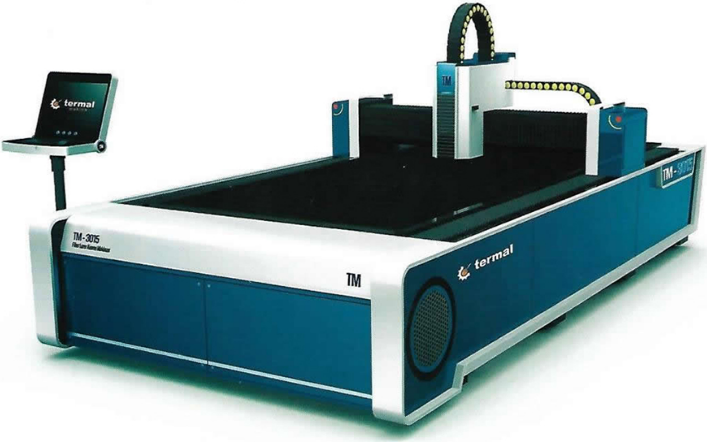
termal
lazer

20 YILLIK
TECRÜBE

FİBER LAZER METAL KESME MAKİNALARI

FİBER LAZER SAC KESME MAKİNALARI / TM-3015F

termal
lazer



TM
termal
TM
TM-3015

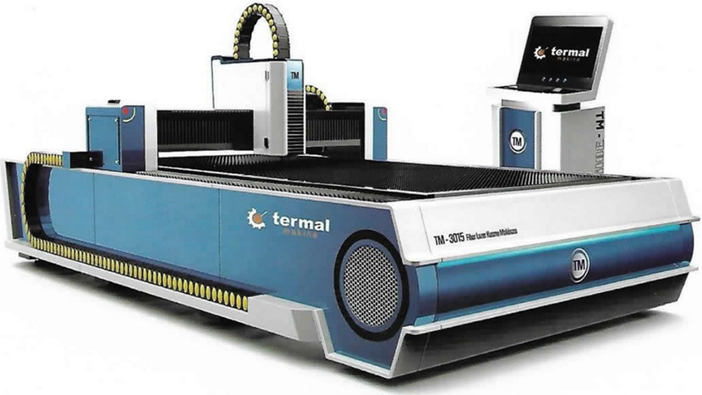
termal lazer

TEKNİK ÖZELLİKLER / TM-3015F

Çalışma Alanı	1500 x 3000 mm				
İvme	0,5 G				
Max. Eksen Hızı	40 m/dk				
Pozisyonlama Hassasiyeti	± 0.05 mm				
Tekrarlama Hassasiyeti	± 0.02 mm				
Ağ Bağlantısı	Ethernet, Wireless, Uzak masaüstü bağlantısı				
Toz/Duman Emiş Sistemi	Var / Opsiyonel filtre sistemi				
Tahrik Sistemi	Helis pinyon / Kremayer				
Redüktörler	Düşük Boşluklu Planet tipi redüktörler (< 1Arkdak)				
Servo Motorlar	Yüksek torklu, hassas AC servo motor sistemi				
Kesim Kafası	Manuel odak ayarlı				
Makina Konstrüksiyonu	Kaynaklı Çelik Gövde / Alüminyum Döküm Köprü				
Lazer Rezonatörü		500 w	750 w	1kw	1,5kw
Max. Kesme Kapasitesi	Karbon Çelikleri	6mm	8mm	10mm	15mm
	Paslanmaz Çelikler	2mm	3mm	5mm	6mm
	Alüminyum	1mm	2mm	3mm	4mm
	Prinç				3mm
Ortalama Güç Tüketimi		8kw	10kw	12kw	15kw
Kesim Gazları	Oksijen 0.5 - 6 Bar , Azot 0.5 - 25 Bar				

- Fiyat ve performansın mükemmel uyumu
- Yüksek performans
- Düşük işletme maliyeti
- Düşük yatırım maliyeti
- Düşük bakım maliyeti
- Düşük enerji tüketimi
- Yüksek kalitede kesim
- Yüksek hız
- Ergonomik tasarım
- Kullanıcı dostu görsel arayüz
- Etkileyici tasarım
- Hassas parçalar

FİBER LAZER SAC KESME MAKİNALARI / TM-3015C / TM-6020C



TM
TM - 3015 Fiber Lazer Kesme Makinası
TM

termal lazer

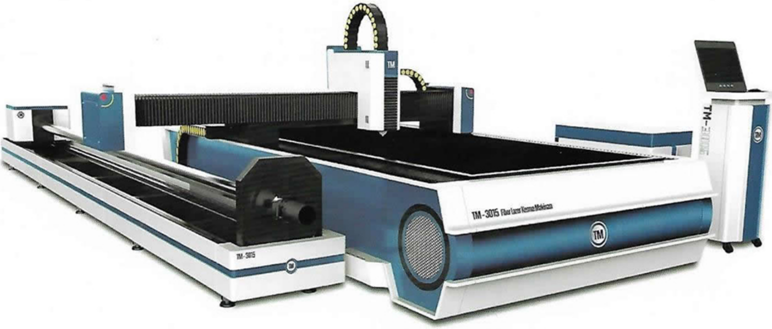
TEKNİK ÖZELLİKLER / TM-3015C / TM-6020C

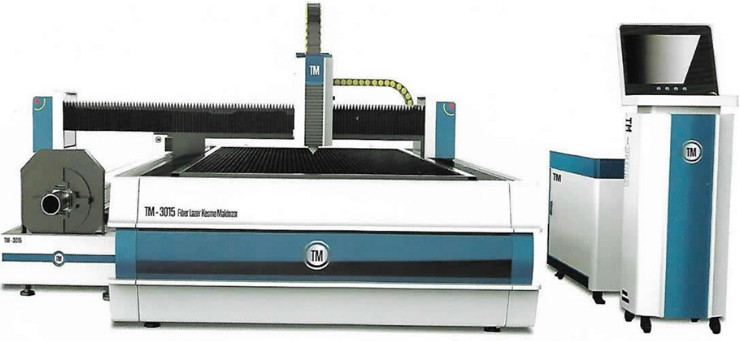
Çalışma Alanı	1500 x 3000 mm, 2000 x 6000 mm				
İvme	1.5 G				
Max. Eksen Hızı	120 m/dk				
Pozisyonlama Hassasiyeti	± 0.05 mm				
Tekrarlama Hassasiyeti	± 0.02 mm				
Ağ Bağlantısı	Ethernet, Wireless, Uzak masaüstü bağlantısı				
Toz/Duman Emiş Sistemi	Var / Opsiyonel filtre sistemi				
Tahrik Sistemi	Helis pinyon / Kremayer				
Redüktörler	Düşük Boşluklu Planet tipi redüktörler (< 1Arkdak)				
Servo Motorlar	Yüksek torklu, hassas AC servo motor sistemi				
Kesim Kafası	Otomatik odak ayarlı				
Makina Konstrüksiyonu	Kaynaklı Çelik Gövde / Alüminyum Döküm Köprü				
Lazer Rezonatörü		1kw	1.5kw	2kw	3kw
Max. Kesme Kapasitesi	Karbon Çelikleri	10mm	15mm	18mm	20mm
	Paslanmaz Çelikler	5mm	6mm	6mm	10mm
	Alüminyum		4mm	6mm	8mm
	Prinç		3mm	3mm	6mm
Ortalama Güç Tüketimi		12kW	15kW	20kW	25kW
Kesim Gazları	Oksijen 0.5 - 6 Bar , Azot 0.5 - 25 Bar				

- Fiyat ve performansın mükemmel uyumu
- Yüksek performans
- Düşük işletme maliyeti
- Düşük yatırım maliyeti
- Düşük bakım maliyeti
- Düşük enerji tüketimi
- Yüksek kalitede kesim
- Yüksek hız
- Ergonomik tasarım
- Kullanıcı dostu görsel arayüz
- Etkileyici tasarım
- Hassas parçalar

FİBER LAZER SAC ve BORU PROFİL KESME MAKİNALARI / TM-3015CP / TM-6020CP

termal
lazer





termal lazer

TEKNİK ÖZELLİKLER / TM-3015CP / TM-6020CP

Çalışma Alanı (Sac - Boru)	1500 x 3000 mm, 2000 x 6000 mm-Ø220 x 6000mm
İvme (Sac-Boru)	1,5G - 0.6G
Max. Eksen Hızı (Sac-Boru)	120m/dk - 60m/dk
Pozisyonlama Hassasiyeti	± 0.05 mm
Tekrarlama Hassasiyeti	± 0.02 mm
Ağ Bağlantısı	Ethernet, Wireless, Uzak masaüstü bağlantısı
Toz/Duman Emiş Sistemi	Var / Opsiyonel filtre sistemi
Tahrik Sistemi	Helis Pinyon / Kremayer
Redüktörler	Düşük Boşluklu Planet tipi redüktörler (< 1Arkdak)
Servo Motorlar	Yüksek torklu, hassas AC servo motor sistemi
Kesim Kafası	Otomatik odak ayarlı
Makina Konstrüksiyonu	Kaynaklı Çelik Gövde / Alüminyum Döküm Köprü
Aynalar	Pnömatik / Otomatik Merkezleme
Max. Boru Çapı / Boy	Ø220mm / 6000mm
Max. Boru Ağırlığı	300Kg

Lazer Rezonatörü		1kw	1.5kw	2kw	3kw
Max. Kesme Kapasitesi	Karbon Çelikleri	10mm	15mm	18mm	20mm
	Paslanmaz Çelikler	5mm	6mm	6mm	10mm
	Alüminyum		4mm	6mm	8mm
	Prinç		3mm	3mm	6mm
Ortalama Güç Tüketimi		12kW	15kW	20kW	25kW
Kesim Gazları	Oksijen 0.5 - 6 Bar , Azot 0.5 - 25 Bar				

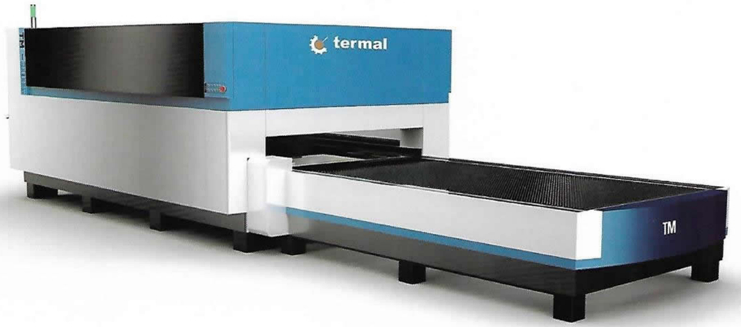
- Fiyat ve performansın mükemmel uyumu

- Yüksek performans
- Düşük işletme maliyeti
- Düşük yatırım maliyeti
- Düşük bakım maliyeti
- Düşük enerji tüketimi
- Yüksek kalitede kesim
- Yüksek hız
- Ergonomik tasarım
- Kullanıcı dostu görsel arayüz
- Etkileyici tasarım
- Hassas parçalar

TERMAL LAZER

KAPALI TİP FİBER LAZER SAC KESME MAKİNALARI / TM-3015H / TM-6020H

termal lazer



TM-3015
termal
TM 3015

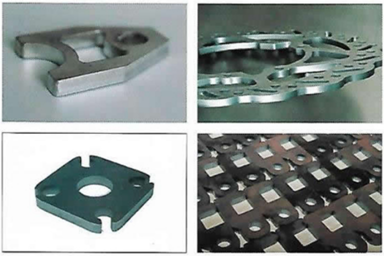
TERMAL LAZER

termal lazer

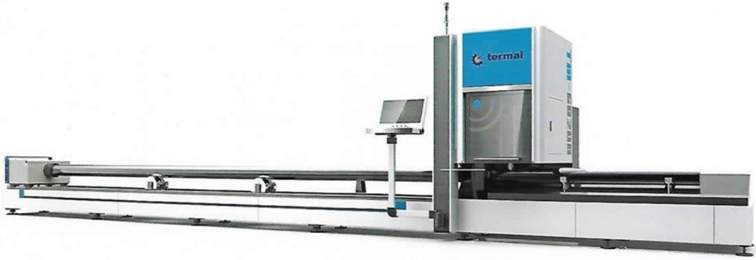
TEKNİK ÖZELLİKLER / TM-3015H / TM-6020H

Çalışma Alanı	1500 x 3000 mm, 2000 x 6000 mm							
İvme	2G							
Max. Eksen Hızı	120 m/dk							
Pozisyonlama Hassasiyeti	± 0.05 mm							
Tekrarlama Hassasiyeti	± 0.02 mm							
Ağ Bağlantısı	Ethernet, Wireless, Uzak masaüstü bağlantısı							
Toz/Duman Emiş Sistemi	Var / Opsiyonel Filtre Sistemi							
Kabin Kamerası	Var							
Tahrik Sistemi	Helis Pinyon / Kremayer							
Redüktörler	Düşük boşluklu planet tipi redüktörler (< 1Arkdak)							
Servo Motorlar	Yüksek torklu, hassas AC servo motor sistemi							
Kesim Kafası	Otomatik odak ayarlı							
Makina Konstrüksiyonu	Kaynaklı çelik gövde / Alüminyum döküm köprü (Kaynak sonrası gerilim giderme uygulaması yapılmıştır)							
Lazer Rezonatörü		1kw	1.5kw	2kw	3.3kw	4kW	5Kw	6Kw
Max. Kesme Kapasitesi	Karbon Çelikleri	10mm	15mm	18mm	20mm	20mm	22mm	25mm
	Paslanmaz Çelikler	5mm	6mm	6mm	10mm	12mm	15mm	18mm
	Alüminyum		4mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm
	Prinç		3mm	3mm	6mm	6mm	8mm	10mm
Ortalama Güç Tüketimi		12kW	15kW	20kW	25kW	30kW	40kW	45Kw
Kesim Gazları	Oksijen 0.5 - 6 Bar , Azot 0.5 - 25 Bar							

- Fiyat ve performansın mükemmel uyumu
- Yüksek performans
- Düşük işletme maliyeti
- Düşük yatırım maliyeti
- Düşük bakım maliyeti
- Düşük enerji tüketimi
- Yüksek kalitede kesim
- Yüksek hız
- Ergonomik tasarım
- Kullanıcı dostu görsel arayüz
- Etkileyici tasarım
- Hassas parçalar



FİBER LAZER BORU PROFİL KESME MAKİNALARI / TM-60220 / TM-80220



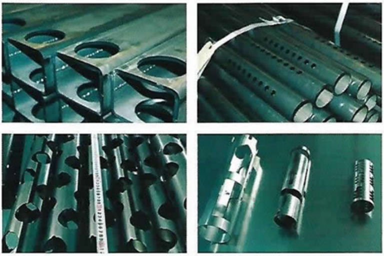
termal lazer

TEKNİK ÖZELLİKLER / TM-60220 / TM-80220

Çalışma Alanı	Ø220 x 6000 mm-Ø220 x 8000 mm
İvme	0.6G
Max. Eksen Hızı	60m/dk
Pozisyonlama Hassasiyeti	± 0.05 mm
Tekrarlama Hassasiyeti	± 0.02 mm
Ağ Bağlantısı	Ethernet, Wireless, Uzak masaüstü bağlantısı
Toz/Duman Emiş Sistemi	Var / Opsiyonel Filtre Sistemi
Tahrik Sistemi	Helis Pinyon / Kremayer
Redüktörler	Düşük Boşluklu Planet tipi redüktörler (< 1Arkdak)
Servo Motorlar	Yüksek torklu, hassas AC servo motor sistemi
Kesim Kafası	Manuel / Opsiyonel Otomatik odak ayarlı
Makina Konstrüksiyonu	Kaynaklı Çelik Gövde

Aynalar	Pnömatik / Otomatik Merkezleme				
Max. Boru Ağırlığı	300Kg				
Lazer Rezonatörü		1kw	1.5kw	2kw	3kw
Max. Kesme Kapasitesi	Karbon Çelikleri	10mm	15mm	18mm	20mm
	Paslanmaz Çelikler	5mm	6mm	6mm	10mm
	Alüminyum		4mm	6mm	8mm
	Prinç		3mm	3mm	6mm
Ortalama Güç Tüketimi		12kW	15kW	20kW	25kW
Kesim Gazları	Oksijen 0.5 - 6 Bar , Azot 0.5 - 25 Bar				

- Fiyat ve performansın mükemmel uyumu
- Yüksek performans
- Düşük işletme maliyeti
- Düşük yatırım maliyeti
- Düşük bakım maliyeti
- Düşük enerji tüketimi
- Yüksek kalitede kesim
- Yüksek hız
- Ergonomik tasarım
- Kullanıcı dostu görsel arayüz
- Etkileyici tasarım
- Hassas parçalar



termal
lazer

Ürünlü Mah., Ürünlü Cad., No.14/4A
PK.16120, Nilüfer, Bursa, TR

Telefon: +90 224 341 06 51
Mobil: +90 542 102 60 20

www.termallazer.com
info@termallazer.com