

# PROSEIKI



**EGE TEKNİK CNC**

[www.egeteknikcnc.com.tr](http://www.egeteknikcnc.com.tr)

# PROSEIKI

## BİZ KİMİZ?

Türkiye lazer ve talaşlı imalat sektörünün kendini her geçen gün yenileyen ve geliştiren kurumu PROSEIKI 2004 yılında kurulmuş olup, kurulduğu günden itibaren ülkemiz sanayicilerini kalite ve yüksek teknoloji ile buluşturmaktadır.

PROSEIKI'nin kuruluş amacı yalnızca lazer kesim makinaları, takım tezgâhları ithalatı yapmak değil; sanayicilerimize ihtiyaçları doğrultusunda doğru ve yenilikçi çözümler sunabilmektir.

Bu kuruluş ilkesiyle yola çıkan PROSEIKI kalitesiyle kendini ispatlamış; İsviçre, İtalya, Japonya, Güney Kore, Tayvan, Hindistan ve Çin markalarının Türkiye Distribütörlüğünü üstlenmiştir.

PROSEIKI üretimde sürekliliğin önemini bilen profesyonel ekibiyle satış ve makina kurulumunun yanı sıra teknik servis, yedek parça ve eğitim hizmetlerini de en baştan kesintisiz olarak vermektedir.

İzmir, İstanbul, Bursa, Ankara ofislerimiz ile siz kıymetli sanayicilerimizin güçlü ve güvenilir çözüm ortağıyız.





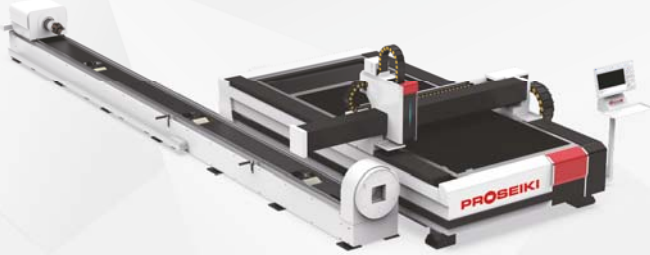
**PRO ve PROSPEED Serisi**  
Fiber Lazer Kesme Makinası  
Çift Tabla + Kapalı Kabin



**PROTUBE Serisi**  
Boru ve Profil Fiber Lazer Kesme Makinası  
Çift Tabla + Kapalı Kabin + Boru ve Profil Kesme



**ECO Serisi**  
Fiber Lazer Kesme Makinası  
Tek Tabla + Açık Kabin



**ECOTUBE Serisi**  
Boru ve Profil Fiber Lazer Kesme Makinası  
Tek Tabla + Açık Kabin + Boru ve Profil Kesme



**Lazer Kaynak Serisi**  
Fiber Lazer Kaynak Makinası  
Kaynak, kesme ve temizleme



**TUBE Serisi**  
Boru ve Profil Fiber Lazer Kesme Makinası  
Yarı Otomatik veya Tam Otomatik

## REZONATÖR

**Raycus**



**MAX** PHOTONICS



## KESME KAFASI

**PRECITEC**



**RAYTOOLS**



**BOCI**



**OSPRI**



**柏楚电子**  
Friendess Co., Ltd.



## CNC KONTROL VE YAZILIM



FSCUT  
2000S

FSCUT  
3000S

FSCUT  
8000

CypCut

CypNest

TubePro

TubesT





- PROSEIKI fiber lazer kesme makinalarında tüm dünyada kabul görmüş ünlü markalar ile çalışma imkanı
  - Motor sistemlerinde Japon YASKAWA marka
  - Motor Sistemlerinde Çin INOVANCE Marka
  - Motor EtherCAT sistemlerinde Japon PANASONIC marka
- Redüktör sistemlerinde Japon SHIMPO marka, Fransız MOTOREDUCER marka
  - Kremayer dişli sistemlerinde Tayvan YYC marka
  - Lineer kızak sistemlerinde Tayvan HIWIN marka
  - Pnömatik ve oransal valf sistemleri Japon SMC marka
  - Elektrik şalt grup sistemleri Fransız SCHNEIDER marka
- Hareket aktarımı ve hassasiyet konusunda uzun yıllar boyunca edindiğimiz tecrübe sayesinde fiber lazer kesme makinalarımızda hassasiyet;  $\pm 0.02$  mm ve ivmelenme 1.2G, 2G ve 4G seviyelerine kadar ulaşabilmektedir.

## Genel Özellikler



- Ultra güçlü rijit gövde
- 3. nesil havacılık teknolojisine sahip alüminyum köprü
  - Akıllı WIFI, uzaktan yardım
  - PROSEIKI Cloud Sistemi
  - Kamera ile kesme izleme sistemi
  - Kesme kafasını uzaktan kumanda ile kontrol
- Özel patentli 8 silindirli boru profil merkezleme sistemi
  - Servo boru profil yataklama sistemi
  - Otomatik yağlama sistemi
  - Rakiplere oranla %50 düşük yatırım maliyeti
- Özel patentli tasarım sayesinde rakiplerinden %30 daha yüksek performans
- Garanti öncesi ve sonrası dahil lokal tedarikçilerden kolay destek ve yedek parça temini
- Sarf malzeme tedarik konusunda üreticisine bağlı kalmadan tedarik etme avantajı
  - CE normlarına uygun izole gövde
  - CE normlarına uygun güvenli izleme camları

## ECO Serisi Fiber Lazer Sac Metal Kesme Makinası



- Kompakt tasarım
- Alandan tasarruf
- Sınırlı bütçe ile sınırsız performans
- Yükleme ve boşaltma kolaylığı



**FSCUT  
4000**



**Panasonic**  
EtherCAT



**YASKAWA**  
EtherCAT



**Inovance**

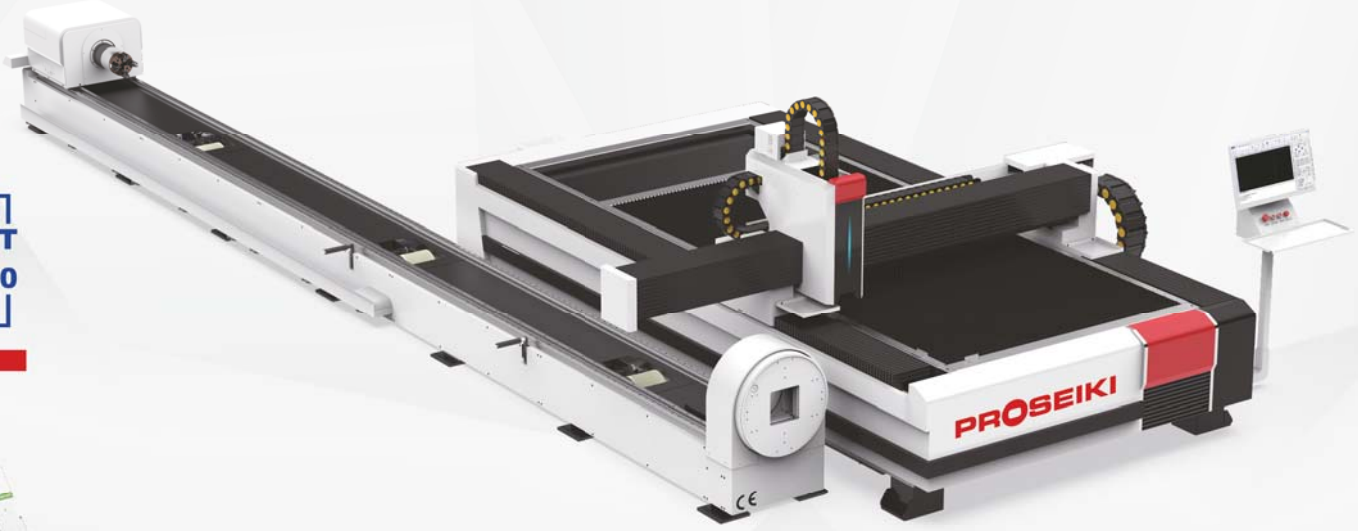


MAKİNE MODELİ	<b>ECO315</b>	<b>ECO415</b>	<b>ECO420</b>
ÇALIŞMA ALANI	3080 mm * 1550 mm	4080 mm * 1550 mm	4080 mm * 2000 mm
MAKİNE MODELİ	<b>ECO615</b>	<b>ECO620</b>	<b>ECO625</b>
ÇALIŞMA ALANI	6100 mm * 1550 mm	6100 mm * 2050 mm	6100 mm * 2550 mm
REZONATÖR KAPASİTELERİ	1kW - 2kW - 3kW - 6kW		
MAKSİMUM İVMELENME	1.2G		
MAKSİMUM HIZ	120 m/dk		
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.02/1000 mm		





## ECOTUBE Serisi Fiber Lazer Sac Metal ve Boru Profil Kesme Makinası



FSCUT  
3000



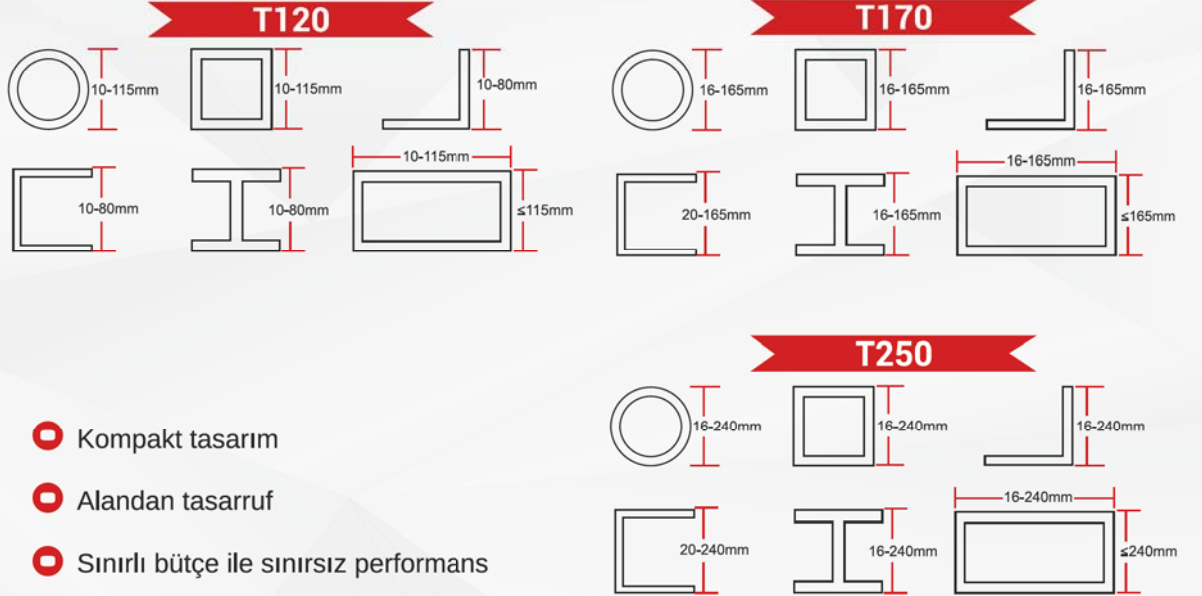
Panasonic  
EtherCAT



YASKAWA  
EtherCAT



Inovance



- Kompakt tasarım
- Alandan tasarruf
- Sınırlı bütçe ile sınırsız performans
- Yükleme ve boşaltma kolaylığı
- Boru ve profil kesme yeteneği
- Kombine işlem ile çifte kazanç

MAKİNE MODELİ	ECOTUBE315 T120	ECOTUBE315 T170	ECOTUBE315 T250
ÇALIŞMA ALANI	3080 mm * 1550 mm	3080 mm * 1550 mm	3080 mm * 1550 mm
REZONATÖR KAPASİTELERİ	1kW - 2kW - 3kW - 6kW		
MAKSİMUM İVMELENME	1.2G		
MAKSİMUM HIZ	120 m/dk		
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.02 mm/1000 mm   ±0.03 mm/1000 mm		



## PRO Serisi Fiber Lazer Sac Metal Kesme Makinası



**FSCUT  
4000**



**Panasonic**  
EtherCAT



**YASKAWA**  
EtherCAT



**Inovance**



- Ultra güçlü rijit gövde
- Standart hız ve ivmelenme
- Üstün teknoloji ve esnek üretkenlik
- Çift yükleme tablası ile zamandan tasarruf

MAKİNE MODELİ	PRO315	PRO415	PRO420
ÇALIŞMA ALANI	3080 mm * 1550 mm	4080 mm * 1550 mm	4080 mm * 2050 mm
MAKİNE MODELİ	PRO615	PRO620	PRO625
ÇALIŞMA ALANI	6100 mm * 1550 mm	6100 mm * 2050 mm	6100 mm * 2550 mm
REZONATÖR KAPASİTELERİ	2kW - 3kW - 6kW - 12kW - 20kW - 30kW - 40kW - 50kW		
MAKSİMUM İVMELENME	1.5G		
MAKSİMUM HIZ	120 m/dk		
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.02/1000 mm		



## PROSPEED Serisi Fiber Lazer Sac Metal Kesme Makinası

FSCUT  
8000

PRECITEC



Panasonic  
EtherCAT

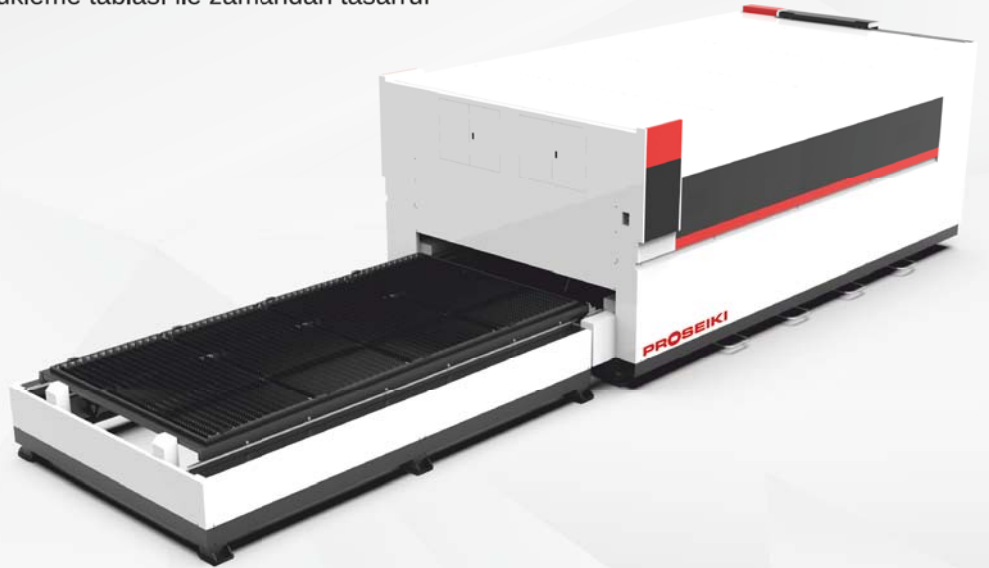


- Ultra güçlü rijit gövde
- Yüksek hız ve ivmelenme
- Üstün teknoloji ve esnek üretkenlik
- Çift yükleme tablası ile zamandan tasarruf

BOCI



Inovance



MAKİNE MODELİ	PROSPEED315	PROSPEED415	PROSPEED420
ÇALIŞMA ALANI	3080 mm * 1550 mm	4080 mm * 1550 mm	4080 mm * 2050 mm
MAKİNE MODELİ	PROSPEED615	PROSPEED620	PROSPEED625
ÇALIŞMA ALANI	6100 mm * 1550 mm	6100 mm * 2050 mm	6100 mm * 2550 mm
REZONATÖR KAPASİTELERİ	3kW - 6kW - 12kW - 20kW - 30kW - 40kW - 50kW		
MAKSİMUM İVMELENME	2.0G - 4.0G		
MAKSİMUM HIZ	132 m/dk - 169 m/dk		
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.02/1000 mm		

## PROTUBE Serisi Fiber Lazer Sac Metal ve Boru Profil Kesme Makinası



FSCUT  
3000S

BOCI



Panasonic  
EtherCAT



YASKAWA  
EtherCAT

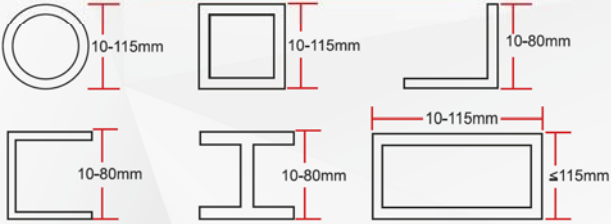


Inovance

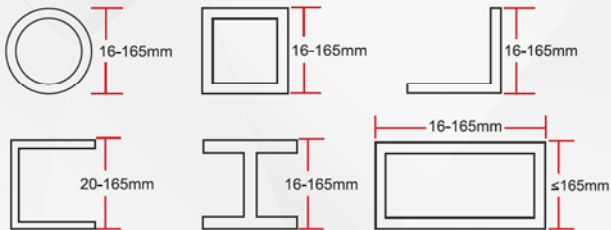


- Kombine işlem ile çifte kazanç
- Boru ve profil kesme yeteneği
- Ultra güçlü stabil gövde
- Yüksek hız ve ivmelenme
- Üstün teknoloji ve esnek üretkenlik
- Çift yükleme tablası ile zamandan tasarruf

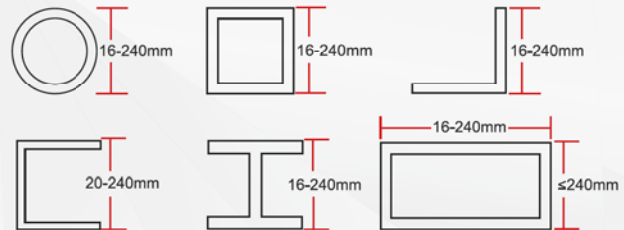
### T120



### T170



### T250



MAKİNE MODELİ	PROTUBE315 T120	PROTUBE315 T170	PROTUBE315 T250
ÇALIŞMA ALANI	3080 mm * 1550 mm	3080 mm * 1550 mm	3080 mm * 1550 mm
REZONATÖR KAPASİTELERİ	1kW - 2kW - 3kW - 6kW		
MAKSİMUM İVMELENME	1.2G		
MAKSİMUM HIZ	120 m/dk		
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.02 mm/1000 mm   ±0.03 mm/1000 mm		





## ○ ECOLINE Serisi Fiber Lazer Sac Metal Kesme Makinası

FSCUT  
8000

BOCI



Panasonic  
EtherCAT



YASKAWA  
EtherCAT



Inovance



- Büyük işleme kapasiteli kompakt tasarım
- Alandan tasarruf
- Sınırlı bütçe ile sınırsız performans
- Yükleme ve boşaltma kolaylığı

MAKİNE MODELİ	ECOLINE12020	ECOLINE12030	ECOLINE20020
ÇALIŞMA ALANI	12800 mm * 2050 mm	12800 mm * 3100 mm	20800 mm * 2050 mm
MAKİNE MODELİ	ECOLINE20030	ECOLINE24030	ECOLINE30030
ÇALIŞMA ALANI	20800 mm * 3100 mm	24800 mm * 3100 mm	30800 mm * 3100 mm
REZONATÖR KAPASİTELERİ	3kW - 6kW - 12kW - 20kW - 30kW - 40kW - 50kW		
MAKSİMUM İVMELENME	1.2G		
MAKSİMUM HIZ	120 m/dk		
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.02/1000 mm		





✓ KAYNAK ✓ TEMİZLEME ✓ KESME

- Kolay kullanım
- Dokunmatik ekran
- Gelişmiş kontrol sistemi
- Bakım gerektirmeyen kullanım
- Yüksek verim, enerji tasarrufu ve nüfuziyet

MAKİNE MODELİ	FLW 1kW	FLW 1,5kW	FLW 2kW	FLW 3kW	FLW 1kW 4in1	FLW 1,5kW 4in1	FLW 2kW 4in1
ÇALIŞMA MODU	KAYNAK	KAYNAK	KAYNAK	KAYNAK TEMİZLEME KESME	KAYNAK TEMİZLEME KESME	KAYNAK TEMİZLEME KESME	KAYNAK TEMİZLEME KESME
LAZER KAFASI	SUP23T	SUP23T	SUP23T	SUP23T	SUP23T	SUP23T	SUP23T
CNC KONTROL SİSTEMİ	SUP-LWS	SUP-LWS	SUP-LWS	SUP-LWS	SUP-LWS	SUP-LWS	SUP-LWS
FİBER KABLO UZUNLUĞU	10000 mm	10000 mm	10000 mm	10000 mm	10000 mm	10000 mm	10000 mm
SU SOĞUTMA	EYET	EYET	EYET	EYET	EYET	EYET	EYET
MALZEME	KARBON ÇELİK	3,5 mm N <sub>2</sub> /AR	5 mm N <sub>2</sub> /AR	7 mm N <sub>2</sub> /AR	3,5 mm N <sub>2</sub> /AR	5 mm N <sub>2</sub> /AR	7 mm N <sub>2</sub> /AR
	PASLANMAZ	5 mm N <sub>2</sub> /AR	6 mm N <sub>2</sub> /AR	7 mm N <sub>2</sub> /AR	5 mm N <sub>2</sub> /AR	6 mm N <sub>2</sub> /AR	7 mm N <sub>2</sub> /AR
	ALÜMİNYUM	1,2 mm N <sub>2</sub> /AR	3 mm N <sub>2</sub> /AR	5 mm N <sub>2</sub> /AR	1,2 mm N <sub>2</sub> /AR	3 mm N <sub>2</sub> /AR	5 mm N <sub>2</sub> /AR
AĞIRLIK	146 kg	146 kg	166 kg	180 kg	146 kg	146 kg	166 kg

## ○ TUBE D Serisi Fiber Lazer Ekonomik Boru ve Profil Kesme Makinası

✓ PNÖMATİK



### BOCI



- Sınırlı bütçe ile sınırsız performans
- Profesyonel çözüm, maksimum verimlilik
- Düşük işletme maliyeti ve maksimum hız
- Patentli 8 silindirli pnömatik otomatik merkez ayna sistemi
- Salyangoz pnömatik otomatik boru ve profil destek sistemi
- Yarı otomatik yükleme otomasyon sistemine uygun

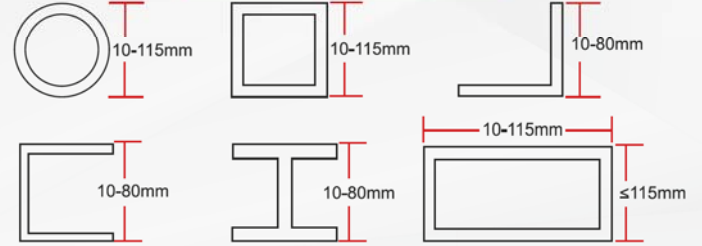
RAYTOOLS



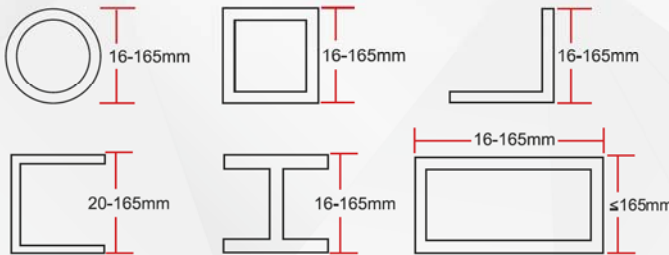
OSPRI



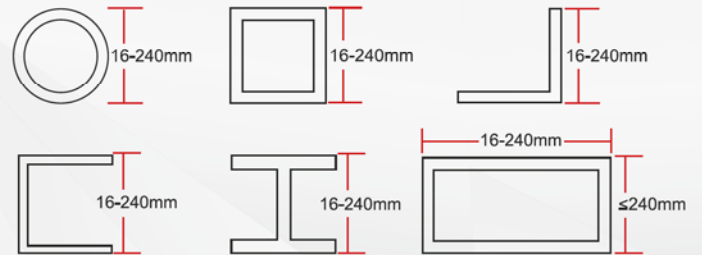
### 12D



### 17D



### 25D



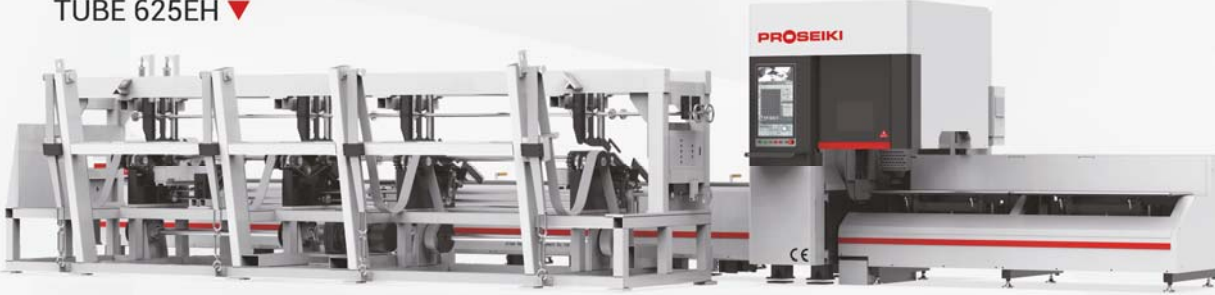
MAKİNE MODELİ	TUBE 612D	TUBE 617D	TUBE 625D
REZONATÖR KAPASİTELERİ	1kW - 2kW - 3kW - 6kW		
MAKSİMUM İVMELENME	1.5G	1.3G	1G
MAKSİMUM HIZ	200 r/dk	150 r/dk	85 r/dk
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.05 mm		
YÜKLEME UZUNLUĞU	6000 mm   Opsiyon olarak 9000 mm veya 12000 mm		
BOŞALTMA	3000 mm		
OPSİYON YÜKLEME SİSTEMİ	B		

## TUBE E Serisi Fiber Lazer Boru ve Profil Kesme Makinası

✓ SERVO



### TUBE 625EH



BOCI



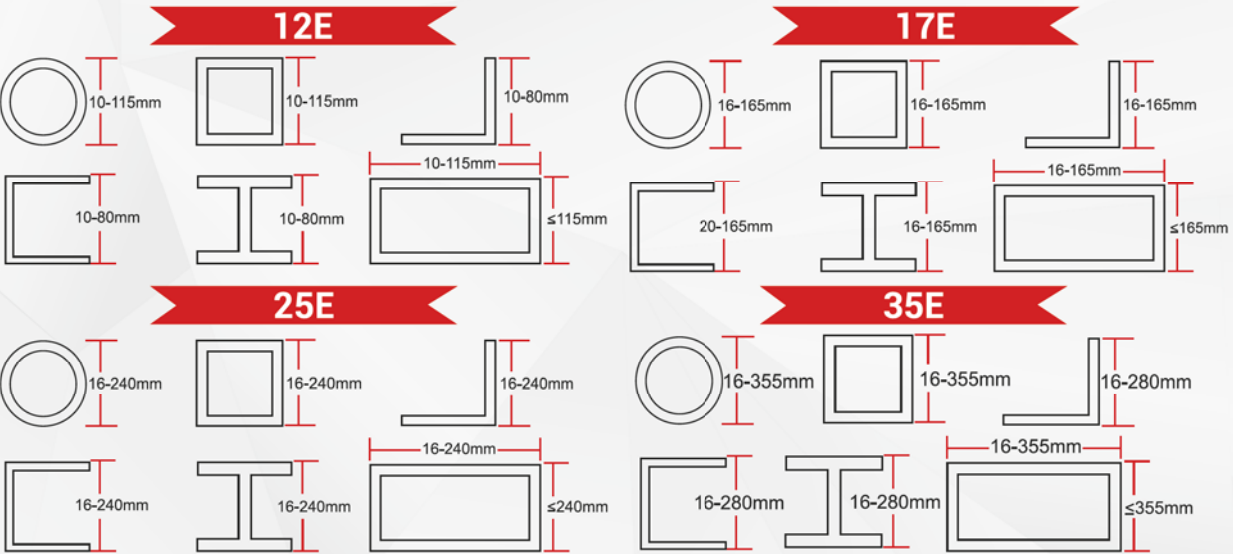
RAYTOOLS



SPRI



- Servo otomatik boru ve profil destek sistemi
- Profesyonel çözüm, maksimum verimlilik
- Tam otomatik yükleme otomasyon sistemine uygun
- Düşük işletme maliyeti ve maksimum hız
- Patentli 8 silindirli pnömatik otomatik merkez ayna sistemi
- Ultra güçlü rijit gövde



MAKİNE MODELİ	TUBE 612E	TUBE 617E	TUBE 625E	TUBE 635E
REZONATÖR KAPASİTELERİ	1kW - 2kW - 3kW - 6kW			
MAKSİMUM İVMELENME	1.5G	1.3G	1G	1G
MAKSİMUM HIZ	200 r/dk	150 r/dk	85 r/dk	60 r/dk
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.05 mm			
YÜKLEME UZUNLUĞU	6000 mm   Opsiyon olarak 9000 mm veya 12000 mm			
BOŞALTMA	3000 mm			
OPSİYON YÜKLEME SİSTEMİ	A ve H			



## TUBE EK Serisi Fiber Lazer Açılı Boru ve Profil Kesme Makinası

✓ SERVO



BOCI



RAYTOOLS

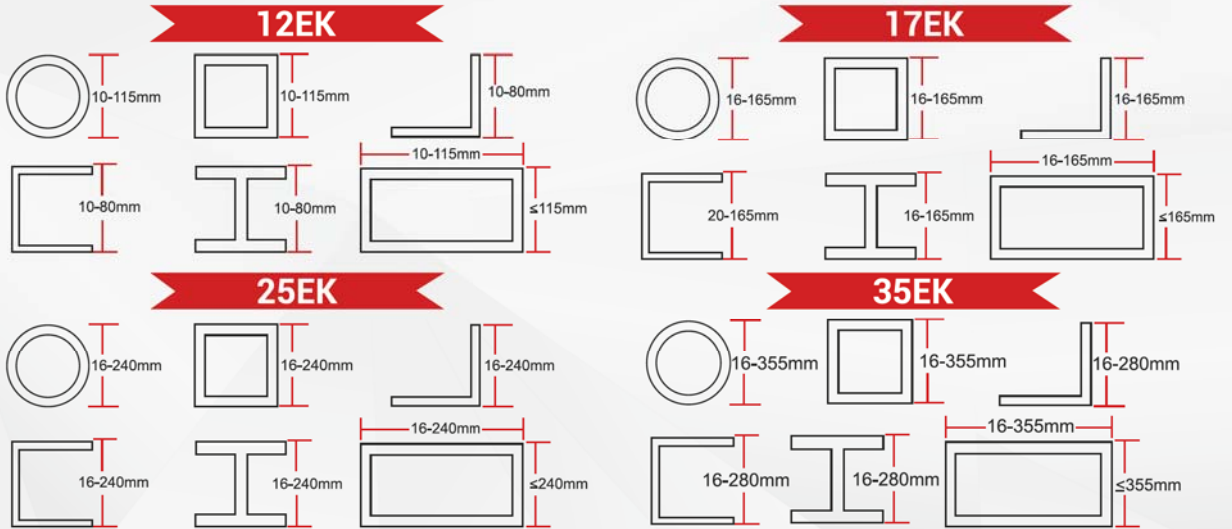


OSPRI



- ± 45 ° Açılı 5 Eksen Kesme Kafası
- Sınırlı bütçe ile sınırsız performans
- Profesyonel çözüm, maksimum verimlilik
- Düşük işletme maliyeti ve maksimum hız
- Patentli 8 silindrikl pnömomatik otomatik merkez ayna sistemi
- Servo otomatik boru ve profil destek sistemi
- Tam otomatik yükleme otomasyon sistemine uygun
- Ultra güçlü rijit gövde

Açılı Lazer Kesme Kafası



MAKİNE MODELİ	TUBE 612EK	TUBE 617EK	TUBE 625EK	TUBE 635EK
REZONATÖR KAPASİTELERİ	1kW - 2kW - 3kW - 6kW			
MAKSİMUM İVMELENME	1.5G	1.3G	1G	1G
MAKSİMUM HIZ	200 r/dk	150 r/dk	85 r/dk	60 r/dk
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.05 mm			
YÜKLEME UZUNLUĞU	6000 mm   Opsiyon olarak 9000 mm veya 12000 mm			
BOŞALTMA	3000 mm			
OPSİYON YÜKLEME SİSTEMİ	A ve H			



## TUBE G Serisi Fiber Lazer Boru ve Profil Kesme Makinası

✓ SERVO

✓ SIFIR FİRE



**BOCI**



**RAYTOOLS**

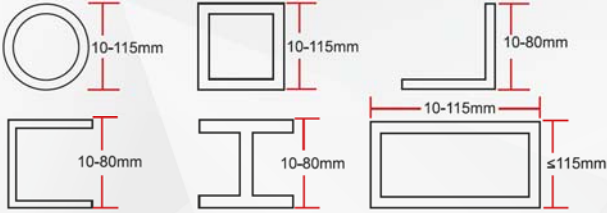


- Profesyonel çözüm, maksimum verimlilik
- Düşük işletme maliyeti ve maksimum hız
- Servo otomatik boru ve profil destek sistemi
- Patentli 8 silindirli pnömatik otomatik merkez ayna sistemi
- Yarı otomatik ve tam otomatik yükleme otomasyon sistemine uygun
- Özel 3' lü servo tutucu sayesinde sıfır artık malzeme

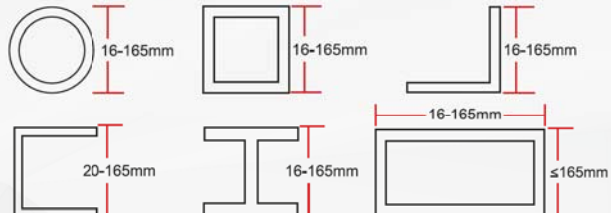
**SPRI**



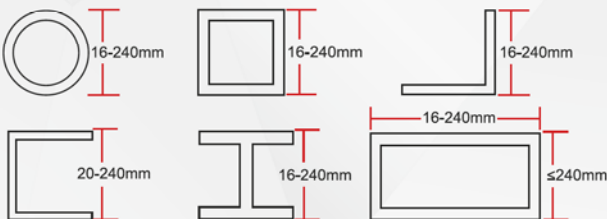
**12G**



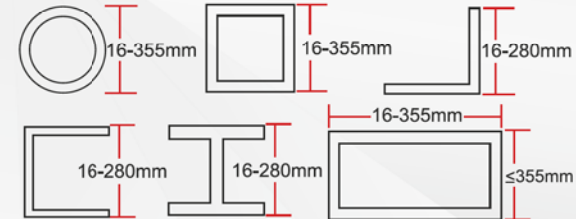
**17G**



**25G**



**35G**



MAKİNE MODELİ	TUBE 612G	TUBE 617G	TUBE 625G	TUBE 635G
REZONATÖR KAPASİTELERİ	1kW - 2kW - 3kW - 6kW - 12kW - 20kW			
MAKSİMUM İVMELENME	0.8G			
MAKSİMUM HIZ	85 r/dk			
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.02 mm			
YÜKLEME UZUNLUĞU	6000 mm   Opsiyon olarak 9000 mm veya 12000 mm			
BOŞALTMA	6000 mm   Opsiyon olarak 9000 mm veya 12000 mm			
OPSİYON YÜKLEME SİSTEMİ	A ve H			



## ○ TUBE T Serisi Fiber Lazer Ağır Hizmet Tipi Boru ve Profil Kesme Makinası

- ✓ SERVO
- ✓ AĞIR HİZMET
- ✓ SIFIR FİRE



### BOCI



### RAYTOOLS



### OSPRI

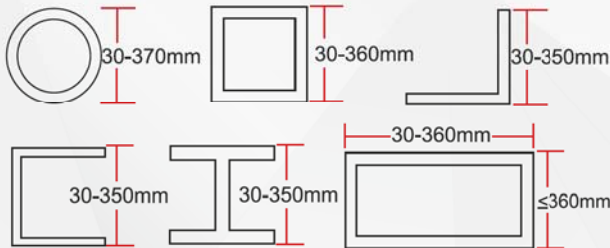


▼ TUBE 12038TA

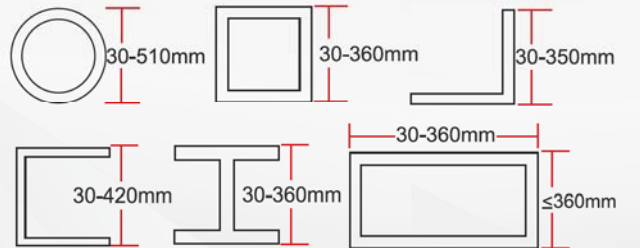


- Ağır hizmet tipi
- Düşük işletme maliyeti ve maksimum hız
- Yüksek dayanıklılık
- Tam otomatik yükleme otomasyon sistemine uygun
- Özel 3' lü servo tutucu sayesinde sıfır artık malzeme
- 12000 mm yükleme ve 12000 mm boşaltma sistemine uygun
- Profesyonel çözüm, maksimum verimlilik

### 38T

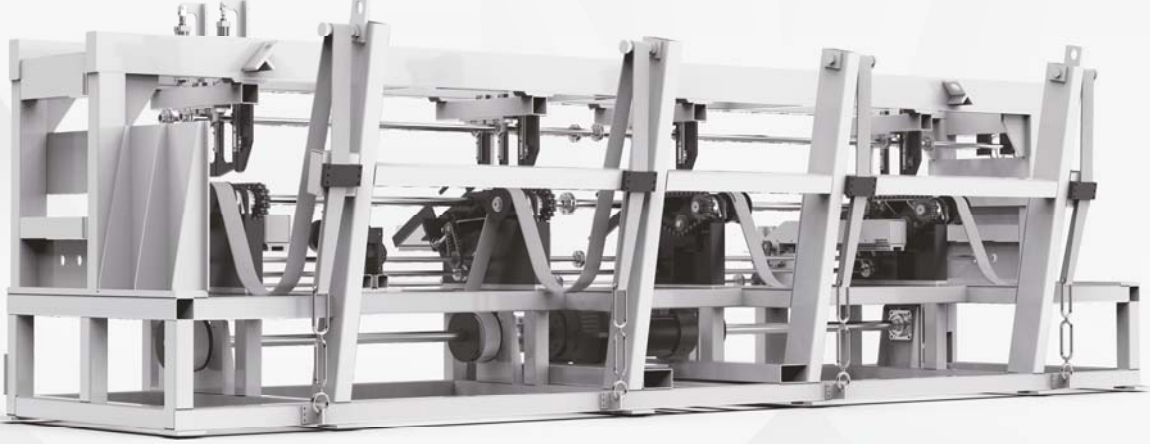


### 50T



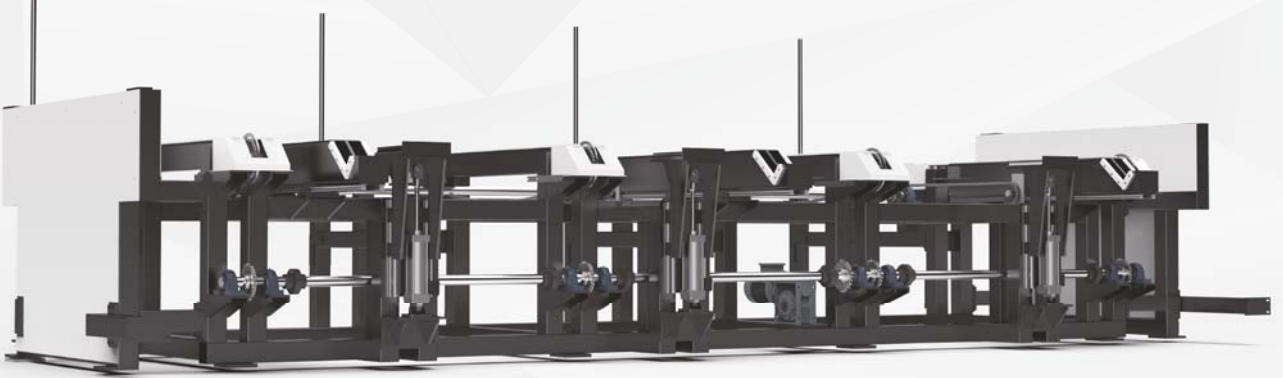
MAKİNE MODELİ	TUBE 638T	TUBE 650T
REZONATÖR KAPASİTELERİ	6kW - 12kW - 20kW - 30kW - 40kW - 50kW	
MAKSİMUM İVMELENME	0.4G	
MAKSİMUM HIZ	60 r/dk	
TEKRARLANABİLİR HASSASİYET	±0.05 mm	
YÜKLEME UZUNLUĞU	6000 mm   Opsiyon olarak 9000 mm veya 12000 mm	
BOŞALTMA	6000 mm   Opsiyon olarak 9000 mm veya 12000 mm	
OPSIYON YÜKLEME SİSTEMİ	A	

### H TİPİ OTOMATİK YÜKLEME



✓ 6M ✓ 9M ✓ 12M

### A TİPİ YÜKLEME (AĞIR HİZMET)



✓ 6M ✓ 9M ✓ 12M

### B TİPİ YÜKLEME

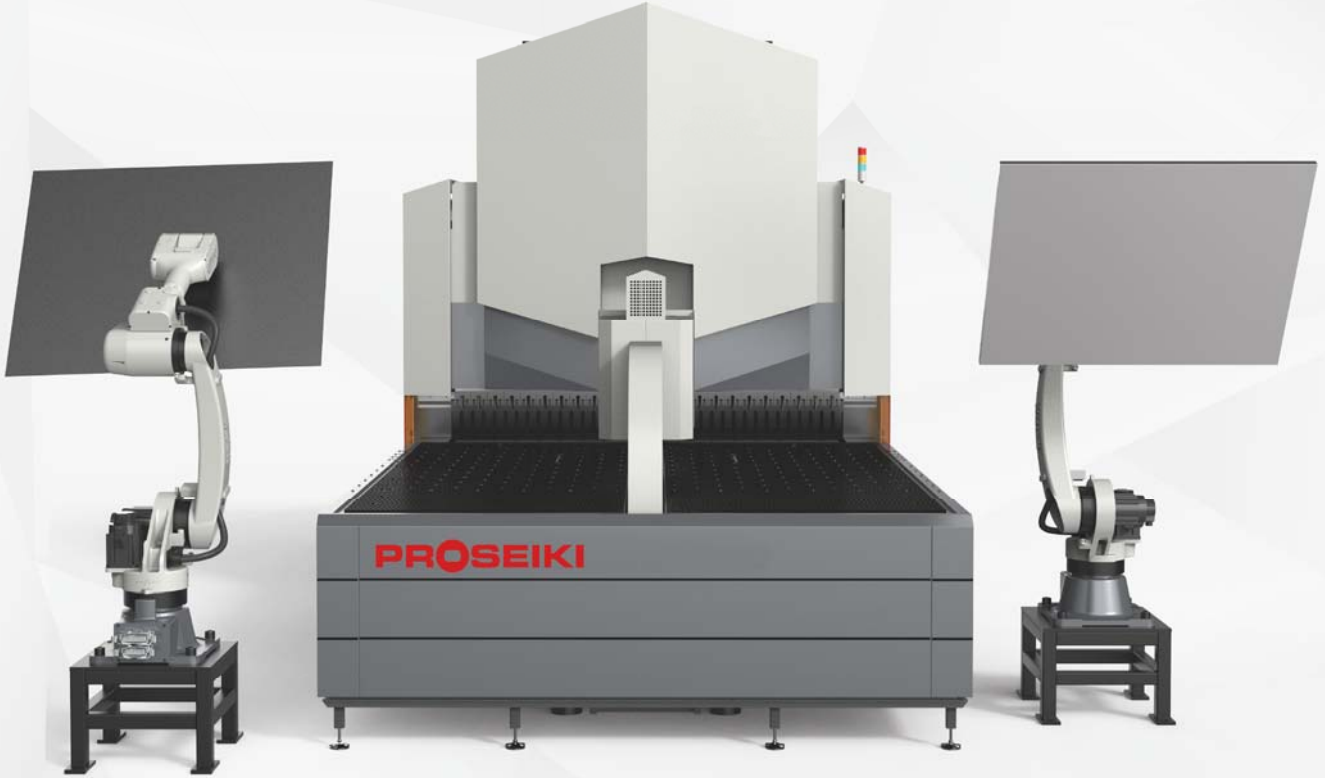


✓ 6M ✓ 9M ✓ 12M



# PROSEIKI

## SAC BÜKÜM MERKEZİ



AÇIKLAMA	TEDARİKÇİ MARKASI	TANIM
Çalışma Ortamı	Akıllı Premier	Win7 veya üzeri/LINUX
Cnc Kontrol Sistem	Akıllı Premier	Premier bağımsız olarak çok eksenli eş zamanlı bağlantı CNC sistemi geliştirmiştir. Ekipmanın tüm eksenlerinin eş zamanlı bağlantısının mükemmel eşleşmesini tam olarak gerçekleştirir, hareket doğal ve sorunsuz çalışır ve kapsamlı hız sektöründeki en yüksek verimliliğe ulaşır. Makinenin titreşimini en aza indiren ve parçaların ömrünü büyük ölçüde uzatan hızlanma ve yavaşlama kontrolünü mükemmel bir şekilde gerçekleştirir. Donanım devre kartı, kurşunsuz lehimleme ve yüzeye daldırma altın işlemi ile bağımsız olarak tasarlanmıştır.
Servo Motor	Ortak AR-GE	Tam kapalı döngü sisteminin ortak Ar-Ge'si, Premier kontrol sistemi ile mükemmel uyum, sektördeki en yüksek verimlilik. Tek maks. Motor gücü 22KW
Vida Çubuğu	Nanjing Teknik Ekipman	Yerli en iyi vida üreticisi Nanjing Technology 8020 ağır hizmet tipi taşlama sınıfı vida, daha istikrarlı aktarıma ve daha yüksek hassasiyete sahiptir
Rulman	Nachi	Japonya NACHI orijinal yüksek yüklü vidalı enjeksiyon kalıplama makinesi özel rulman 60TAF13X, rulman bilya çapı 16 mm'ye kadar ve her eksen 12 rulmana sahiptir.
Hat Raylı Sistem	Nanjing Teknik Ekipman	Nanjing Technical ağır hizmet tipi yüksek hassasiyetli P3 seviyesi 55 makaralı tip lineer kızak, daha yüksek taşıma kapasitesine ve daha yüksek hassasiyete sahiptir.
Torna Yatağı	Akıllı Premier	Premier, yüksek tonajlı darbe kuvveti altında stabiliteyi etkili bir şekilde sağlamak için yüksek kaliteli QT500-7 ve gri demir 250 dökümlerini kullanarak yüksek kaliteli döküm gövdesini bağımsız olarak tasarladı.
Araçlar	Akıllı Premier	Premier'in patentli takımı, karbonlama işlemi, yüksek frekanslı su verme ve genel su verme ve temperleme ile, aşınmaya daha dayanıklı, daha uzun hizmet ömrü.
Redüktör	Ortak AR-GE	Daha güçlü taşıma kapasitesine sahip yüksek hassasiyetli helisel dişli planet redüktörü benimseyin.
Bağlantı	Tecmen	Çin-Alman ortak girişimi markası
Elektrik	Schneider	Fransız Markası
Yağ Sistemi	Yuxiag	Taiwan Markası

## SENKRONİZE 9 EKSENLİ 1400X PANEL BÜKÜCÜ

1400X, yatırım maliyeti olarak en uygun modeldir. <1.6mm ve daha ince saç ile işlem yapmanız gerekirse bunu tercih edebilirsiniz. Bağımsız olarak geliştirilen mekanik kol ile eşleştirilirse mükemmel bir üretim hattı olacaktır.

Yükleme yöntemi: Vantuz

Konumlandırma yöntemi: Y eksenli üç konumlandırma cetveli

Panel gereksinimi; pürüzsüz panel yüzeyi, delme veya delik yok, vantuz tutucu.



PARAMETRELER	LHA-1400X
Maksimum Bükme Hızı	0.2 Saniye/Zaman
Maksimum Bükme Genişliği	1400mm
Bükme Yüksekliği	170mm
Nominal Gerilim	380v
Tam Güç	34Kw
Ortalama Güç	Yaklaşık 1.5kW
Makina Boyutu	365*190*290cm
Ağırlık	Yaklaşık 10 Ton
Maksimum Bükme Kalınlığı (Kalın Panel Özelleştirilebilir)	UST 520N/mm <sup>2</sup> 304 paslanmaz çelik 1.0mm UST 410N/mm <sup>2</sup> soğuk panel 1.2mm UST 265N/mm <sup>2</sup> alüminyum 1.6mm
Minimum Panel Kalınlığı	0.35mm
Minimum İş Parçası Boyutu (Dört Tarafı Bükme)	140*210mm
Minimum İş Parçası Boyutu (İki Taraf Bükme)	140mm
Maksimum Bükme Boyutu	1400*1400mm
Menteşe Bıçağı	Opsiyonel

X EKSEN	Bükme bıçağının öne ve arkaya hareketini kontrol eder. (Çift Sürücü)
U EKSEN	Kontrol baskı kolu ileri ve öne hareket eder.
U1 EKSEN	Ön koruma kuralının ileri ve geri hareketini kontrol eder.
Y1 EKSEN	Sola ve sağa hareket etmek için sol Y dayama noktasını kontrol eder.
Y2 EKSEN	Sağ Y dayama noktasını sola ve sağa hareketini kontrol eder.
C EKSEN	C eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
C1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
Z EKSEN	Bükme bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol eder.
Z1 EKSEN	Sol menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol eder.
Z2 EKSEN	Sağ menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol eder.
W EKSEN	Kontrol basıncı bıçağı, yukarı ve aşağı hareket eder.
W1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının yukarı ve aşağı hareketlerini kontrol eder.

## SENKRONİZE 15 EKSEN 2000PC PANEL BÜKÜCÜ

Otomatik yeniden konumlandırma. Eğimli yeniden konumlandırma. Çift C eksenli döndürme işlevlerine sahiptir. 2500PC, <3.0 mm. saç metal için daha fazla endüstriye uyarlanabilir. Ana gelişme, kendi geliştirdiği menteşe bıçağı ve servis motoru ile bükme aletlerinin daha iyi yapılandırılmasıdır. Genel doğruluk ve hız büyük ölçüde iyileştirilmiştir.

- Yükleme yöntemi: Presleme kolu
- Konumlandırma yöntemi: Y eksenli çift kaldırma ve otomatik konumlandırma araçları
- Malzeme gereksinimi: Mesh, içi boş ve her türlü düz malzeme için uygundur. (Panel veya özel şekilli iş parçası)
- Özellikler: Otomatik yeniden konumlandırma, eğimli yeniden konumlandırma.
- Geliştirilmiş C eksenli dönüş hızı ve hassasiyeti
- Hızlı serbest bırakma ve montaj tipi üst presleme aleti



ÜRÜN	LHA-2000PC1/2000PC3
Maksimum Bükme Hızı	0.2 saniye/zaman
Maksimum Bükme Genişliği	2000 mm
Nominal Gerilim	380v
Toplam Motor Gücü	79kW
Ortalama Güç	Yaklaşık 2.6kW
Makina Boyutu	510*265*330cm
Toplam Makina Ağırlığı	Yaklaşık 16 Ton
Maksimum Bükme Kalınlığı (Kalın Panel Özelleştirilebilir)	UST 520N/mm <sup>2</sup> 304 paslanmaz çelik 1.5mm UST 410N/mm <sup>2</sup> soğuk panel 2.0mm UST 265N/mm <sup>2</sup> alüminyum panel 3.0mm
Minimum Panel Kalınlığı	0.35mm
Minimum İç Boyutu Olan 4 Kenar	140*190mm
Min. İç Boyutu Oluşturan 2 Kenar	140mm
Maksimum Bükme Boyutu	2000*1500mm
Menteşe Bıçağı	Standart

X EKSEN	Bükme bıçağının öne ve arkaya hareketini kontrol edin. (Çift Sürücü)
U EKSEN	Kontrol baskı kolu ileri ve öne hareket eder.
U1 EKSEN	Ön koruma kuralının ileri ve geri hareketini kontrol eder.
Y1 EKSEN	Sola ve sağa hareket etmek için sol Y dayama noktasını kontrol edin.
Y2 EKSEN	Sağ Y dayama noktasını sola ve sağa hareketini kontrol eder.
C EKSEN	C eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
C1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
Z EKSEN	Bükme bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z1 EKSEN	Sol menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z2 EKSEN	Sağ menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
W EKSEN	Kontrol basıncı bıçağı, yukarı ve aşağı hareket eder.
W1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının yukarı ve aşağı hareketlerini kontrol eder.



## SENKRONİZE 9 EKSEN 1000X PANEL BÜKÜCÜ

1000X, yatırım maliyeti olarak en uygun modeldir. <1.6mm ve daha ince saç ile işlem yapmanız gerekirse bunu tercih edebilirsiniz. Bağımsız olarak geliştirilen mekanik kol ile eşleştirilirse mükemmel bir üretim hattı olacaktır.

Yükleme yöntemi: Vantuz

Konumlandırma yöntemi: Y eksenli üç konumlandırma cetveli

Panel gereksinimi; pürüzsüz panel yüzeyi, delme veya delik yok, vantuz tutucu.



PARAMETRELER	LHA-1000X
Maksimum Bükme Hızı	0.2 Saniye/Zaman
Maksimum Bükme Genişliği	1000mm
Bükme Yüksekliği	170mm
Nominal Gerilim	380v
Tam Güç	25Kw
Ortalama Güç	Yaklaşık 1.1 kW
Makina Boyutu	285*150*280cm
Ağırlık	Yaklaşık 7 Ton
Maksimum Bükme Kalınlığı (Kalın Panel Özelleştirilebilir)	UST 520N/mm <sup>2</sup> 304 paslanmaz çelik 1.0mm UST 410N/mm <sup>2</sup> soğuk panel 1.2mm UST 265N/mm <sup>2</sup> alüminyum 1.6mm
Minimum Panel Kalınlığı	0.35mm
Minimum İş Parçası Boyutu (Dört Tarafı Bükme)	140*210mm
Minimum İş Parçası Boyutu (İki Taraf Bükme)	140mm
Maksimum Bükme Boyutu	1000*1000mm
Menteşe Bıçağı	Opsiyonel

X EKSEN	Bükme bıçağının öne ve arkaya hareketini kontrol edin. (Çift Sürücü)
U EKSEN	Kontrol baskı kolu ileri ve öne hareket eder.
U1 EKSEN	Ön koruma kuralının ileri ve geri hareketini kontrol eder.
Y1 EKSEN	Sola ve sağa hareket etmek için sol Y dayama noktasını kontrol edin.
Y2 EKSEN	Sağ Y dayama noktasını sola ve sağa hareketini kontrol eder.
C EKSEN	C eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
C1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
Z EKSEN	Bükme bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z1 EKSEN	Sol menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z2 EKSEN	Sağ menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
W EKSEN	Kontrol basıncı bıçağı, yukarı ve aşağı hareket eder.
W1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının yukarı ve aşağı hareketlerini kontrol eder.

## SENKRONİZE 15 EKSEN 1400PC PANEL BÜKÜCÜ

Otomatik yeniden konumlandırma. Eğimli yeniden konumlandırma. Çift C eksenli döndürme işlevlerine sahip, 15 eksene eklenir ve 1400PC, <3.0 mm. sac metal için daha fazla endüstriye uyarlanabilir. Ana gelişme, kendi geliştirdiği menteşe bıçağı ve servis motoru ile bükme aletlerinin daha iyi yapılandırılmasıdır. Genel doğruluk ve hız büyük ölçüde iyileştirilmiştir.

- Yükleme yöntemi: Presleme kolu
- Konumlandırma yöntemi: Y eksenli çift kaldırma ve otomatik konumlandırma araçları
- Malzeme gereksinimi: Mesh, içi boş ve her türlü düz malzeme için uygundur. (Panel veya özel şekilli iş parçası)
- Özellikler: Otomatik yeniden konumlandırma, eğimli yeniden konumlandırma.
- Geliştirilmiş C eksenli dönüş hızı ve hassasiyeti
- Hızlı serbest bırakma ve montaj tipi üst presleme aleti



ÜRÜN	LHA-1400PC1/1400PC3
Maksimum Bükme Hızı	0.2 saniye/zaman
Maksimum Bükme Genişliği	1400 mm
Maksimum Bükme Yüksekliği	170 mm. (1400PC1)
	300 mm. (1400PC3)
Nominal Gerilim	380v
Toplam Motor Gücü	40kW
Ortalama Güç	Yaklaşık 1.9kW
Makina Boyutu	440*190*290 cm.
Toplam Makina Ağırlığı	Yaklaşık 12 Ton
Maksimum Bükme Kalınlığı (Kalın Panel Özelleştirilebilir)	UST 520N/mm <sup>2</sup> 304 paslanmaz çelik 1.5 mm.
	UST 410N/mm <sup>2</sup> soğuk panel 2.0 mm.
	UST 265N/mm <sup>2</sup> alüminyum panel 3.0 mm.
Minimum Panel Kalınlığı	0.35mm
Minimum İç Boyutu Olan 4 Kenar	140*190mm
Min. İç Boyutu Oluşturan 2 Kenar	140mm
Maksimum Bükme Boyutu	1400*1400 mm.
Menteşe Bıçağı	Standart

<b>X EKSEN</b>	Bükme bıçağının öne ve arkaya hareketini kontrol edin. (Çift Sürücü)
<b>U EKSEN</b>	Kontrol baskı kolu ileri ve öne hareket eder.
<b>U1 EKSEN</b>	Ön koruma kuralının ileri ve geri hareketini kontrol eder.
<b>Y1 EKSEN</b>	Sola ve sağa hareket etmek için sol Y dayama noktasını kontrol edin.
<b>Y2 EKSEN</b>	Sağ Y dayama noktasını sola ve sağa hareketini kontrol eder.
<b>C EKSEN</b>	C eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
<b>C1 EKSEN</b>	C1 eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
<b>Z EKSEN</b>	Bükme bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
<b>Z1 EKSEN</b>	Sol menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
<b>Z2 EKSEN</b>	Sağ menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
<b>W EKSEN</b>	Kontrol basıncı bıçağı, yukarı ve aşağı hareket eder.
<b>W1 EKSEN</b>	C1 eksenli kenetleme kafasının yukarı ve aşağı hareketlerini kontrol eder.

## SENKRONİZE 13 EKSENLİ 1400P PANEL BÜKÜCÜ

Otomatik yeniden konumlandırma. Eğimli yeniden konumlandırma. Çift C eksenli döndürme işlevlerine sahip 13 eksene sahiptir. 1400P 13 Eksen Panel Bükücü, <2.0 mm. saç metal için daha fazla endüstriye uyarlanabilir.

Yükleme Yöntemi: Presleme Kolu

Konumlandırma Yöntemi: Y eksenli çift asansörlü otomatik konumlandırma cetveli.

Panel İhtiyacı, mesh, oluklu, delikli ve her türlü düz veya özel şekilli iş parçaları uygundur.



PARAMETRELER	LHA-1400P
Maksimum Bükme Hızı	0.2 Saniye/Zaman
Maksimum Bükme Genişliği	1400 mm
Bükme Yüksekliği	170mm
Nominal Gerilim	380v
Motor Gücü	38Kw
Ortalama Güç	Yaklaşık 1.8 kW
Gürültü	Yaklaşık 50dB
Makina Boyutu	440*190*290 cm
Makina Ağırlığı	Yaklaşık 12 Ton
Maksimum Bükme Kalınlığı (Kalın Panel Özelleştirilebilir)	UST 520N/mm2 304 paslanmaz çelik 1.2 mm. UST 410N/mm2 soğuk panel 1.5 mm. UST 265N/mm2 alüminyum panel 2.0 mm.
Minimum Malzeme Kalınlığı	0.35mm
Dört Taraflı Şekillendirme (Minimum İç Boyut)	140*190mm
Minimum İç Boyut Oluşturan Çift Taraf	140 mm
Maksimum Bükme Boyutu	1400*1400 mm
Eksen Miktarı	Standart 13 Eksen Eş Zamanlı Bağlantı
Menteşe Bıçağı	Opsiyonel

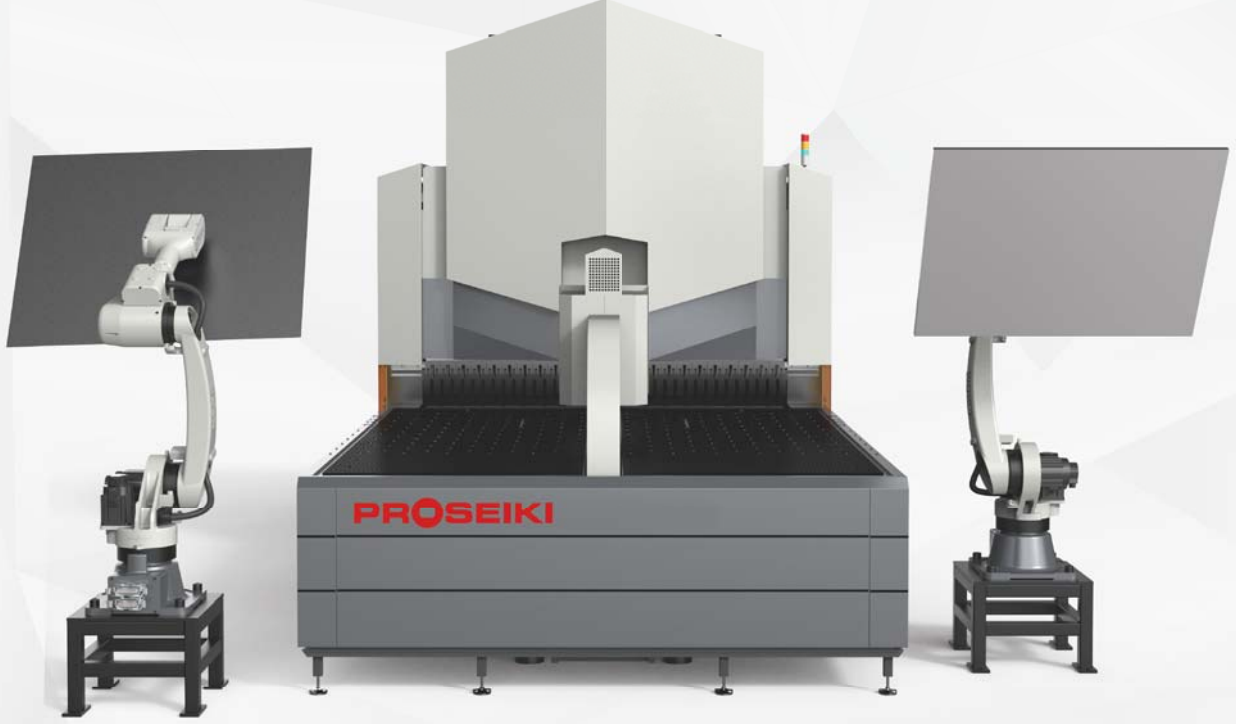
X EKSEN	Bükme bıçağının öne ve arkaya hareketini kontrol edin. (Çift Sürücü)
U EKSEN	Kontrol baskı kolu ileri ve öne hareket eder.
U1 EKSEN	Ön koruma kuralının ileri ve geri hareketini kontrol eder.
Y1 EKSEN	Sola ve sağa hareket etmek için sol Y dayama noktasını kontrol edin.
Y2 EKSEN	Sağ Y dayama noktasını sola ve sağa hareketini kontrol eder.
C EKSEN	C eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
C1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
Z EKSEN	Bükme bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z1 EKSEN	Sol menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z2 EKSEN	Sağ menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
W EKSEN	Kontrol basıncı bıçağı, yukarı ve aşağı hareket eder.
W1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının yukarı ve aşağı hareketlerini kontrol eder.



## SENKRONİZE 15 EKSEN 2500PC PANEL BÜKÜCÜ

Otomatik yeniden konumlandırma. Eğimli yeniden konumlandırma. Çift C eksenli döndürme işlevlerine sahip, 15 eksene eklenir ve 1400PC, <3.0 mm. saç metal için daha fazla endüstriye uyarlanabilir. Ana gelişme, kendi geliştirdiği menteşe bıçağı ve servis motoru ile bükme aletlerinin daha iyi yapılandırılmasıdır. Genel doğruluk ve hız büyük ölçüde iyileştirilmiştir.

- Yükleme yöntemi: Presleme kolu
- Konumlandırma yöntemi: Y eksenli çift kaldırma ve otomatik konumlandırma araçları
- Malzeme gereksinimi: Mesh, içi boş ve her türlü düz malzeme için uygundur. (Panel veya özel şekilli iş parçası)
- Özellikler: Otomatik yeniden konumlandırma, eğimli yeniden konumlandırma.
- Geliştirilmiş C eksenli dönüş hızı ve hassasiyeti
- Hızlı serbest bırakma ve montaj tipi üst presleme aleti



ÜRÜN	LHA-2500PC1/2500PC3
Maksimum Bükme Hızı	0.2 saniye/zaman
Maksimum Bükme Genişliği	1400 mm
Nominal Gerilim	380v
Toplam Motor Gücü	40kW
Ortalama Güç	Yaklaşık 1.9kW
Makina Boyutu	440*190*290 cm.
Toplam Makina Ağırlığı	Yaklaşık 12 Ton
Maksimum Bükme Kalınlığı (Kalın Panel Özelleştirilebilir)	UST 520N/mm2 304 paslanmaz çelik 1.5 mm. UST 410N/mm2 soğuk panel 2.0 mm. UST 265N/mm2 alüminyum panel 3.0 mm.
Minimum Panel Kalınlığı	0.35mm
Minimum İç Boyutu Olan 4 Kenar	140*190mm
Min. İç Boyutu Oluşturan 2 Kenar	140mm
Maksimum Bükme Boyutu	1400*1400 mm.
Menteşe Bıçağı	Standart

X EKSEN	Bükme bıçağının öne ve arkaya hareketini kontrol edin. (Çift Sürücü)
U EKSEN	Kontrol baskı kolu ileri ve öne hareket eder.
U1 EKSEN	Ön koruma kuralının ileri ve geri hareketini kontrol eder.
Y1 EKSEN	Sola ve sağa hareket etmek için sol Y dayama noktasını kontrol edin.
Y2 EKSEN	Sağ Y dayama noktasını sola ve sağa hareketini kontrol eder.
C EKSEN	C eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
C1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının dönüşünü kontrol eder.
Z EKSEN	Bükme bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z1 EKSEN	Sol menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
Z2 EKSEN	Sağ menteşe bıçağının yukarı ve aşağı hareketini kontrol edin.
W EKSEN	Kontrol basıncı bıçağı, yukarı ve aşağı hareket eder.
W1 EKSEN	C1 eksenli kenetleme kafasının yukarı ve aşağı hareketlerini kontrol eder.

# PROSEIKI

01

7/24  
ulaşılabilir  
servis  
hizmeti

02

Sınırsız  
yedek  
parça  
stokları

03

Tüm dünyada  
kabul görmüş  
ünlü markalar  
ile çalışma  
imkanı

## NEDEN PROSEIKI

Sarf malzeme  
tedarik  
konusunda  
üreticisine  
bağlı kalmadan  
tedarik etme  
avantajı

04

Rakiplere oranla  
%70 daha fazla  
Türkiye'de  
bulunan  
konfigürasyonlu  
makinalar

05

Özel  
konfigürasyonlar  
sayesinde  
maksimum  
ivmelenme  
maksimum hız  
sergileyen  
yüksek  
performans  
makinalar

06



## Yardımcı Gaz Kesme Hızları

OKSİJEN KESME PARAMETRE		3kW	6kW	12kW	20kW	30kW	40kW	50kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
SİYAH ÇELİK O <sub>2</sub>	2 mm	5.0 – 6.0						
	3 mm	3.5 – 4.5	3.6 – 4.5					
	4 mm	3.2 – 4.0	3.2 – 3.5					
	5 mm	3.0 – 3.5	2.6 – 3.2					
	6 mm	2.5 – 3.0	2.5 – 2.8					
	8 mm	2.0 – 2.3	2.2 – 2.5	2.3 – 2.5				
	10 mm	1.4 – 1.8	2.0 – 2.2	2.0 – 2.2	2.2 – 2.5	2.2 – 2.5	2.2 – 2.5	
	12 mm	1.2 – 1.4	1.8 – 2.0	1.8 – 2.0	1.9 – 2.1	1.9 – 2.1	1.9 – 2.1	
	14 mm	0.8 – 0.9	1.4 – 1.7	1.7 – 1.9	1.8 – 1.9	1.8 – 1.9	1.8 – 1.9	
	16 mm	0.7 – 0.9	0.9 – 1.2	1.6 – 1.8	1.6 – 1.8	1.6 – 1.8	1.6 – 1.8	3 – 3.5
	18 mm	0.65 – 0.75	0.7 – 1.0	1.5 – 1.7	1.5 – 1.7	1.5 – 1.7	1.5 – 1.7	3 – 3.5
	20 mm	0.6 – 0.7	0.6 – 0.8	1.4 – 1.6	1.4 – 1.6	1.5 – 1.6	1.5 – 1.6	2.7 – 3.2
	22 mm	0.5 – 0.6	0.55 – 0.65	1.3 – 1.5	1.3 – 1.5	1.3 – 1.5	1.3 – 1.5	2.7 – 3.2
	25 mm		0.4 – 0.6	1.0 – 1.3	1.2 – 1.4	1.25 – 1.4	1.2 – 1.4	2.5 – 2.8
	30 mm			0.7 – 0.8	1.1 – 1.3	1.1 – 1.3	1.1 – 1.3	2 – 2.5
	35 mm			0.3 – 0.6	1.0 – 1.2	1.1 – 1.2	1.1 – 1.2	1.8 – 2.2
	40 mm			0.3 – 0.4	0.6 – 0.8	0.9 – 1.1	1.0 – 1.1	1.8 – 2
50 mm				0.3 – 0.5	0.4 – 0.5	0.8 – 1.0	1.5 – 1.8	
60 mm				0.1 – 0.2	0.2 – 0.3	0.2 – 0.3	1.5 – 1.8	
70 mm				0.1 – 0.2	0.1 – 0.2	0.1 – 0.2	0.9 – 1.1	
80 mm					0.1 – 0.15	0.1 – 0.2	0.7 – 0.8	
90 mm							0.5 – 0.6	
100 mm							0.4 – 0.5	
110 mm							0.3 – 0.4	

AZOT KESME PARAMETRE		3kW	6kW	12kW	20kW	30kW	40kW	50kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
PASLANMAZ N <sub>2</sub>	2 mm	24 – 28	30 – 35	45 – 51	45 – 55			
	3 mm	8 – 13	20 – 24	30 – 34	35 – 40			
	4 mm	5 – 6	13 – 16	23 – 26	30 – 35			
	5 mm	3 – 4	9 – 12	20 – 22	23 – 28			
	6 mm	2.3 – 3.0	6.0 – 8.5	13 – 15	18 – 22	30 – 35		
	8 mm	1.0 – 1.5	3.0 – 4.8	9 – 11	14 – 16	25 – 28	25 – 30	25 – 30
	10 mm	0.8 – 1.0	1.8 – 2.5	7 – 7.5	11 – 13	20 – 22	20 – 23	18 – 22
	12 mm		1.5 – 1.8	4 – 4.8	8 – 10	15 – 17	16 – 18.5	16 – 18
	14 mm		0.8 – 1.2	2.4 – 3	5.5 – 6.5	10 – 12	16 – 18.5	16 – 18
	16 mm		0.7 – 0.95	2 – 2.5	4.5 – 5.5	8.5 – 10	11 – 13	12 – 14
	18 mm		0.6 – 0.7	1.5 – 2	3.5 – 4.5	6 – 7	11 – 13	12 – 14
	20 mm		0.5 – 0.6	1.4 – 1.6	2.8 – 3.3	5 – 6	8 – 8.5	9 – 11
	22 mm		0.4 – 0.5	1.2 – 1.4	2.8 – 3.3	5 – 6	8 – 8.5	9 – 11
	25 mm		0.1 – 0.2	0.8 – 1	1.7 – 2	3 – 4	5 – 5.5	6 – 7
	30 mm			0.3 – 0.4	1 – 1.3	2 – 2.5	3 – 3.5	4 – 5
	35 mm			0.2 – 0.3	0.5 – 0.8	1.5 – 1.8	2 – 2.5	2.8 – 3.5
	40 mm			0.1 – 0.15	0.3 – 0.5	0.9 – 1.2	1.3 – 1.8	2 – 2.5
50 mm				0.1 – 0.2	0.2 – 0.25	0.2 – 0.25	0.8 – 1.4	
60 mm					0.15 – 0.2	0.1 – 0.15	0.1 – 0.2	
70 mm							0.4 – 0.5	
80 mm							0.1 – 0.17	

AZOT KESME PARAMETRE		3kW	6kW	12kW	20kW	30kW	50kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
ALÜMİNYUM N <sub>2</sub>	2 mm	15 – 20	30 – 45	35 – 40	50 – 60	50 – 60	
	3 mm	8 – 10	20 – 28	28 – 32	35 – 45	35 – 45	
	4 mm	4 – 5	12 – 15	20 – 23	30 – 40	30 – 40	
	5 mm	2.5 – 3.5	6 – 8	13 – 16	20 – 25	20 – 25	
	6 mm	2 – 2.3	4 – 5	8 – 10	15 – 22	15 – 22	50 – 60
	8 mm	0.8 – 1.3	3 – 3.5	6 – 7	14 – 20	14 – 20	45 – 52
	10 mm		2 – 2.5	4 – 5	8 – 10	8 – 10	32 – 40
	12 mm		1 – 1.3	2.5 – 3	7 – 8	7 – 8	24 – 30
	14 mm		0.8 – 1.1	2 – 2.5	4 – 6	4 – 6	24 – 30
	16 mm		0.5 – 0.8	1.5 – 2	3 – 4.5	3 – 4.5	16 – 20
	18 mm		0.4 – 0.6	1.4 – 1.16	2.3 – 3	2.3 – 3	13 – 16
	20 mm		0.4 – 0.5	1.2 – 1.4	2 – 2.3	2 – 2.3	10 – 13
	22 mm			1.2 – 1.4	2 – 2.3	2 – 2.3	8 – 13
	25 mm			0.8 – 1	1.0 – 1.5	1 – 1.5	6 – 8
	30 mm			0.4 – 0.6	0.6 – 0.8	0.6 – 0.8	2 – 2.5
	35 mm			0.2 – 0.3	0.6 – 0.8	0.6 – 0.8	0.8 – 1
	40 mm				0.3 – 0.6	0.3 – 0.6	0.6 – 0.8
50 mm				0.3 – 0.4	0.3 – 0.4	0.2 – 0.3	
60 mm					0.2 – 0.3	0.1 – 0.2	
70 mm						0.1 – 0.2	
80 mm							

AZOT KESME PARAMETRE		3kW	6kW	12kW	20kW	30kW	50kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
BAKIR N <sub>2</sub>	2 mm	13 – 15	20 – 25	50 – 60	30 – 45	35 – 45	
	3 mm	5 – 6	8 – 10	40 – 50	28 – 35	28 – 35	
	4 mm	2.5 – 3	6.5 – 7.5	30 – 35	23 – 28	23 – 28	
	5 mm	1.8 – 2.3	5.5 – 6.5	25 – 30	15 – 20	15 – 20	
	6 mm	1 – 1.3	3.5 – 4.5	20 – 25	12 – 15	12 – 15	24 – 30
	8 mm		1.5 – 1.8	10 – 13	8 – 10	8 – 10	21 – 26
	10 mm		0.8 – 1	5 – 6	5 – 7	5 – 7	16 – 20
	12 mm		0.6 – 0.7	4 – 5	3.5 – 5.5	3.5 – 5.5	11 – 14
	14 mm		0.4 – 0.6	2 – 3	3 – 4.5	3 – 4.5	9 – 11
	16 mm		0.3 – 0.4	1.5 – 2	2 – 3	2 – 3	7 – 9
	18 mm				1 – 1.5	1 – 1.5	5.5 – 7
	20 mm				0.7 – 0.9	0.7 – 0.9	4.5 – 5.5
	22 mm						
	25 mm						
	30 mm						
	35 mm						
	40 mm						
50 mm							
60 mm							
70 mm							
80 mm							



KURU HAVA KESME PARAMETRE		3kW	6kW	12kW	20kW	30kW	40kW	50kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
SİYAH ÇELİK	2 mm	20 – 25	30 – 35	45 – 50	40 – 50			
	3 mm		20 – 24	30 – 34	35 – 45			
	4 mm		15 – 20	23 – 25	28 – 35			
	5 mm		10 – 13	20 – 22	23 – 30			
	6 mm		7 – 9	12 – 14	18 – 23			
	8 mm			8 – 9	13 – 16	14 – 16		25 – 28
	10 mm			6 – 6.5	10 – 13	12 – 14		18 – 22
	12 mm			3.8 – 4.3	7 – 8	8 – 10	16 – 18	16 – 18
	14 mm				5.5 – 6.5	6 – 10	12 – 16	13 – 16
	16 mm				4 – 4.5	5 – 6	10 – 12	11 – 13
	18 mm				3.2 – 3.5	2 – 6	9 – 10	9 – 11
	20 mm				2.6 – 3	1.5 – 2	8 – 9	8 – 9
	22 mm					1.5 – 2	5.5 – 8	6.5 – 8
	25 mm					2.5 – 3.2	4.5 – 5	6 – 6.5
	30 mm						2.5 – 3.5	4 – 4.5
	35 mm						2 – 2.5	2.5 – 3
	40 mm							
50 mm								
60 mm								
70 mm								
80 mm								

KURU HAVA KESME PARAMETRE		20kW	30kW	40kW	50kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
PASLANMAZ	2 mm	50 – 60			
	3 mm	40 – 45			
	4 mm	35 – 39			
	5 mm	25 – 30			
	6 mm	22 – 26			
	8 mm	15 – 18	18 – 22		
	10 mm	12 – 14	13 – 16		
	12 mm	10 – 11	10 – 12	16 – 19	15 – 18
	14 mm	6.5 – 7.5	8 – 10	13 – 16	13 – 15
	16 mm	5 – 5.8	7 – 8	10 – 13	11 – 13
	18 mm	3.8 – 4.5	6.5 – 7	9 – 10	10 – 11
	20 mm	3 – 3.5	5.5 – 6.5	8 – 9	8 – 10
	22 mm	2 – 3	3.5 – 5	5.7 – 8	7 – 8
	25 mm	1.5 – 2	2.8 – 3.5	5 – 5.7	6 – 7
	30 mm	1 - 1.3	1.8 – 2.5	3.3 – 3.8	4 – 5
	35 mm	0.6 - 1	1.4 – 1.8	2.2 – 2.7	3 – 4
	40 mm	0.5 – 0.6	0.8 – 1.2	1.3 – 1.8	2.5 – 3
50 mm	0.1 – 0.2	0.2 – 0.25	0.2 – 0.3	0.8 – 1.5	
60 mm			0.1 – 0.2	0.8 – 1	
70 mm				0.4 – 0.5	
80 mm					

\*Kesme kalınlıkları malzeme cinsine, kalitesine, gaz saflığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.  
\*Tüm rezonatör firmalarının ortak değerleri baz alınmıştır.

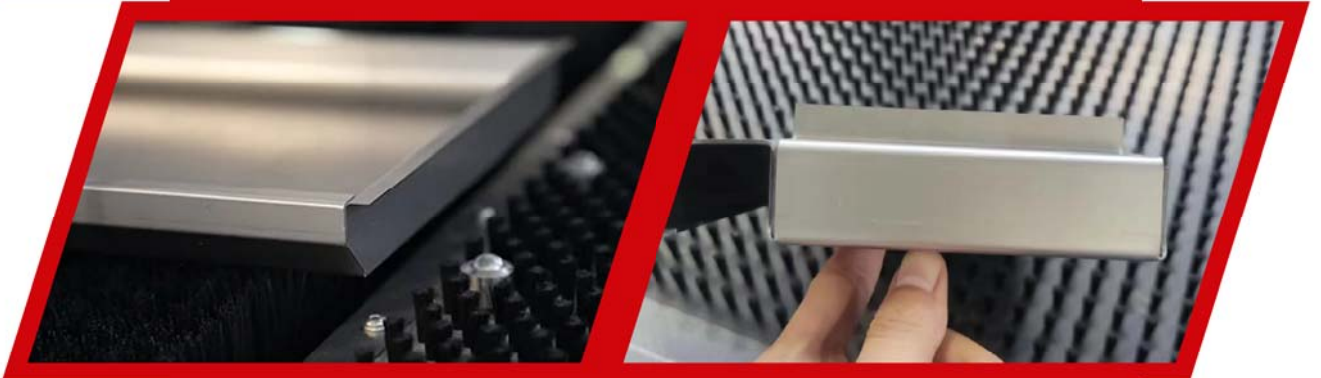
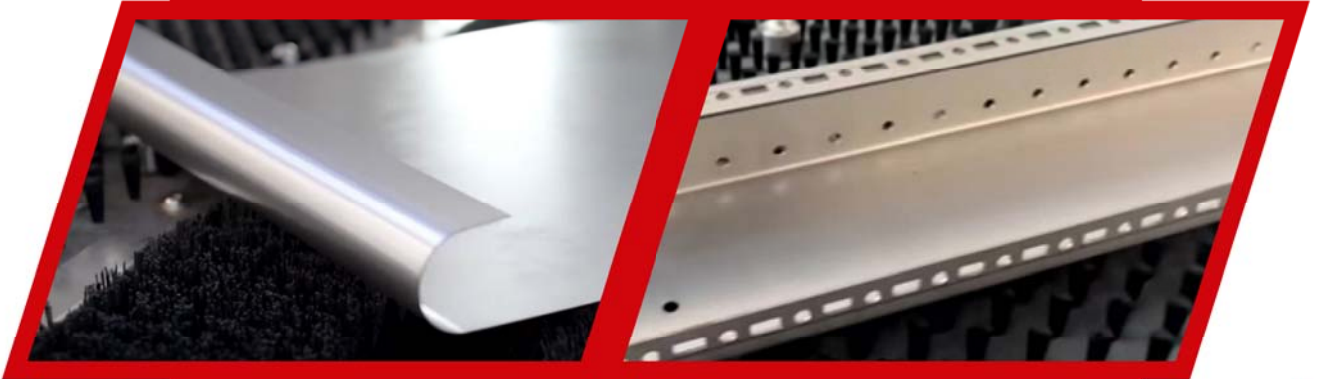
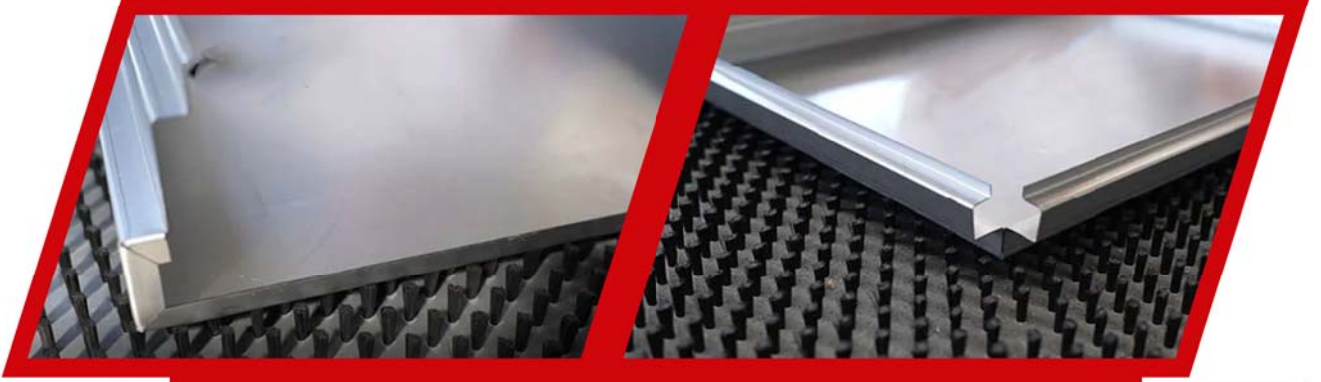
## ○ Boru Kesme Hızları

OKSİJEN KESME PARAMETRE		1kW	2kW	3kW	6kW	12kW	20kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
SİYAH ÇELİK O <sub>2</sub>	1 mm	10 – 15	25 – 30				
	2 mm	4 – 5	5 – 6	5.0 – 6.0			
	3 mm	2.5 – 3.2	3 – 4	3.5 – 4.5	3.6 – 4.5		
	4 mm	2.3 – 2.8	2.5 – 3	3.2 – 4.0	3.2 – 3.5		
	5 mm	1.8 – 2.1	2.2 – 2.6	3.0 – 3.5	2.6 – 3.2		
	6 mm		1.8 – 2.0	2.5 – 3.0	2.5 – 2.8		
	8 mm		1.2 – 1.6	2.0 – 2.3	2.2 – 2.5	2.3 – 2.5	
	10 mm		1 – 1.2	1.4 – 1.8	2.0 – 2.2	2.0 – 2.2	2.2 – 2.5
	12 mm			1.2 – 1.4	1.8 – 2.0	1.8 – 2.0	1.9 – 2.1
	14 mm			0.8 – 0.9	1.4 – 1.7	1.7 – 1.9	1.8 – 1.9
	16 mm			0.7 – 0.9	0.9 – 1.2	1.6 – 1.8	1.6 – 1.8
	18 mm			0.65 – 0.75	0.7 – 1.0	1.5 – 1.7	1.5 – 1.7
	20 mm			0.6 – 0.7	0.6 – 0.8	1.4 – 1.6	1.4 – 1.6
	22 mm			0.5 – 0.6	0.55 – 0.65	1.3 – 1.5	1.3 – 1.5
	25 mm				0.4 – 0.6	1.0 – 1.3	1.2 – 1.4
	30 mm					0.7 – 0.8	1.1 – 1.3
	35 mm					0.3 – 0.6	1.0 – 1.2
	40 mm					0.3 – 0.4	0.6 – 0.8
	50 mm						0.3 – 0.5
	60 mm						0.1 – 0.2
70 mm						0.1 – 0.2	
80 mm							
90 mm							
100 mm							
110 mm							

AZOT KESME PARAMETRE		1kW	2kW	3kW	6kW	12kW	20kW
MALZEME	KALINLIK	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak	HIZ m/dak
PASLANMAZ N <sub>2</sub>	1 mm	13 – 18	28 – 35				
	2 mm	4 – 6	9 – 15	24 – 28	30 – 35	45 – 51	45 – 55
	3 mm	2.5 – 3	6 – 7	8 – 13	20 – 24	30 – 34	35 – 40
	4 mm	1 – 1.5	2.8 – 3.5	5 – 6	13 – 16	23 – 26	30 – 35
	5 mm	0.6 – 0.8	1.5 – 2.5	3 – 4	9 – 12	20 – 22	23 – 28
	6 mm		1 – 1.5	2.3 – 3.0	6.0 – 8.5	13 – 15	18 – 22
	8 mm		0.7 – 0.9	1.0 – 1.5	3.0 – 4.8	9 – 11	14 – 16
	10 mm			0.8 – 1.0	1.8 – 2.5	7 – 7.5	11 – 13
	12 mm				1.5 – 1.8	4 – 4.8	8 – 10
	14 mm				0.8 – 1.2	2.4 – 3	5.5 – 6.5
	16 mm				0.7 – 0.95	2 – 2.5	4.5 – 5.5
	18 mm				0.6 – 0.7	1.5 – 2	3.5 – 4.5
	20 mm				0.5 – 0.6	1.4 – 1.6	2.8 – 3.3
	22 mm				0.4 – 0.5	1.2 – 1.4	2.8 – 3.3
	25 mm				0.1 – 0.2	0.8 – 1	1.7 – 2
	30 mm					0.3 – 0.4	1 – 1.3
	35 mm					0.2 – 0.3	0.5 – 0.8
	40 mm					0.1 – 0.15	0.3 – 0.5
	50 mm						0.1 – 0.2
	60 mm						
70 mm							
80 mm							

# PROSEIKI

## Büküm Örnekleri





İyi Makina, İyi Servis İçin  
**PROSEIKI**  
Güvenilir Çözüm Ortağınız  
[www.proseiki.com](http://www.proseiki.com)



**EGE TEKNİK CNC**  
[www.egeteknikcnc.com.tr](http://www.egeteknikcnc.com.tr)



**ETC ENDÜSTRİ**  
[www.etcendustri.com.tr](http://www.etcendustri.com.tr)



[sahibinden.com](http://sahibinden.com)



 YouTube



 Instagram