized by a pull-out transverse work table, available as an option with automatic pallet changer.







AVANTAJLARI / ADVANTAGES

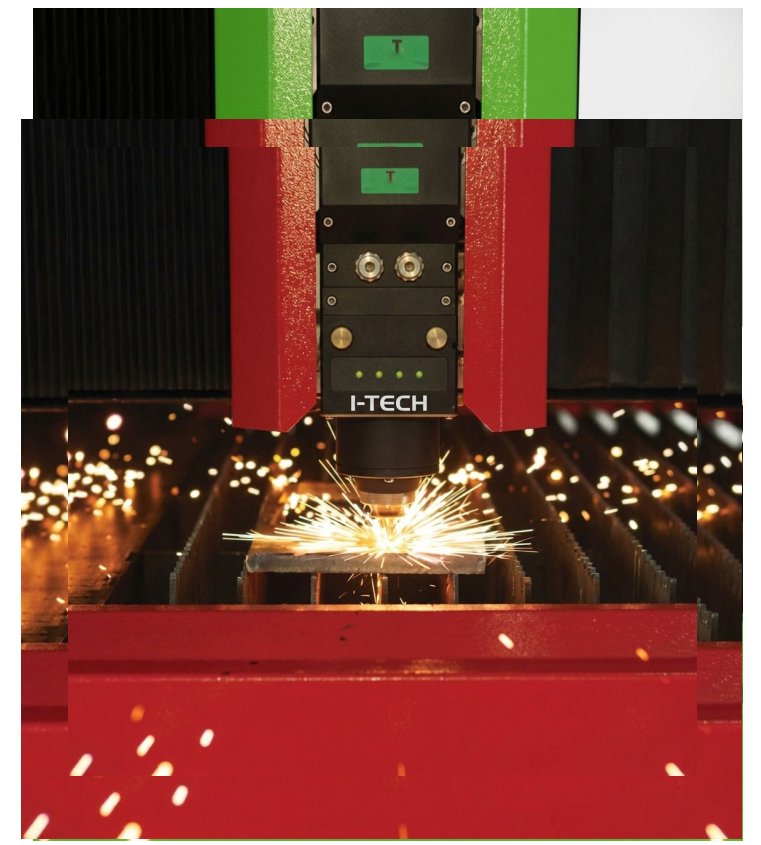
- Normal bir fiber lazer kesim makinasına göre %40 daha az yer kaplar
- Düşük işletme maliyetleri.
- Düşük elektrik tüketimi ile enerji tasarrufusağlar.
- Kullanıcı dostu, kesme alanına kolay erişim.
- CE standartlarına uygunluk.
- Kolay ve ucuz nakliye.
- Kurulumdan önce veya sonra ikinci kesim tablası ve yükleme-boşaltma çözümleri ekleme imkânı.
- Tasarım ve üretimi tarafımızca gerçekleştirildiği için müşterilerin özel isteklerini hayata geçirme imkânı.
- *It takes up 40% less space*
- *Low operating costs*
- *It provides energy saving with low electricity consumption.*
- *User friendly, easy access to cutting area*
- *Compliance with CE standards*
- *Easy and cheap transportation*
- *Possibility of adding shuttle tables and loading & unloading solutions before or after installation.*
- *Possibility to implement customer special request, thanks to the design and production carried out by us.*





ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

- Isıl işlem görmüş güçlü, monoblok, kaynaklı çelik gövde ve güçlü gövde yapısı.
 - Alüminyum köprü tasarımı daha fazla direnç ve yüksek dinamik performans sağlar.
 - Tek tablalı kesim tablasına sahiptir. Çift tablaya dönüştürme seçeneğivardır.
 - Tüm eksenlerde yüksek hassasiyetli lineer raylar, helisel kremayerler, taşlanmış pinyonlar ve servo motorlar sayesinde kısa mesafelerde yüksek hızlara ulaşma imkânı.
 - Eksen konumlandırma hassasiyeti. 0,02 mm, tekrarlanabilirlik 0,2 mm.
 - Eksen konumlandırmanın maksimum hızı. X ve Y 80 m/dak.
 - Z ekseninin konumlandırma hızı 50 m/dk'dır.
 - Hızlanma 1.2 G.
 - 21.5" dokunmatik ekranı ile yüksek kullanım kolaylığı.
 - IPG / Raycus / MaxPhotonics lazer güç kaynağı
 - Precitec / Raytools kesim kafası
 - Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC
 - Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM
 - Otomatik yağlama sistemi
 - Verimli uzaktan servis imkânı
-
- *Heat treated strong monoblock steel body.*
 - *Aluminium beam design provide more torsional resistance and a high dynamic performance.*
 - *It has a single table cutting table. There is an option to convert it to a double table.*
 - *Possibility to reach high speeds in short distances thanks to high precision linear rails, helical racks, ground pinions and servo motors on all axes.*
 - *Axis positioning precision. 0.02mm, repeatability 0.2mm.*
 - *Maximum speed of positioning axes. X and Y 80m/min.*
 - *Positioning speed of Z axis is 50m/min.*
 - *Acceleration 1.2 G.*
 - *High ease of use with 21.5" touch screen.*
 - *IPG / Raycus / MaxPhotonics laser source*
 - *Precitec / Raytools cutting head*
 - *Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC*
 - *Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM*
 - *Automatic lubrication system*
 - *Remote service opportunity*



KESİM KAPASİTELERİ CUTTING CAPACITIES

Lazer Gücü Laser Power	Yumuşak Çelik Mild Steel	Paslanmaz Stainless Steel	Alüminyum Aluminum	Pirinç Brass	Bakır Copper
2kW	12mm	5mm	5mm	3mm	3mm
3kW	15mm	6mm	6mm	5mm	5mm
4kW	18mm	8mm	8mm	6mm	6mm
6kW	20mm	10mm	10mm	8mm	8mm

“ LASER

Kısıtlı alana sahip işletmeler için tasarlanmış olan EDGE PLUS model fiber lazer kesim makinası, yandan yükleme sistemine ek olarak yükleme-boşaltma ünitesine de sahiptir. Kompak tasarımı sayesinde küçük alanlarda maksimum verimlilik sağlar.

EDGE PLUS kompak yapısı ve düşük tüketimi sayesinde işletmelere büyük oranda yer ve enerji tasarruf sağlar. Kolay kurulum yapısına sahiptir. Yandan yükleme sistemine ve motorlu otomatik tabla değişimine sahiptir. 2kW ile 20kW arasında güç seçenekleri mevcuttur. Servo motorlar sayesinde yüksek ivmelenme ve üretim zamanında büyük avantajlar sağlar.

Designed for businesses with limited space, the EDGE PLUS model fibre laser cutting machine has a loading-unloading unit in addition to the side loading system. Thanks to its compact design, it provides maximum efficiency in small spaces.

Thanks to its compact structure and low consumption, EDGE PLUS saves space and energy to a great extent. It has an easy installation structure. It has side loading system and motorised automatic table change. Power options between 2kW and 20kW are available. Thanks to servo motors, it provides great advantages in high acceleration and production time.





ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

- Isıl işlem görmüş güçlü, monoblok, kaynaklı çelik gövde ve güçlü gövde yapısı.
- Alüminyum köprü tasarımı ile birlikte daha fazla direnç ve yüksek dinamik performans sağlar.
- Yandan yükleme ve motorla değişim sağlayan çift tablasistemi.
- Tüm eksenlerde yüksek hassasiyetli lineer raylar, helisel kremayerler, taşlanmış pinyonlar ve servo motorlar sayesinde kısa mesafelerde yüksek hızlara ulaşma imkânı.
- Eksen konumlandırmanın maksimum hızı. X ve Y 80 m/dak.
- İvmelenme 1.2G.
- 21.5" dokunmatik ekranı ile yüksek kullanım kolaylığı.
- Raycus / MaxPhotonics / IPG lazer güç kaynakları.
- Raytools / Precitec kesim kafası.
- Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC.
- Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM.
- Otomatik yağlama sistemi.
- Verimli uzaktan servis imkânı.

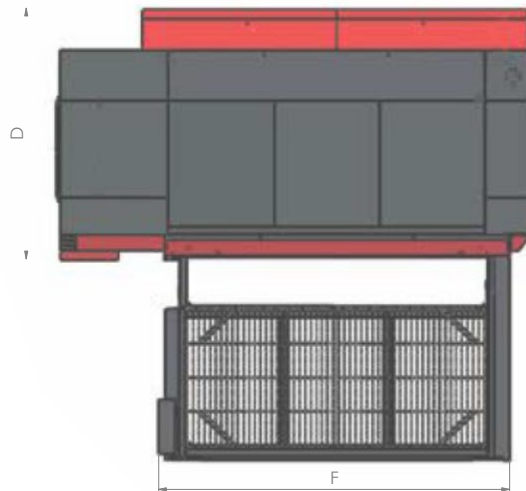
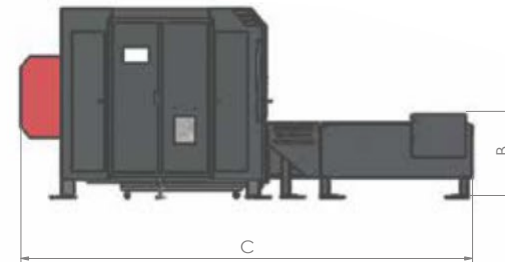
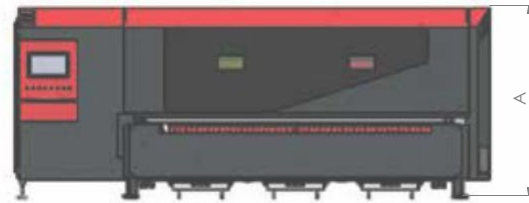
- *Strong, heat-treated, monoblock, welded steel body and strong bodystructure.*
- *Aluminium bridge design provides more resistance and high dynamic performance.*
- *Double table system with side loading and motorised changeover.*
- *Possibility to reach high speeds in short distances thanks to high precision linear rails, helical racks, ground pinions and servo motors in all axes.*
- *Maximum speed of axis positioning. X and Y 80m/min.*
- *Acceleration 1.2G.*
- *21.5" touch screen for high ease of use.*
- *Raycus / MaxPhotonics / IPG laser power sources.*
- *Raytools / Precitec cutting head.*
- *Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC.*
- *Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM.*
- *Automatic lubrication system.*
- *Remote service opportunity.*







TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING



EDGE +	A	B	C	D	E	F
1500X3000mm	2200mm	950mm	6700mm	2900mm	5500mm	4000mm
1500X4000mm	2200mm	950mm	6700mm	2900mm	6300mm	4800mm



KESİM KAPASİTELERİ CUTTING CAPACITIES

Lazer Gücü Laser Power	Yumuşak Çelik Mild Steel	Paslanmaz Stainless Steel	Alüminyum Aluminum	Pirinç Brass	Bakır Copper
4kW	18mm	8mm	8mm	6mm	6mm
6kW	20mm	10mm	10mm	8mm	8mm
12kW	30mm	15mm	15mm	12mm	12mm
20kW	35mm	20mm	20mm	15mm	15mm



LASER

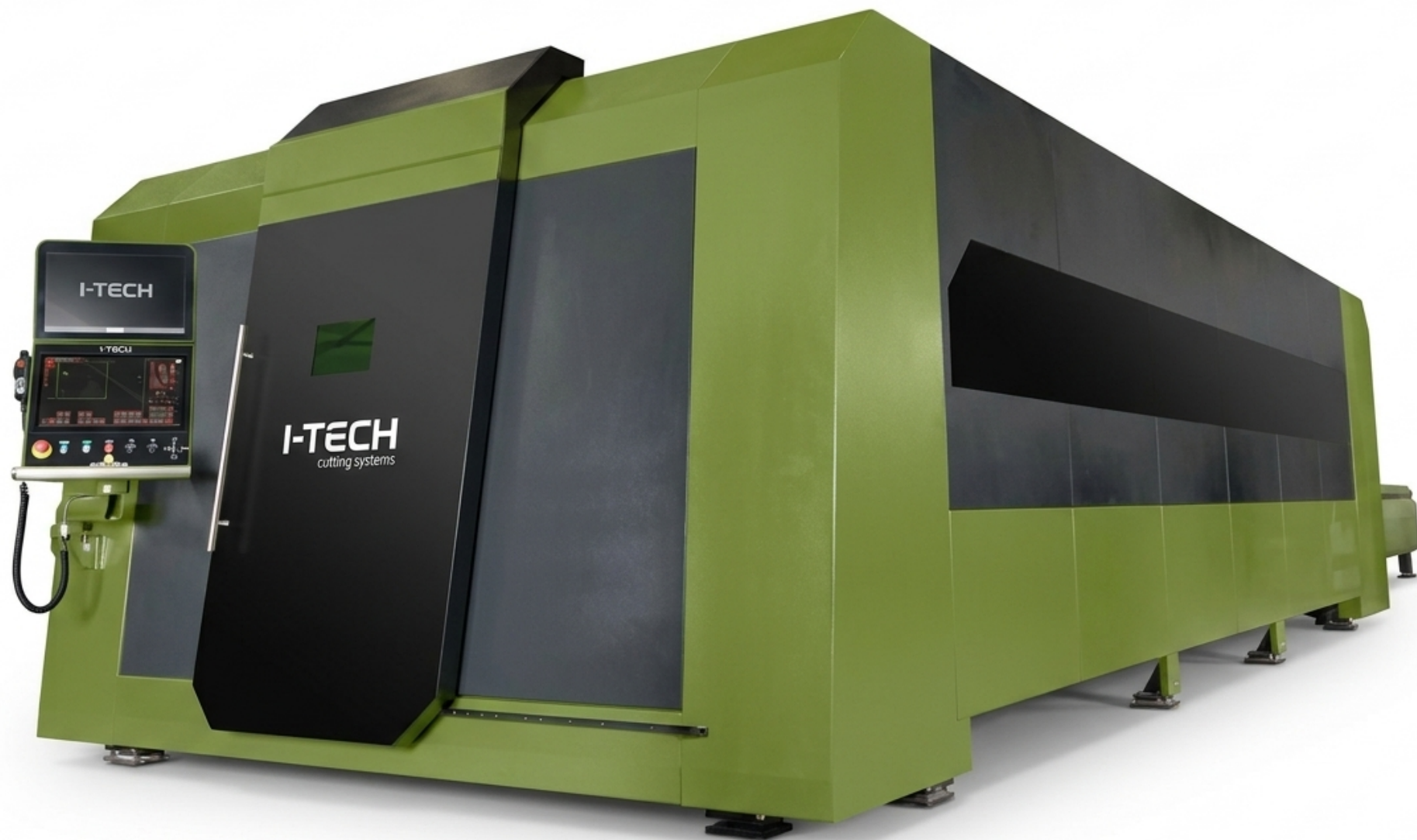
MASTER serisi fiber lazer kesim makinaları, güçlü gövde yapısı ve 30 kW'a kadar güç kaynaklarının kullanılabilmesinden dolayı yüksek kesme performansı sağlar. Yüksek üretkenliğe sahiptirler. Orta ve yüksek boyutlu işletmeler için uygun lazer kesim sistemidir. Özelleştirilebilir kesim alanlarına sahiptir. Otomatik ve uzunlamasına tabla değiştirici seçeneğine sahiptir.

MASTER serisi makinalar, şirketlerin güvenilirlik, esneklik, üretkenlik ve otomasyon ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. Bu nedenle, makina sağlamlığı, otomasyon ve bunların donatılabileceği çalışma alanlarının ve lazer kaynaklarının geniş kullanılabilirliği açısından ön plana çıkmaktadır. Bu sayede müşterilerin taleplerini en iyi şekilde karşılayabilmektedir. Master'ın standart donanımı, arkadan tabla değiştirme sisteminin yanı sıra otomatik yükleme ve boşaltma sistemleriyle birleştirilme olasılığını içerir.

MASTER series fiber laser cutting machines provide high cutting performance due to their strong body structure and the use of power supplies up to 30 kW. They have high productivity. It is a laser cutting system suitable for medium and high-sized businesses. It has customizable cutting areas. It has automatic and back pallet changer option.

MASTER series machines are designed to meet the reliability, flexibility, productivity and automation needs of companies. Therefore, the machine stands out in terms of its robustness, automation and wide availability of working areas and laser sources with which they can be equipped. In this way, it can meet customers' demands in the best way possible. The standard equipment of the Master includes back table changing system, as well as the possibility of combining it with automatic loading and unloading systems.





ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

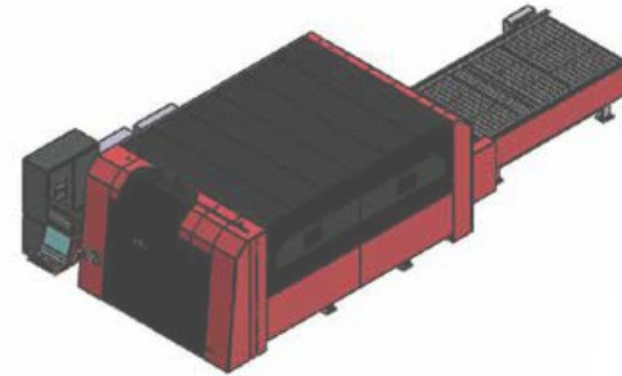
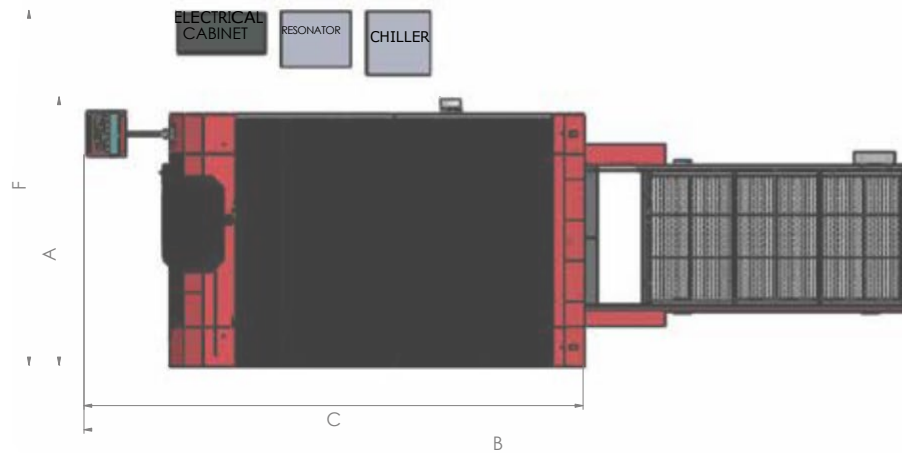
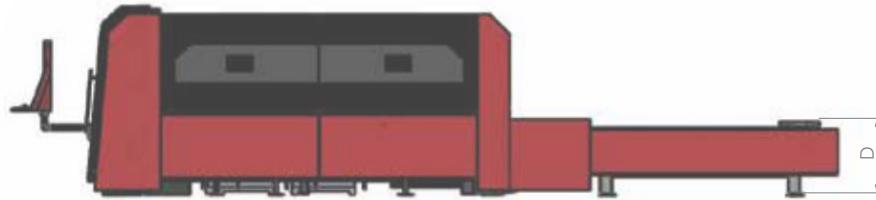
- Isıl işlem görmüş güçlü, monoblok, kaynaklı çelik gövde ve güçlü gövde yapısı.
- Alüminyum köprü tasarımı daha fazla direnç ve yüksek dinamik performans sağlar.
- Arkadan değişmeli, çift tablalı kesim tablasına sahiptir.
- Motorlu mekik tabla sayesinde yüksek çalışma verimliliği.
- Otomatik yükleme ve boşaltma sistemi opsiyonuna sahiptir.
- CE standartlarına uygunluk.
- Tüm eksenlerde yüksek hassasiyetli lineer raylar, helisel kremayerler, taşlanmış pinyonlar ve servo motorlar sayesinde kısa mesafelerde yüksek hızlara ulaşma imkânı.
- Eksen konumlandırma hassasiyeti. 0,02 mm, tekrarlanabilirlik 0,2 mm.
- Eksen konumlandırmanın maksimum hızı. X ve Y 120 m/dak.
- Z ekseninin konumlandırma hızı 50 m/dk'dır.
- Hızlanma 2 G.
- Maksimum lazer gücü 20 KW.
- 21.5" dokunmatik ekranı ile yüksek kullanım kolaylığı.
- IPG / Raycus / MaxPhotonics lazer güç kaynağı
- Precitec / Raytools kesim kafası
- Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC.
- Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM
- Çalışma aralığı 1.500 x 3.000 mm, 1.500 x 4.000 mm, 2.000 x 4.000 mm, 2.000 x 6.000 mm ve 2.500 x 6.000 mm.
- Otomatik yağlama sistemi
- Verimli uzaktan servis imkânı.
- *Heat treated strong monoblock steel body.*
- *Aluminium beam design provide more torsional resistance and a high dynamic performance.*
- *It has back-changeable, double-pallet cutting table.*
- *High working efficiency thanks to motorized shuttle table*
- *It has an automatic loading and unloading system option.*
- *Full compliance with CE norms.*
- *Possibility to reach high speeds in short distances thanks to high precision linear rails, helical racks, ground pinions and servo motors on all axes.*
- *Axis positioning precision. 0.02mm, repeatability 0.2mm.*
- *Maximum speed of axis positioning. X and Y 120 m/min.*
- *The positioning speed of the Z axis is 50 m/min.*
- *Acceleration 2 G.*
- *Maximum laser power 20 KW*
- *High ease of use with 21.5" touch screen.*
- *IPG / Raycus / MaxPhotonics laser source*
- *Precitec / Raytools cutting head*
- *Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC.*
- *Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM*
- *Working range 1,500 x 3,000 mm, 1,500 x 4,000 mm, 2,000 x 4,000 mm, 2,000 x 6,000 mm and 2,500 x 6,000 mm*
- *Automatic lubrication system*
- *Remote service opportunity.*







TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING



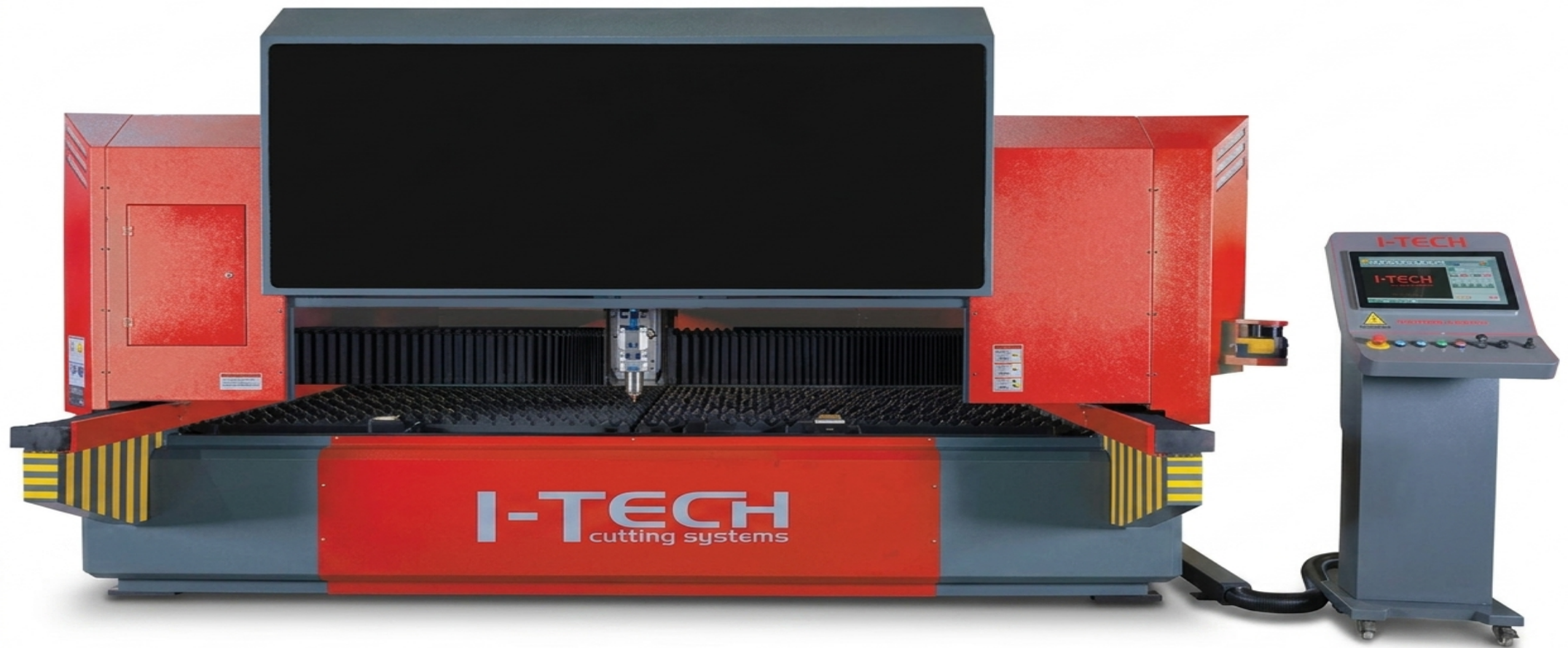
		B	C	D	E	F
1500X3000mm	3400mm	10500mm	6300mm	950mm	2400mm	4400mm
1500X4000mm	3400mm	12000mm	7800mm	950mm	2400mm	4400mm
2000X4000mm	3900mm	12000mm	7800mm	950mm	2400mm	4900mm
2000X6000mm	3900mm	16250mm	9400mm	950mm	2400mm	4900mm
2500X6000mm	4400mm	16250mm	9400mm	950mm	2400mm	4900mm



KESİM KAPASİTELERİ

CUTTING CAPACITIES

Lazer Gücü Laser Power	Yumuşak Çelik Mild Steel	Paslanmaz Stainless Steel	Alüminyum Aluminum	Pirinç Brass	Bakır Copper
4kW	18mm	8mm	8mm	6mm	6mm
6kW	20mm	10mm	10mm	8mm	8mm
12kW	30mm	15mm	15mm	12mm	12mm
20kW	35mm	20mm	20mm	15mm	15mm
30kW	40mm	25mm	25mm	18mm	18mm



♦ MASTER⁺



I-TECH
cutting systems

ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

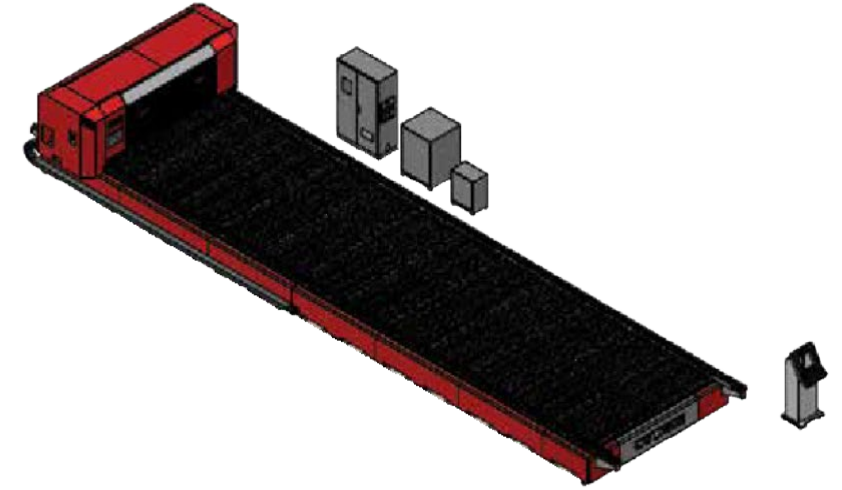
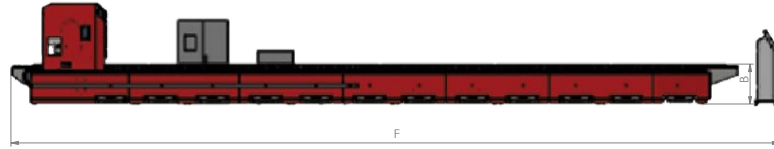
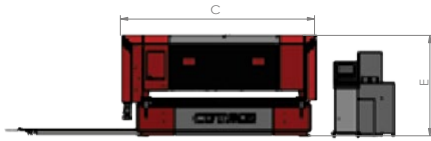
- Müşteriye özel esnek çalışma alanı.
 - Tek tabla, sabit kesim masası.
 - Bevel kesim seçeneği.
 - Isıl işlem görmüş güçlü, monoblok, kaynaklı çelik gövde ve güçlü gövde yapısı.
 - Alüminyum köprü tasarımı daha fazla direnç ve yüksek dinamik performans sağlar.
 - CE standartlarına uygunluk.
 - Tüm eksenlerde yüksek hassasiyetli lineer raylar, helisel kremayerler, taşlanmış pinyonlar ve servo motorlar sayesinde kısa mesafelerde yüksek hızlara ulaşma imkânı.
 - Maksimum lazer gücü 30 kW.
 - 21.5" dokunmatik ekranı ile yüksek kullanım kolaylığı.
 - IPG / Raycus / MaxPhotonics lazer güç kaynağı
 - Precitec / Raytools kesim kafası
 - Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC.
 - Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM
 - Otomatik yağlama sistemi
 - Verimli uzaktan servis imkânı.
-
- *Flexible, customer-specific workspace.*
 - *Single table, fixed cutting table.*
 - *Bevel cutting option.*
 - *Strong, heat-treated, monoblock, welded steel body and strong body structure.*
 - *Aluminum bridge design provides greater resistance and high dynamic performance.*
 - *Compliance with CE standards.*
 - *High-precision linear rails, helical racks, ground pinions, and servo motors in all axes enable high speeds in short distances.*
 - *Maximum laser power of 30 kW.*
 - *21.5" touchscreen for ease of use.*
 - *IPG / Raycus / MaxPhotonics laser power source*
 - *Precitec / Raytools cutting head*
 - *Cybelec-LYNCA / ESA / Eurosoft CNC*
 - *Metalix / Lantek / Cut-Expert CAD/CAM*
 - *Automatic lubrication system*
 - *Remote service opportunity.*



I-TECH
cutting system



TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING



		B	C	D	E	F
1500X3000mm	4400mm	870mm	2700mm	1670mm	2175mm	4780mm
1500X4000mm	4400mm	870mm	2700mm	1670mm	2175mm	5780mm
1500X6000mm	4400mm	870mm	2700mm	1670mm	2175mm	7780mm
1500X6400mm	4400mm	870mm	2700mm	1670mm	2175mm	8170mm
2000X4000mm	4900mm	870mm	3200mm	2170mm	2175mm	5780mm
2000X6000mm	4900mm	870mm	3200mm	2170mm	2175mm	7780mm
2000X12000mm	4900mm	870mm	3200mm	2170mm	2175mm	15650mm
2500X6000mm	5400mm	870mm	3700mm	2670mm	2175mm	7780mm
2500X12000mm	5400mm	870mm	3700mm	2670mm	2175mm	15650mm
3000X12000mm	5900mm	870mm	4200mm	3170mm	2175mm	15650mm
3000X13000mm	5900mm		4200mm	3170mm	2175mm	16650mm
3000X16000mm	5900mm		4200mm	3170mm	2175mm	19650mm
3000X20000mm	5900mm		4200mm	3170mm	2175mm	20650mm
3000X24000mm	5900mm		4200mm	3170mm	2175mm	24650mm



KESİM KAPASİTELERİ CUTTING CAPACITIES

Lazer Gücü Laser Power	Yumuşak Çelik Mild Steel	Paslanmaz Stainless Steel	Alüminyum Aluminum	Pirinç Brass	Bakır Copper
4kW	18mm	8mm	8mm	6mm	6mm
6kW	20mm	10mm	10mm	8mm	8mm
12kW	30mm	15mm	15mm	12mm	12mm
20kW	35mm	20mm	20mm	15mm	15mm
30kW	40mm	25mm	25mm	18mm	18mm

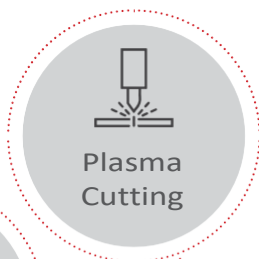


PLASMA

COMBO müşterilere en yenilikçi teknolojik çözümler sunar ve geniş bir model yelpazesine sahiptir. 6 ve 12 istasyonlu otomatik takım değiştiricili ISO 40 delme sistemi, kılavuz çekme, havşa açma, plazma kesim, OXY kesim, $\pm 45^\circ$ Bevel kesim dahil olmak üzere çeşitli yetenekler sunan son derece gelişmiş bir makinedir. COMBO 1.500mm x 3.000mm ila 4.000mm x 24.000mm çalışma aralığına sahiptir ve yüksek kapasiteli plazma güç kaynakları ile donatılabilir.

COMBO offers customers the most innovative technological solutions and has a wide range of models. The ISO 40 drilling system with 6 and 12 station automatic tool changer is a highly advanced machine offering a variety of capabilities including tapping, countersinking, plasma cutting, OXY cutting, $\pm 45^\circ$ Bevel cutting. The COMBO has a working range of 1.500mm x 3.000mm to 4.000mm x 24.000mm and can be equipped with high-capacity plasma power sources.





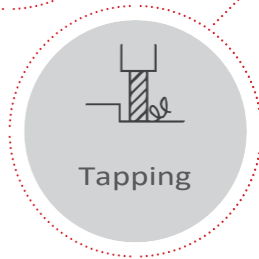
Plasma
Cutting



Oxy
Cutting



Drilling



Tapping



Countersinking

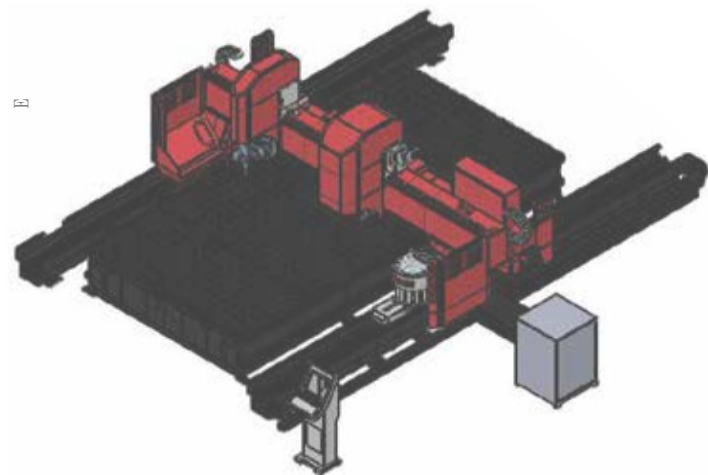
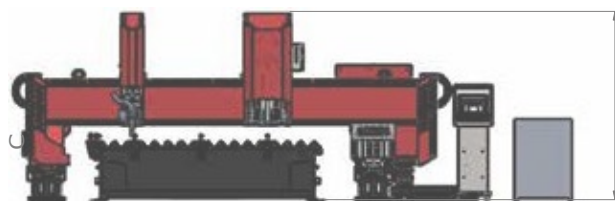
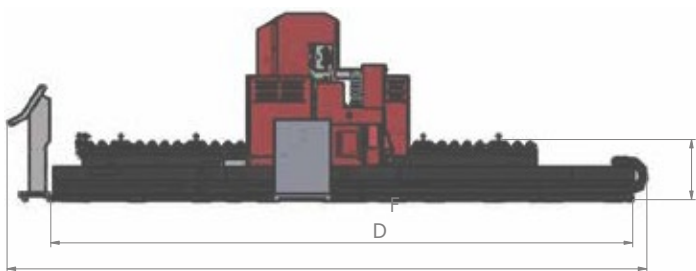




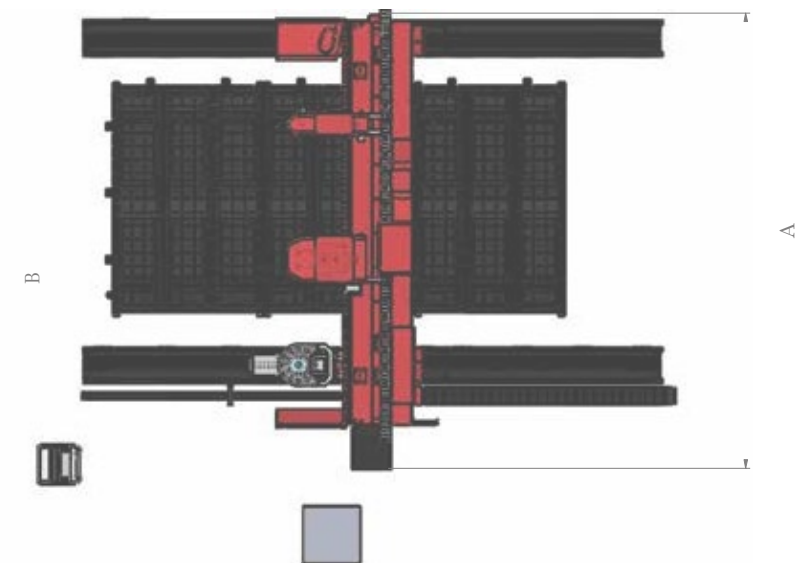
COMBO, sağlam ve güvenilir bir kombine işleme merkezidir. Parçaların mükemmel kalitede üretilmesi için idealdir. Sağlam yapısı sayesinde karayolu, otoyol, demiryolu, altyapı gibi ağır sektörlerde kullanılabilir. Makineye entegre edilen ISO 40 delme sistemi, CNC tarafından yönetilen 26kW gücünde mil motoruna sahiptir. 6 veya 12 istasyonlu otomatik takım değiştirici ve otomatik yağlama sistemi mevcuttur. ØM5'ten ØM40'a (HSS, UDRILL) kadar delme kapasitesine sahiptir. Delme derinliği 100mm, delme hızı 0.15 – 0.35mm/dev ve mil hızı 1.500rpm'dir.

COMBO is a robust and reliable combined machining center. Ideal for producing parts with excellent quality. Thanks to its robust structure, it can be used in heavy sectors such as highways, railways and infrastructure. The ISO 40 drilling system integrated into the machine has a 26kW spindle motor controlled by CNC. 6 or 12 station automatic tool changer and automatic lubrication system are available. It has a drilling capacity from ØM5 to ØM40 (HSS, UDRILL). Drilling depth is 100mm, drilling speed is 0.15 – 0.35mm/rev and spindle speed is 1.500rpm.





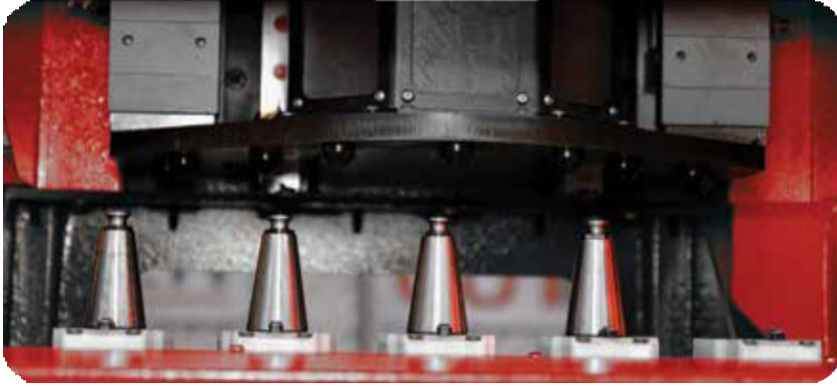
		B	C	D	E	F
1500X3000mm	4900mm	5800mm	850mm	6250mm	2700mm	5100mm
2000X4000mm	5400mm	6300mm	850mm	7250mm	2700mm	6100mm
2000X6000mm	5400mm	6300mm	850mm	9250mm	2700mm	8100mm
3000X6000mm	6400mm	7300mm	850mm	9250mm	2700mm	8100mm
3000X8000mm	6400mm	7300mm	850mm	11250mm	2700mm	10100mm
3000X12000mm	6400mm	7300mm	850mm	15250mm	2700mm	14100mm
3000X16000mm	6400mm	7300mm	850mm	19500mm	2700mm	18100mm
3000X20000mm	6400mm	7300mm	850mm	23500mm	2700mm	22100mm
3000X24000mm	6400mm	7300mm	850mm	27500mm	2700mm	26100mm
4000X6000mm	7400mm	8300mm	850mm	9250mm	2700mm	8100mm
4000X8000mm	7400mm	8300mm	850mm	11250mm	2700mm	10100mm
4000X12000mm	7400mm	8300mm	850mm	15250mm	2700mm	14100mm
4000X16000mm	7400mm	8300mm	850mm	19500mm	2700mm	18100mm
4000X20000mm	7400mm	8300mm	850mm	23500mm	2700mm	22100mm
4000X24000mm	7400mm	8300mm	850mm	27500mm	2700mm	26100mm



ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

- Tamamen kaynaklı, ağır hizmete uygun gövde yapısı.
- Yüksek dayanıklılığa sahip, kolay değişim imkânı sağlayan kesim masası.
- Çift tahrik sistemli lineer raylar, kremayer ve pinyonlar.
- Plazma, Bevel, OXY, Boru kesim, Delik Delme ve Klavuz Çekme özelliklerine sahip olabilme, birçok özelliği tek makinada sağlayabilme ve yüksek üretkenlik.
- Müşteri ihtiyaçlarına göre uyarlanmış çözümler.
- CE standartlarına uygunluk.
- ISO 40 delik delme sistemi
- 6 istasyonlu otomatik takım değiştirici. (Opsiyonel 12)
- CNC kontrollü kesim sırasında otomatik yağ püskürtme sistemi.
- 26kW mil motor gücü.
- Delme kapasitesi: Ø M5 ila Ø M40 (HSS, UDRILL).
- Delme derinliği 100 mm
- Delme hızı 0,15 - 0,35 mm/devir.
- Mil hızı 1.500 rpm
- Hypertherm / Thermal Dynamics güç kaynakları.
- Hypertherm / Eurosoft CNC.
- Pronest / Cut-Expert CAD-CAM sayesinde .dxf ve .dwg dosyalarını içe aktarma imkânı.
- *All welded, high strength body structure.*
- *Extremely durable and easy to replace cutting table.*
- *Linear guides, rack and pinion with double drive system.*
- *Plasma, Bevel, OXY, OXY, Pipe Cutting, Drilling and Tapping functions provide many features and high productivity in a single machine.*
- *Customised solutions tailored to the customer's needs.*
- *Compliance with CE standards.*
- *ISO 40 drilling system.*
- *6 station automatic tool changer (Optional 12).*
- *CNC controlled automatic oil spray system during cutting.*
- *Spindle motor power 26 kW.*
- *Drilling capacity: Ø M5 to Ø M40 (HSS, UDRILL).*
- *Drilling depth 100 mm*
- *Drilling speed 0.15 - 0.35 mm/rev.*
- *Spindle speed 1,500 rpm*
- *Hypertherm / Thermal Dynamics power supplies.*
- *Hypertherm / Eurosoft CNC.*
- *Possibility to import .dxf and .dwg files thanks to Pronest / Cut-Expert CAD-CAM.*





TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL FEATURES

Mil Takım Tipi Tool Type	Delme Kapasitesi Drilling Capacity	Kılavuz Çekme Kapasitesi Tapping Capacity	Mil Hızı Spindle Speed (max.)	Takım Tutucu Tool Holder	Otomatik Takım Değiştirici Automatic Tool Changer	Delme Derinliği Drilling Depth (max.)	Plazma Kesme Kapasitesi Plasma Cutting Capacity	OXY Kesme Kapasitesi OXY Cutting Capacity
ISO 40	Ø M5 - Ø M40 (HSS, UDRILL)	Ø M3 - Ø M24	1500 rpm	BT40	6 or 12 Station	100 mm	80 mm	300 mm

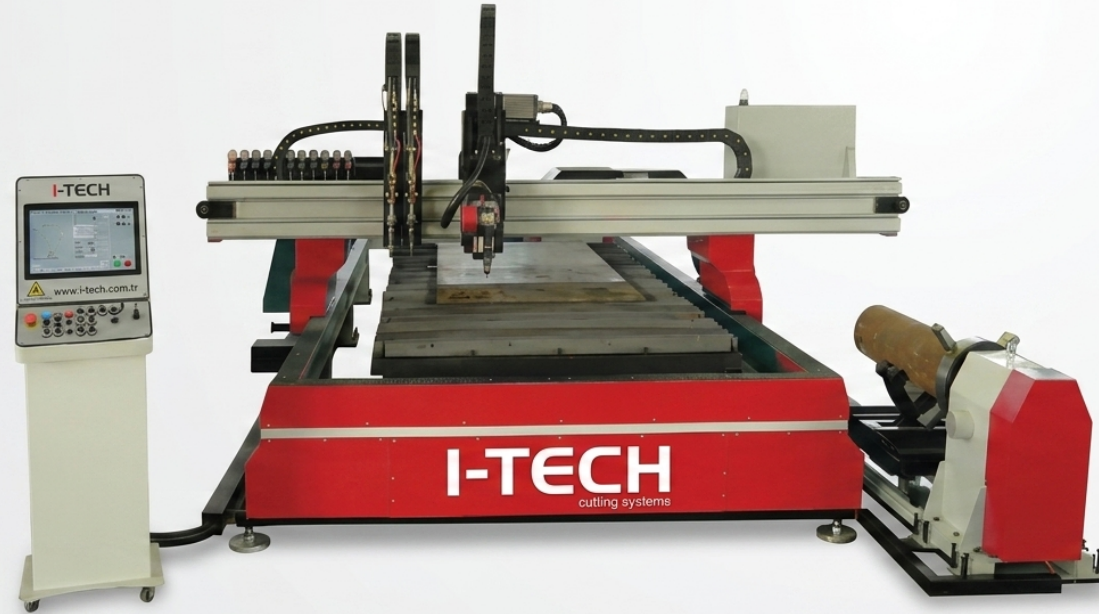




PLASMA

PROCUT model plazma kesim makinası her koşulda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu makinenin en büyük avantajı sağlam gövde yapısı ile ağır sanayi şartlarına uygunluğudur. Raylar ve gövdeler kesme işleminde en önemli faktördür. Makinanın iyi durumda sabit kalmasını ve daha uzun süre dayanmasını sağlar. 1.500mm x 3.000mm ile 3.000mm x 12.000mm arası boyutlarda yüksek kapasiteli güç kaynakları ile donatılabilir. PROCUT'un güçlü yapısına tüm müşteri ihtiyaçları entegre edilebilir. Bu sayede müşterilerin taleplerini en iyi şekilde karşılayabilmektedir.

PROCUT model plasma cutting machine is designed to work in all conditions. The biggest advantage of this machine is its robust body structure and suitability for heavy industry conditions. Rails and bodies are the most important factor in the cutting process. It ensures that the machine remains stable in good condition and lasts longer. It can be equipped with high-capacity power sources in sizes from 1.500mm x 3.000mm to 3.000mm x 12.000mm. All customer needs can be integrated into PROCUT's powerful structure. In this way, it can meet customers' demands in the best way possible.

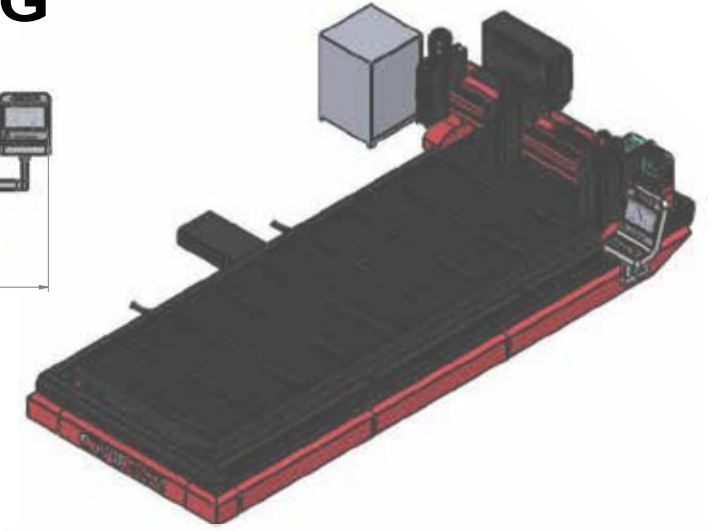




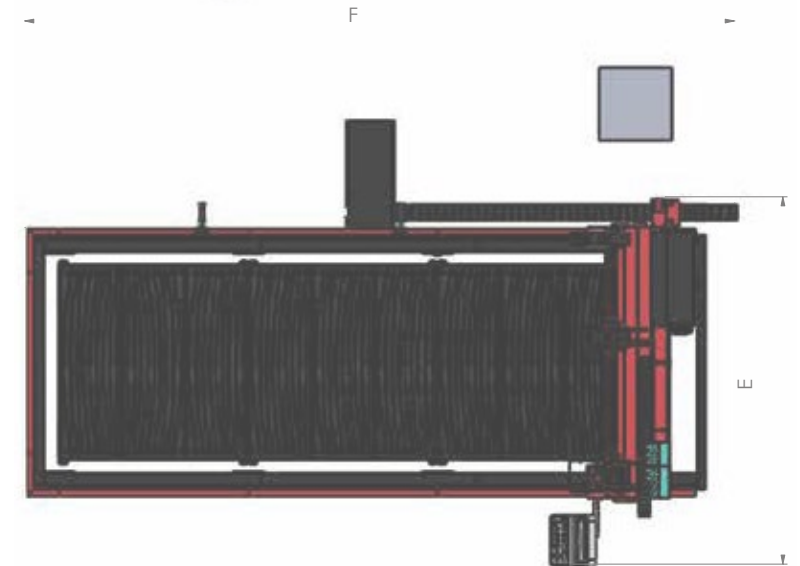




TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING



1500X3000mm	850mm	4600mm	2200mm	5000mm	3600mm	4000mm
2000X4000mm	850mm	5600mm	2200mm	5500mm	4100mm	6000mm
2000X6000mm	850mm	7600mm	2200mm	5500mm	4100mm	8000mm
3000X6000mm	850mm	7600mm	2200mm	6500mm	5100mm	8000mm
3000X8000mm	850mm	9600mm	2200mm	6500mm	5100mm	10000mm
3000X12000mm	850mm	13600mm	2200mm	6500mm	5100mm	14000mm
3000X16000mm	850mm	17600mm	2200mm	6500mm	5100mm	18000mm
3000X20000mm	850mm	21600mm	2200mm	6500mm	5100mm	22000mm
3000X24000mm	850mm	25600mm	2200mm	6500mm	5100mm	26000mm
4000X6000mm	850mm	7600mm	2200mm	7500mm	6100mm	8000mm
4000X8000mm	850mm	9600mm	2200mm	7500mm	6100mm	10000mm
4000X12000mm	850mm	13600mm	2200mm	7500mm	6100mm	14000mm
4000X16000mm	850mm	17600mm	2200mm	7500mm	6100mm	18000mm
4000X20000mm	850mm	21600mm	2200mm	7500mm	6100mm	22000mm
4000X24000mm	850mm	25600mm	2200mm	7500mm	6100mm	16000mm



ÖZELLİKLER

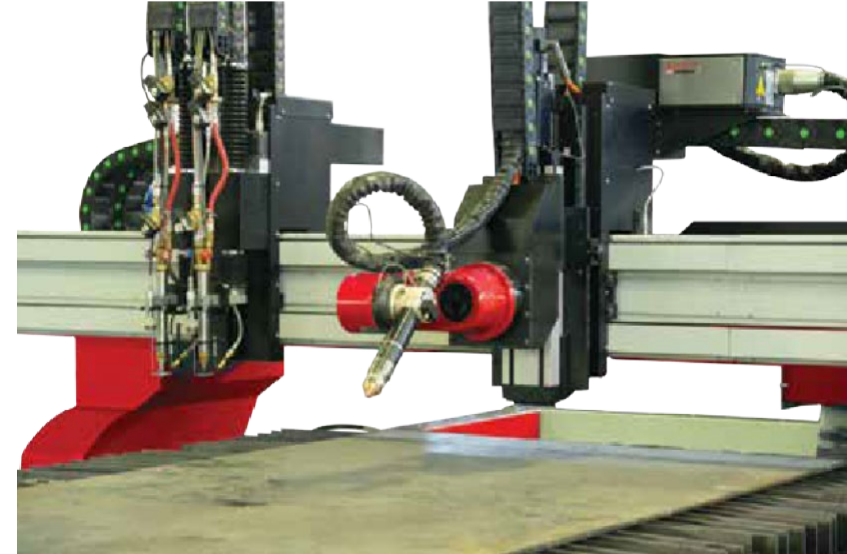
- Tamamen kaynaklı, ağır hizmete uygun gövde yapısı.
- Kolay kurulum ve kullanım.
- Yüksek üretkenlik.
- Çevre dostu ve CE standartlarına uygunluk.
- Müşteri ihtiyaçlarına göre uyarlanmış çözümler.
- Müşteri isteğine göre özel uyarlanabilir kesim alanı.
- Tüm makinelerde ayrı kesim masaları bulunmaktadır. Kolay değişim imkanına sahiptirler. Ayrı kesim masaları ana yapıyı termal etkilerden korur.
- Sulu veya havalı kesim masası opsiyonlu.
- Hypertherm / Thermal Dynamics güç kaynakları.
- Hypertherm / Eurosoft CNC.
- Pronest / Cut-Expert CAD-CAM sayesinde .dxf ve .dwg dosyalarını içe aktarma imkânı.
- Tüm eksenlerde doğru, tekrarlanabilir ve sorunsuz kullanımı garanti eden lineer raylar.
- Tüm eksenlerde yüksek hassasiyetli helis kremayer ve taşlanmış pinyonlar.
- Hassas, mutlak hareket için AC dijital servo sürücü ve motorlar.
- Eksen konumlandırma hassasiyeti $\pm 0,02$ mm, tekrarlanabilirlik $\pm 0,2$ mm.
- X ve Y eksenlerinin maksimum konumlandırma hızı 30 m/dak.
- Konumlandırma hızı Z eksen 15 m/dak.
- Yüksek kullanım kolaylığı için 17" dokunmatik ekran.
- Manyetik çarpışma önleme sistemi ve torç koruması sistemi.
- Verimli uzaktan servis imkânı





SPECIFICATIONS

- Fully welded, heavy-duty body structure.
- Easy installation and use.
- High productivity.
- Environmentally friendly and conforming to CE standards.
- Solutions tailored to customer needs.
- Special adaptable cutting area according to customer request.
- All machines have separate cutting tables. They have the possibility of easy replacement. Separate cutting tables protect the main structure from thermal effects.
- Water or air cutting table option.
- Hypertherm / Thermal Dynamics power supplies.
- Hypertherm / Eurosoft CNC.
- Possibility to import .dxf and .dwg files thanks to Pronest / Cut-Expert CAD-CAM.
- Linear rails that guarantee accurate, repeatable and trouble-free use in all axes.
- High precision helical rack and ground pinions on all axes.
- AC digital servo drives and motors for precise, absolute movement.
- Axis positioning accuracy ± 0.02 mm, repeatability ± 0.2 mm.
- Maximum positioning speed of X and Y axes is 30 m/min.
- Positioning speed Z axis 15 m/min.
- 17" touch screen for high ease of use.
- Magnetic anti-collision system and torch protection system.
- Remote service opportunity.





KESİM KAPASİTELERİ CUTTING CAPACITIES

Güç Kaynağı Power Source	Yumuşak Çelik Mild Steel	Paslanmaz Stainless Steel	Alüminyum Aluminum
MaxPro200	50mm	50mm	38mm
XPR 170	60mm	38mm	38mm
XPR 300	80mm	70mm	50mm
XPR 460	90mm	90mm	50mm
HPR 800XD	80mm	160mm	160mm
UC 131	20mm	15mm	15mm
UC 201	30mm	25mm	25mm
UC 301	40mm	35mm	35mm





OPSİYONEL ÖZELLİKLER OPTIONAL FEATURES

- 5 eksen Bevel kesim sistemi
- Delik delme sistemi
- 200 mm kesim kapasiteli otomatik gaz konsollu OXY kesim torcu.
- Çap 40-600 mm'ye kadar boru-profil kesim sistemi.
- Kesilen parçalara kolay ulaşabilmek ve kesim artıklarını kolay temizleyebilmek için yandan çıkarılabilir çekmeceler.
- *5 axiss Bevel cutting system*
- *Drilling system*
- *OXY cutting torch with automatic gas console with 200 mm cutting capacity.*
- *Pipe-profile cutting system up to diameter 40-600 mm.*
- *Lateral drawers for easy access to cut parts and easy cleaning of cutting residues.*





PLASMA

COMPACT model plazma kesim makinası, daha düşük yatırım ve daha düşük maliyetlerle bütçenizi koruyan, güvenilirlik, kullanım kolaylığı ve kompaktlığı üç temel unsur olarak kabul eden bir makina modelidir. Compact, sac metal işlemeye kendini adanmış herkes için kesinlikle maliyet/fayda oranına sahip çok geniş bir pazar segmentinin ihtiyaçları için geçerli bir çözümdür.

COMPACT, taşımayı kolaylaştıran ve orta ve küçük atölyeler için uygun olan kompakt bir düzene sahip monoblok bir yapı ile karakterize edilen bir plazma kesme sistemidir. Bu sistem, yüksek kapasiteli plazma güç kaynakları için idealdir. Sistem bir emme filtresi, plazma güç kaynağı ile donatılmıştır ve müşteri ihtiyaçlarına göre farklı CNC ve yazılım ile donatılabilir. Compact, 1.500mm x 3.000mm ile 2.000mm x 6.000mm arasında bir çalışma aralığına sahip olabilir.

COMPACT model plazma cutting machine is a machine model that protects your budget with lower investment and lower costs, and considers reliability, ease of use and compactness as three basic elements. The Compact is a valid solution for the needs of a very broad market segment with an absolute cost/benefit ratio for anyone committed to sheet metal processing.

COMPACT is a plasma cutting system characterized by a monoblock structure with a compact layout that makes it easy to transport and is suitable for medium and small workshops. This system is ideal for high resolution plasma power sources. The system is equipped with a suction filter, plasma power source and can be equipped with different CNC and software according to customer needs. The Compact can have a working range of 1.500mm x 3.000mm to 2.000mm x 6.000mm.



I-TECH MACHINERY
cutting systems

I-TECH MACHINERY





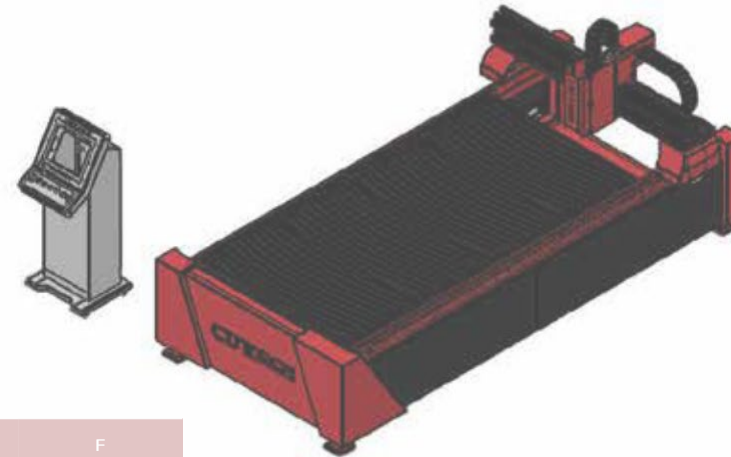
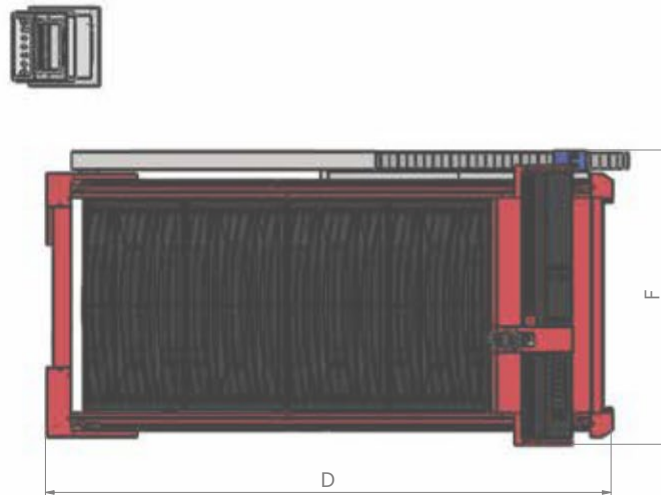
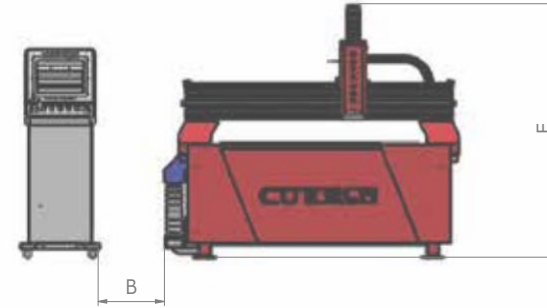
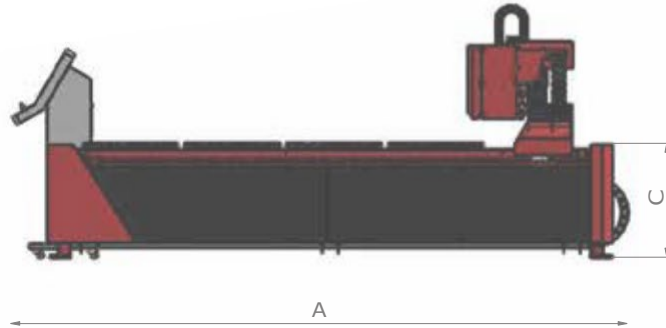
ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

- Kaynaklı, çelik monoblok yapı.
- Kolay kurulum ve kullanım.
- Düşük maliyet.
- Yüksek üretkenlik.
- Çevre dostu ve CE standartlarına uygunluk.
- Müşteri ihtiyaçlarına göre uyarlanmış çözümler.
- Tüm makinelerde ayrı kesim masaları bulunmaktadır. Kolay değişim imkanına sahiptirler. Ayrı kesim masaları ana yapıyı termal etkilerden korur.
- Sulu veya havalı kesim masası opsiyonlu.
- Hypertherm / Thermal Dynamics güç kaynakları.
- Hypertherm / Eurosoft CNC.
- Pronest / Cut-Expert CAD-CAM sayesinde .dxf ve .dwg dosyalarını içe aktarma imkânı.
- Tüm eksenlerde doğru, tekrarlanabilir ve sorunsuz kullanımı garanti eden lineer raylar.
- Tüm eksenlerde yüksek hassasiyetli helis kremayer ve taşlanmış pinyonlar.
- Hassas, mutlak hareket için AC dijital servo sürücü ve motorlar.
- Eksen konumlandırma hassasiyeti $\pm 0,02$ mm, tekrarlanabilirlik $\pm 0,2$ mm.
- X ve Y eksenlerinin maksimum konumlandırma hızı 30m/dak.
- Konumlandırma hızı Z eksen 15 m/dak.
- Yüksek kullanım kolaylığı için 17" dokunmatik ekran.
- Manyetik çarpışma önleme sistemi ve torç koruması sistemi.
- Verimli uzaktan servis imkânı.
-

- *Welded, steel monoblock structure.*
- *Easy installation and use.*
- *Low cost.*
- *High productivity.*
- *Environmentally friendly and conforming to CE standards.*
- *Solutions tailored to customer needs.*
- *All machines have separate cutting tables. They have the possibility of easy replacement. Separate cutting tables protect the main structure from thermal effects.*
- *Water or air cutting table option.*
- *Hypertherm / Thermal Dynamics power supplies.*
- *Hypertherm / Eurosoft CNC.*
- *Possibility to import .dxf and .dwg files thanks to Pronest / Cut-Expert CAD-CAM.*
- *Linear rails that guarantee accurate, repeatable and trouble-free use in all axes.*
- *High precision helical rack and ground pinions on all axes.*
- *AC digital servo drives and motors for precise, absolute movement.*
- *Axis positioning accuracy ± 0.02 mm, repeatability ± 0.2 mm.*
- *Maximum positioning speed of X and Y axes is 30m/min.*
- *Positioning speed Z axis 15 m/min.*
- *17" touch screen for high ease of use.*
- *Magnetic anti-collision system and torch protection system.*
- *Remote service opportunity.*

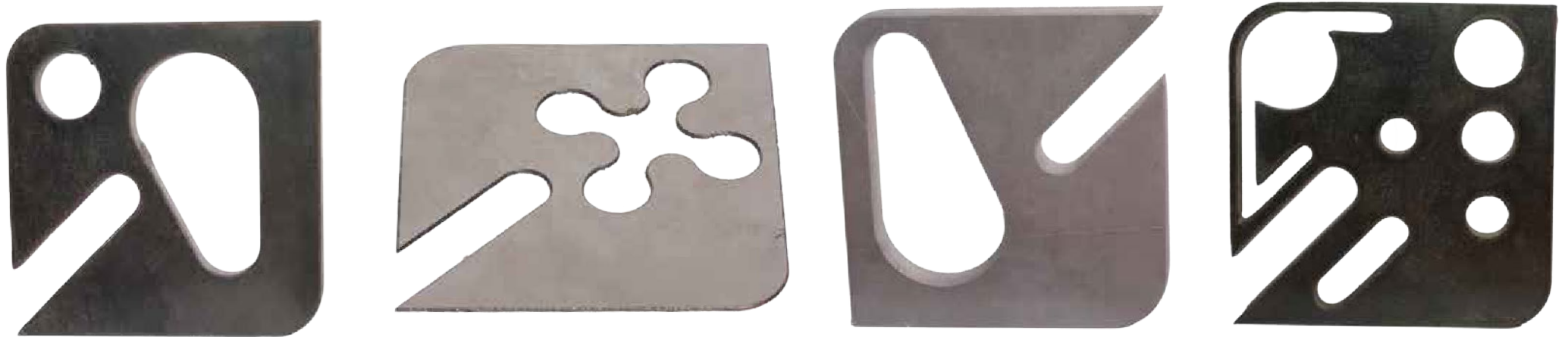


TEKNİK ÇİZİM / TECHNICAL DRAWING



COMPACT	A	B	C	D	E	F
1000X2000mm	3500mm	3100mm	900mm	3000mm	2000mm	1600mm
1500X3000mm	5000mm	3600mm	900mm	4500mm	2000mm	2400mm
1500X6000mm	10000mm	3600mm	900mm	9000mm	2000mm	2400mm
2000X4000mm	6750mm	4100mm	900mm	6000mm	2000mm	3200mm
2000X6000mm	10000mm	4100mm	900mm	9000mm	2000mm	3200mm

◆ COMPACT



Redacted area with horizontal lines for text input.





OPSİYONEL ÖZELLİKLER OPTIONAL FEATURES

- 150 mm kesim kapasiteli otomatik gaz konsollu OXY kesim torcu.
- Çap 40-400 mm'ye kadar boru-profil kesim sistemi.
- Havalı markalama sistemi.
- Kesilen parçalara kolay ulaşabilmek ve kesim artıklarını kolay temizleyebilmek için yandan çıkarılabilir çekmeceler.

- *OXY cutting torch with automatic gas console with 150 mm cutting capacity.*
- *Pipe-profile cutting system up to diameter 40-400 mm.*
- *Air marking system.*
- *Lateral drawers for easy access to cut parts and easy cleaning of cutting residues.*



LAZER KESİM KAPASİTELERİ

LASER CUTTING CAPACITIES

Lazer Gücü Laser Power	Yumuşak Çelik Mild Steel	Paslanmaz Stainless Steel	Alüminyum Aluminum	Pirinç Brass	Bakır Copper
2kW	12mm	5mm	5mm	3mm	3mm
3kW	15mm	6mm	6mm	5mm	5mm
4kW	18mm	8mm	8mm	6mm	6mm
6kW	20mm	10mm	10mm	8mm	8mm
12kW	30mm	15mm	15mm	12mm	12mm
20kW	35mm	20mm	20mm	15mm	15mm
30kW	40mm	25mm	25mm	18mm	18mm

Raycus



IPG
PHOTONICS



MAX
PHOTONICS



PLAZMA KESİM KAPASİTELERİ

PLASMA CUTTING CAPACITIES

Güç Kaynağı Power Source	Yumuşak Çelik Mild Steel	Paslanmaz Stainless Steel	Alüminyum Aluminum
Powermax 45	15mm	19mm	19mm
Powermax 65 SYNC	20mm	20mm	20mm
Powermax 85 SYNC	25mm	25mm	25mm
Powermax 105 SYNC	32mm	32mm	32mm
Powermax 125	40mm	40mm	40mm
MaxPro200	50mm	50mm	38mm
XPR 170	60mm	38mm	38mm
XPR 300	80mm	70mm	50mm
XPR 460	90mm	90mm	50mm
HPR 800XD	80mm	160mm	160mm
UC 131	20mm	15mm	15mm
UC 201	30mm	25mm	25mm
UC 301	40mm	35mm	35mm





SATIŞ PAZARLAMA SALES MARKETING

+90 545 689 29 25
+90 541 690 35 00

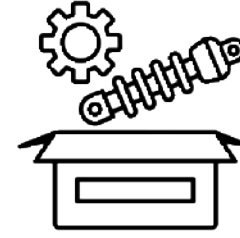
info@articnc.com
info@articnc.com



SERVİS SERVICES

+90 545 689 29 25
+90 541 690 35 00

service@articnc.com
servis@articnc.com



YEDEK PARÇA SPARE PART

+90 545 689 29 25

info@articnc.com



HYPERTHERM



RAYTOOLS



PRECITEC



BOCHU

EDGE⁺

MASTER⁺



EDGE

MASTER

I-TECH

cutting systems

COMBO



COMPACT



PROCUT

I-TECH

cutting systems

COMBO



COMPACT



PRO CUT