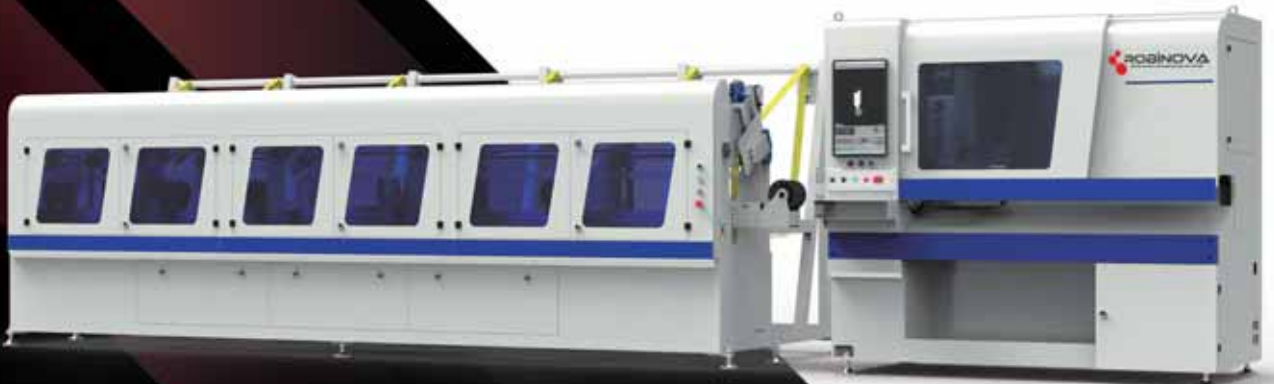




ROBİNOVA

ROBOTİK KONTROL TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

BORU LAZER KESİM MAKİNELERİ TUBE LASER CUTTING MACHINES



" High Quality and Cost Effective Machines "

www.robinova.com.tr

HAKKIMIZDA

Robinova Robotik Kontrol Teknolojileri, robotik otomasyon ve lazer kesim makineleri alanında mühendislik hizmetleri sunan bir firmadır. Endüstri 4.0 odaklı inovatif çözümleriyle hem yerel hem de global pazarda faaliyet göstermektedir.

Firma, üretim süreçlerini analiz ederek manuel sistemleri robotlu sistemlere dönüştürmek için en verimli ve maliyet etkin çözümleri sağlamaktadır. Bunun yanı sıra, lazer profil boru kesim makinelerinin satışı, kurulumu ve servisini gerçekleştirmekte, 2024 itibarıyla lazer kesim makineleri üretimine başlamıştır.

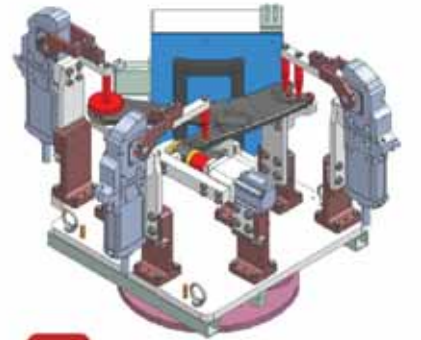
Müşteri odaklı yaklaşımı ve teknolojik yenilikleri takip eden yapısıyla, sanayinin dijital dönüşümüne katkıda bulunarak yüksek hassasiyetli ve hızlı üretim çözümleri sunmaktadır.

ABOUT US

Robinova Robotic Control Technologies is a company that provides engineering services in the field of robotic automation and laser cutting machines. It operates in both local and global markets with its innovative solutions focused on Industry 4.0.

The company analyzes production processes and provides the most efficient and cost-effective solutions to convert manual systems to robotic systems. In addition, it sells, installs and services laser profile tube cutting machines and started manufacturing laser cutting machines as of 2024.

With its customer-oriented approach and structure that follows technological innovations, it contributes to the digital transformation of the industry and offers high-precision and fast production solutions.



- ✓ 60+ deneyimli çalışan
- ✓ 1700 m² çalışma alanı
- ✓ 500+ çalışan makina
- ✓ 60+ experienced employees
- ✓ 1700 m² working area
- ✓ 500+ working machines

LPC 80-A4

DÖRT EKSENLİ YÜKSEK HIZLI BORU LAZER KESİM MAKİNESİ
FOUR AXIS HIGH SPEED TUBE LASER CUTTING MACHINE

MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

Ultra hızlı boru lazer kesim makinesinin özellikleri :
Pioneers of ultra-fast tube laser cutting machine :

- **Technology and Art :**
Beautiful appearance like a high-speed rail;
intelligent production; fully automatic loading; easy operation.
- **Teknoloji ve Sanat :**
Yüksek hızlı tren gibi güzel görünüm;
akıllı üretim; tam otomatik yükleme; kolay kullanım.
- **Popularity and Simple Operation:**
Self-developed BUS control system; speciality and practicality.
- **Popülerlik ve Basit İşletim:**
Kendi geliştirdiğimiz BUS kontrol sistemi;
uzmanlık ve pratiklik.
- **High Efficiency:**
High tube cutting speed; high precision; good cutting in
shaped tubes; small size but big effect.
- **Yüksek Verimlilik:**
Yüksek boru kesme hızı; yüksek hassasiyet; şekilli
borularda iyi kesim; küçük boyut ama büyük etki.
- **Simple Structure and Perfect After-sales service:**
Specially customized for small and medium-sized tubes; high
quality and cost effective. Quick and responsive
after-sales customer service and support.
- **Basit Yapı ve Mükemmel Satış Sonrası Hizmet:**
Özellikle küçük ve orta boy borular için özelleştirilmiş;
yüksek kalite ve uygun maliyet. Hızlı ve duyarlı
satış sonrası müşteri hizmeti ve desteği.



TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC 80-A4 LPC 80-A4	LPC 110-A4 LPC 110-A4
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Maximum Outside Diameter)	Ø 6 - Ø 85 (Manuel Çalışma) Ø 6 - Ø 85 (Manual Operation)	Ø 6 - Ø 115 (Manuel Çalışma) Ø 6 - Ø 115 (Manual Operation)
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	Sınırsız Uzunluk Unlimited Length	Sınırsız Uzunluk Unlimited Length
Maksimum Rölanti Hızı Maximum Idle Speed	1600mm/S 1600mm/S	1600mm/S 1600mm/S
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	900°/s 900°/s	900°/s 900°/s
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	±0.03mm ±0.03mm	±0.03mm ±0.03mm
İvme Acceleration	1.5G 1.5G	1.5G 1.5G
Ayna Sıkıştırma Yöntemi Chuck Clamping Method	Pnömatik Pneumatic	Pnömatik Pneumatic
Makine Ağırlığı Machine Weight	900 KG 900 KG	900 KG 900 KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	2103x1318x1956mm 2103x1318x1956mm	2103x1318x1956mm 2103x1318x1956mm



MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES

Kesim Malzemesi:

Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, alaşımlı çelik ve diğer metal borular için uygundur.

Cutting Material:

Suitable for carbon steel, stainless steel, aluminum, alloy steel and other metal tubes.

Boru Kesme Şekli:

Yuvarlak, kare, dikdörtgen boru ve düzensiz boru tipleri için uygundur.

Cutting Tube Shape:

Suitable for round, square, rectangular tube and irregular tube types.



MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC 80-A4-AF6000

Tam otomatik besleme
Full automatic feeding



[Ölçü - Dimension] : 8184x2064x1956 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm

LPC 80-A4-CF6000

Yarı otomatik besleme
Semi-automatic feeding



[Ölçü - Dimension] : 8260x1653x1956 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm

LPC 80-A4-DF6000

Manuel besleme
Manual feeding



[Ölçü - Dimension] : 7765x1452x1956 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : Sınırsız uzunluk - Unlimited length

LPC 80-A5

BEŞ EKSENLİ YÜKSEK HIZLI BORU LAZER KESİM MAKİNESİ
FIVE AXIS HIGH SPEED TUBE LASER CUTTING MACHINE

MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

Ultra hızlı boru lazer kesim makinesinin özellikleri :
Pioneers of ultra-fast tube laser cutting machine :

- **Technology and Art :**
Beautiful appearance like a high-speed rail;
intelligent production; fully automatic loading; easy operation.
- **Teknoloji ve Sanat :**
Yüksek hızlı tren gibi güzel görünüm;
akıllı üretim; tam otomatik yükleme; kolay kullanım.
- **Popularity and Simple Operation:**
Self-developed BUS control system; speciality and practicality.
- **Popülerlik ve Basit İşletim:**
Kendi geliştirdiğimiz BUS kontrol sistemi;
uzmanlık ve pratiklik.
- **High Efficiency:**
High tube cutting speed; high precision; good cutting in
shaped tubes; small size but big effect.
- **Yüksek Verimlilik:**
Yüksek boru kesme hızı; yüksek hassasiyet; şekilli
borularda iyi kesim; küçük boyut ama büyük etki.
- **Simple Structure and Perfect After-sales Service:**
Specially customized for small and medium-sized tubes; high
quality and cost effective. Quick and responsive
after-sales customer service and support.
- **Basit Yapı ve Mükemmel Satış Sonrası Hizmet:**
Özellikle küçük ve orta boy borular için özelleştirilmiş;
yüksek kalite ve uygun maliyet. Hızlı ve duyarlı
satış sonrası müşteri hizmeti ve desteği.



TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC 80-A5 LPC 80-A5
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Maximum Outside Diameter)	Ø 6 - Ø 85 (Manuel Çalışma) Ø 6 - Ø 85 (Manual Operation)
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	Sınırsız Uzunluk Unlimited Length
Maksimum Rölanti Hızı Maximum Idle Speed	1600mm/s 1600mm/s
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	1800°/s 1800°/s
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	±0.03mm ±0.03mm
İvme Acceleration	1.5G 1.5G
Ayna Sıkıştırma Yöntemi Chuck Clamping Method	Servo Servo
Makine Ağırlığı Machine Weight	950 KG 950 KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	2350x1368x1930mm 2350x1368x1930mm

MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES

Kesim Malzemesi:

Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, alaşımlı çelik ve diğer metal borular için uygundur.

Cutting Material:

Suitable for carbon steel, stainless steel, aluminum, alloy steel and other metal tubes.

Boru Kesme Şekli:

Yuvarlak, kare, dikdörtgen boru ve düzensiz boru tipleri için uygundur.

Cutting Tube Shape:

Suitable for round, square, rectangular tube and irregular tube types.



MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC 80-A5-AF6000

Tam otomatik besleme
Full automatic feeding

- [Ölçü - Dimension] : 8454x2087x1930 mm
- [Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm



LPC 80-A5-CF6000

Yarı otomatik besleme
Semi-automatic feeding

- [Ölçü - Dimension] : 8530x1631x1930 mm
- [Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm



LPC 80-A5-DF6000

Manuel besleme
Manual feeding

- [Ölçü - Dimension] : 8080x1449x1930 mm
- [Yükleme aralığı - Loading range] : Sınırsız uzunluk - Unlimited length



LPC 80-B4

DÖRT EKSENLİ YÜKSEK HIZLI BORU LAZER KESİM MAKİNESİ
FOUR AXIS ULTRA-FAST TUBE LASER CUTTING MACHINE

MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

Yüksek hızlı boru lazer kesim makinesinin özellikleri :
Pioneers of ultra-fast tube laser cutting machine :

- **Simple Structure and Perfect After-sales Service**
Specially customized for small and medium-sized tubes; quality and high cost-effective customer service.
- **Basit Yapı ve Mükemmel Satış Sonrası Hizmet**
Küçük ve orta boyutlu borular için özel olarak geliştirilmiş; kaliteli ve maliyet avantajı sunan müşteri hizmetleri.
- **Popularity and Simple Operation**
Self-developed BUS control system; speciality and practicality.
- **Popülerlik ve Basit İşletim**
Kendi geliştirdiğimiz BUS kontrol sistemi; uzmanlık ve pratiklik.
- **High Efficiency**
High tube cutting speed; high precision; good cutting in shaped tubes; small size but big effect.
- **Yüksek Verimlilik**
Yüksek boru kesme hızı; yüksek hassasiyet; şekilli borularda iyi kesim; küçük boyut ama büyük etki.
- **Low Cost and High Utilization Ratio**
Short tail (about 50mm); reducing material waste and improving material utilization.
- **Düşük Maliyet ve Yüksek Kullanım Oranı**
Kısa kuyruk (yaklaşık 50 mm); malzeme atığını azaltmak ve malzeme kullanımını iyileştirmek.



TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC 80-B4 LPC 80-B4	LPC 110-B4 LPC 110-B4
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Maximum Outside Diameter)	Ø 6 - Ø 85 (Manuel Çalışma) Ø 6 - Ø 85 (Manual Operation)	Ø 6 - Ø 115 (Manuel Çalışma) Ø 6 - Ø 115 (Manual Operation)
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	Sınırsız Uzunluk Unlimited Length	Sınırsız Uzunluk Unlimited Length
Maksimum Rölanti Hızı Maximum Idle Speed	1600mm/s 1600mm/s	1600mm/s 1600mm/s
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	900°/s 900°/s	900°/s 900°/s
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	±0.03mm ±0.03mm	±0.03mm ±0.03mm
İvme Acceleration	1.5G 1.5G	1.5G 1.5G
Ayna Sıkıştırma Yöntemi Chuck Clamping Method	Servo Servo	Servo Servo
Makine Ağırlığı Machine Weight	850 KG 850 KG	850 KG 850 KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	2103x1270x1956mm 2103x1270x1956mm	2103x1270x1956mm 2103x1270x1956mm

MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES

Kesim Malzemesi:

Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, alaşımlı çelik ve diğer metal borular için uygundur.

Cutting Material:

Suitable for carbon steel, stainless steel, aluminum, alloy steel and other metal tubes.

Boru Kesme Şekli:

Yuvarlak, kare, dikdörtgen boru ve düzensiz boru tipleri için uygundur.

Cutting Tube Shape:

Suitable for round, square, rectangular tube and irregular tube types.



MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC 80-B4-BF6000

Tam otomatik besleme
Full automatic feeding



[Ölçü - Dimension] : 8184x1832x1956 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm

LPC 80-B4-CF6000

Yarı otomatik besleme
Semi-automatic feeding



[Ölçü - Dimension] : 8530x1655x1956 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm

LPC 80-B4-DF6000

Manuel besleme
Manual feeding



[Ölçü - Dimension] : 8080x1450x1956 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : Sınırsız uzunluk - Unlimited length

LPC 80-B5

BEŞ EKSENLİ YÜKSEK HIZLI BORU LAZER KESİM MAKİNESİ
FIVE AXIS HIGH SPEED TUBE LASER CUTTING MACHINE

MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

Yüksek hızlı boru lazer kesim makinesinin özellikleri :

Pioneers of ultra-fast tube laser cutting machine :

- **Automated Loading and Unloading System**
Time saving, manual intervention reduction
higher automation, full stroke cutting
- **Otomatik Yükleme ve Boşaltma Sistemi**
Zaman tasarrufu; manuel müdahale
ihtiyacında azalma, yüksek otomasyon
ve tam stroklu kesim
- **Super Flexibility**
Five-axis linkage system; different needs satisfacion
- **Süper Esneklik**
Beş eksenli bağlantı sistemi; farklı ihtiyaçların
karşıllanması
- **High Efficiency**
High tube cutting speed; high precision; good cutting in
shaped tubes; small size but big effect.
- **Yüksek Verimlilik**
Yüksek boru kesme hızı; yüksek hassasiyet; şekilli
borularda iyi kesim; küçük boyut ama büyük etki.
- **Simple Structure and Perfect After-sales Service**
Specially customized for small and medium-sized
tubes; quality and high cost-effective machines.
Quick and responsive after sales customer service.
- **Basit Yapı ve Mükemmel Satış Sonrası Hizmet**
Küçük ve orta boy borular için özel olarak
geliştirilmiş; kaliteli ve maliyet avantajı sunan
makineler. Hızlı ve duyarlı satış sonrası
müşteri hizmetleri.



TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC 80-B5 LPC 80-B5
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Maximum Outside Diameter)	Ø 6 - Ø 85 (Manuel Çalışma) Ø 6 - Ø 85 (Manual Operation)
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	Sınırsız Uzunluk Unlimited Length
Maksimum Rölanti Hızı Maximum Idle Speed	1600mm/s 1600mm/s
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	1800°/s 1800°/s
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	±0.03mm ±0.03mm
Hızlanmalar Acceleration	1.5G 1.5G
Ayna Sıkıştırma Yöntemi Chuck Clamping Method	Servo Servo
Makine Ağırlığı Machine Weight	900 KG 900 KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	2350x1317x1930mm 2350x1317x1930mm

MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES

Kesim Malzemesi:

Karbon çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, alaşımlı çelik ve diğer metal borular için uygundur.

Cutting Material:

Suitable for carbon steel, stainless steel, aluminum, alloy steel and other metal tubes.

Boru Kesme Şekli:

Yuvarlak, kare, dikdörtgen boru ve düzensiz boru tipleri için uygundur ve akıllı sonuçlar elde eder. Şekilli borular için manuel kesme desteği.

Cutting Tube Shape:

Suitable for round, square, rectangular tube and irregular tube types. Achieving intelligent cutting, and manual cutting assistance for shaped tubes.



(Otomatik besleme desteği yoktur)
(Automatic feeding is not supported)

MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC 80-B5-BF6000

Tam otomatik besleme
Full automatic feeding



[Ölçü - Dimension] : 8441x2034x1930 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm

LPC 80-B5-CF6000

Yarı otomatik besleme
Semi-automatic feeding



[Ölçü - Dimension] : 8530x1653x1930 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : 5000-7000 mm

LPC 80-B5-DF6000

Manuel besleme
Manual feeding



[Ölçü - Dimension] : 8080x1449x1930 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] : Sınırsız uzunluk - Unlimited length

LPC A90T

SIFIR KUYRUK AÇILI BORU LAZER KESME MAKİNESİ
ZERO TAILING BEVEL TUBE LASER CUTTING MACHINE

MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

- Intelligent one-click process generation
- Akıllı tek tıklama ile proses oluşturma
- Full enclosure design - compliant safety standards
- Tam kapalı tasarım - güvenlik standartlarına uygun
- Segmented feeding - to achieve stable cutting with unlimited tube length
- Segmentli besleme - sınırsız boru uzunluğu ile istikrarlı kesim

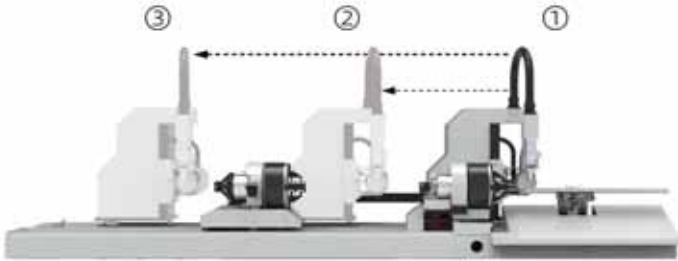
“**Ø** TAILING



TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC A90T LPC A90T
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Maximum Outside Diameter)	Ø 13 - Ø 80 boru - 13'13 - 60'60 profil ve maksimum Ø80 manuel Ø 13 - Ø 80 round tube - 13'13 - 60'60 square tube, max Ø80 manual
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	Sınırsız Uzunluk Unlimited Length
Maksimum Rölanti Hızı Maximum Idle Speed	1300mm/s 1300mm/s
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	1280°/s 1280°/s
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	±0.03mm ±0.03mm
İvme Acceleration	1.5G 1.5G
Ayna Yüğü Chuck Load	60 KG 60 KG
Makine Ağırlığı Machine Weight	2500 KG 2500 KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	4129x1642x2015mm 4129x1642x2015mm

MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES



01

VERİMLİ VE AKILLI KESME ALANININ DEĞİŞTİRİLMESİ:

EFFICIENT AND INTELLIGENT
SWITCHING OF THE CUTTING AREA:

Farklı alanlarda kesimle sıfır kuyruk elde dlebilir.

Segmentli besleme, uzun boru kesimlerinde daha yüksek hassasiyet verebilir. Yüksek hassasiyetli ayna daha hassas sıkıştırma yapabilir.

Zero talling can be achieved by cutting in different areas.

Segmented feeding can achieve the higher accuracy when cutting long tubes.

High-precision chucks can get the higher clamping space accuracy.

02

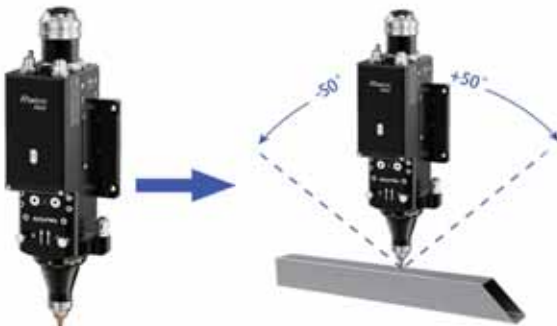
BENZERSİZ AÇILI KESME METODU: UNIQUE BEVEL CUTTING METHOD :

±50° Açılı Kesim

Boru birleştirmeyi basitleştirmek kaynaklamayı kolaylaştırır

±50° Bevel Cutting

Simplify pipe splicing makes welding easier



MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC A90T-AF6000

Tam otomatik besleme
Full automatic feeding



[Ölçü - Dimension] 9868x2112x2015 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] 5000-7000 mm

LPC A90T-CF6000

Yarı otomatik besleme
Semi-automatic feeding



[Ölçü - Dimension] 9921x1960x2015 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] 5000-7000 mm

LPC A90T-DF6000

Manuel besleme
Manual feeding



[Ölçü - Dimension] 10039x1637x2015 mm
[Yükleme aralığı - Loading range] Sınırsız uzunluk - Unlimited length

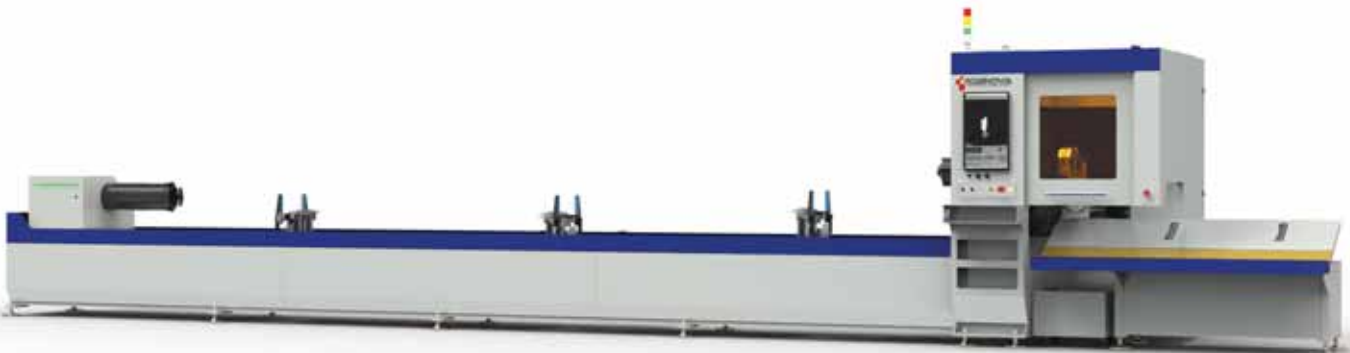
LPC A22

AÇILI BORU LAZER KESME MAKİNESİ
BEVEL TUBE LASER CUTTING MACHINE



MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

- Bevel laser cutting machine with excellent cost performance
- Mükemmel maliyet performansına sahip açılı lazer kesme makinesi
- Advanced manufacturing at an affordable price
- Uygun fiyata gelişmiş üretim



TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC-A16 LPC-A16	LPC-A22 LPC-A22
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Max Outside Diameter)	Yuvarlak Boru: $\phi 20 - \phi 160$; Profil 20*20-160*160; Diğer: Maksimum Dış Çap: ≤ 160 Round Tube: $\phi 20 - \phi 160$; Square Tube 20*20-160*160; Other: Maximum Outside Diameter: ≤ 160	Yuvarlak Boru: $\phi 20 - \phi 220$; Profil 20*20-220*220; Diğer: Maksimum Dış Çap: ≤ 220 Round Tube: $\phi 20 - \phi 220$; Square Tube 20*20-220*220; Other: Maximum Outside Diameter: ≤ 220
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	6300mm 6300mm	6300mm 6300mm
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	± 0.03 mm ± 0.03 mm	± 0.03 mm ± 0.03 mm
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	190R/dakika 190R/min	130R/dakika 130R/min
İvme Acceleration	1.2G 1.2G	1.2G 1.2G
Ayna Yüğü Chuck Load	150KG 150KG	260KG 260KG
Makine Ağırlığı Machine Weight	3500KG 3500KG	4500KG 4500KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	10623X1782X2000mm (Opsiyonel 2 metre palet dahildir) 10623X1782X2000mm (Includes optional 2 meter pallet)	10580X1782X1991mm (Opsiyonel 2 metre palet dahildir) 10580X1782X1991mm (Includes optional 2 meter pallet)

MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES

Açılı Kesim VS Düz Kesim
Bevel Cutting VS Straight Cutting



01 Çığır Açan Hızlanma: Breakthrough Speed Up:

Ultra hızlı lazer kesim, açılı kesim hızını düz kesim hızıyla aynı hale getirir.

Ultra-fast laser cutting makes the speed of bevel cutting same as the speed of straight cutting.

02 45° Açılı Hassas Kesim: 45° Bevel Precise Cutting:

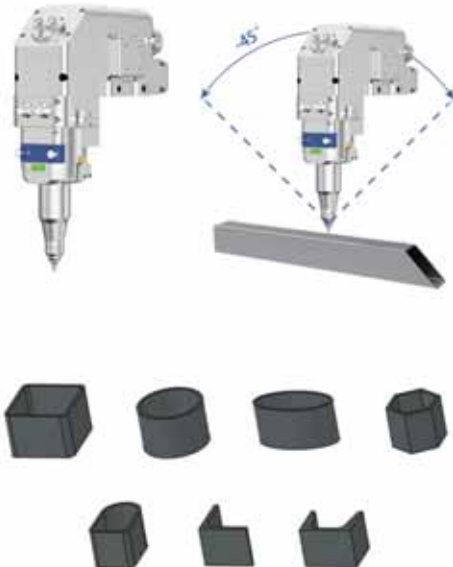
Yüksek işçilik hassasiyeti her projeyi kolaylaştırır.

High craft precision makes every project easy.

03 Geniş Uygulama Yelpazesi: Wide Range Of Applications:

Yuvarlak, kare ve şekilli borular için uygundur. Kesme teknolojisi, büyük uyum ve hassasiyetle çok çeşitli metal işleme alanlarını kapsar.

It is suitable for round, square and shaped tubes. The cutting technology covers a wide range of metal processing fields, with great adaptability and precision.



MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC A16

160 çaplı ayna

160 diameter chuck

GÜÇ :
3000W - 6000W

POWER :
3000W - 6000W



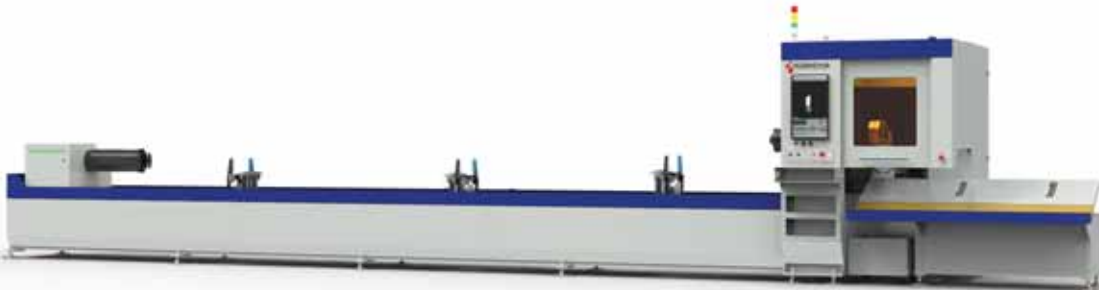
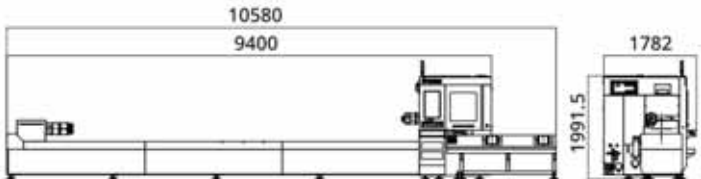
LPC A22

220 çaplı ayna

220 diameter chuck

GÜÇ :
3000W - 6000W

POWER :
3000W - 6000W



LPC A16-CA

OTOMATİK AÇILI BORU LAZER KESME MAKİNESİ
AUTOMATIC BEVEL TUBE LASER CUTTING MACHINE



MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

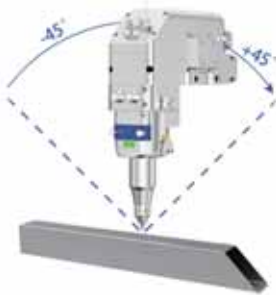
- Automatic bevel laser cutting machine with excellent cost performance
- Mükemmel maliyet performansına sahip otomatik açılı lazer kesme makinesi
- Advanced manufacturing at an affordable price
- Uygun fiyata gelişmiş üretim



TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC-A16-C LPC-A16-C	LPC-A16-CA LPC-A16-CA
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Max Outside Diameter)	Yuvarlak Boru: $\phi 20 - \phi 160$; Profil: $20 \times 20 - 160 \times 160$; Diğer: Maksimum Dış Çap: 160 Round Tube: $\phi 20 - \phi 160$; Square Tube: $20 \times 20 - 160 \times 160$; Other: Maximum Outside Diameter: 160	Yuvarlak Boru: $\phi 20 - \phi 160$; Profil: $20 \times 20 - 160 \times 160$; Diğer: Maksimum Dış Çap: 160 Round Tube: $\phi 20 - \phi 160$; Square Tube: $20 \times 20 - 160 \times 160$; Other: Maximum Outside Diameter: 160
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	5500 - 6300mm 5500 - 6300mm	5500 - 6300mm 5500 - 6300mm
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	$\pm 0.03\text{mm}$ $\pm 0.03\text{mm}$	$\pm 0.03\text{mm}$ $\pm 0.03\text{mm}$
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	130R/dakika 130R/min	130R/dakika 130R/min
İvme Acceleration	1.2G 1.2G	1.2G 1.2G
Ayna Yüğü Chuck Load	150KG 150KG	150KG 150KG
Makine Ağırlığı Machine Weight	4000KG 4000KG	4500KG 4500KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	9853X2880X2001mm (Normal palet uzunluğu dahildir) 9853X2880X2001mm (Includes regular pallet length)	9853X3120X2001mm (Normal palet uzunluğu dahildir) 9853X3120X2001mm (Includes regular pallet length)

MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES



01

Akıllı Servo Kontrol : Intelligent Servo Control :

Otomatik takip desteği üç bağımsız servo motor tarafından sağlanır, bu da kaldırmayı kolaylaştırır ve satış sonrası bakımı basitleştirir.

The auto follow-up support is driven by three independent servo motors, making lifting easier and after-sales maintenance simpler.

02

45° Açılı Hassas Kesim : 45° Bevel Precise Cutting :

Yüksek işçilik hassasiyeti her projeyi kolaylaştırır.

High craft precision makes every project easy.

03

Akıllı Kesim : Intelligent Cutting :

Akıllı üretim ve otomatik yükleme, yüksek verimlilik ve maliyet performansı ile işçilik maliyetlerini azaltır.

Intelligent production and automated loading reduce labor costs, with high efficiency and cost performance.

MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC A16-C YAN MONTAJLI YARI OTOMATİK SIDE-MOUNTED SEMI-AUTOMATIC

160 çaplı ayna 160 diameter chuck

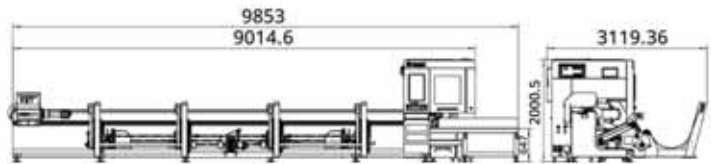
GÜÇ : 3000W - 6000W POWER : 3000W - 6000W



LPC A16-CA YAN MONTAJLI TAM OTOMATİK SIDE-MOUNTED FULL-AUTOMATIC

160 çaplı ayna 160 diameter chuck

GÜÇ : 3000W - 6000W POWER : 3000W - 6000W



LPC B12-CA

TAM OTOMATİK BORU LAZER KESME MAKİNESİ
FULL AUTOMATIC TUBE LASER CUTTING MACHINE

MAKİNE AVANTAJLARI MACHINE ADVANTAGES

- Full automatic laser cutting machine with excellent cost performance
- Mükemmel maliyet performansına sahip tam otomatik lazer kesme makinesi
- Advanced manufacturing at an affordable price
- Uygun fiyata gelişmiş üretim



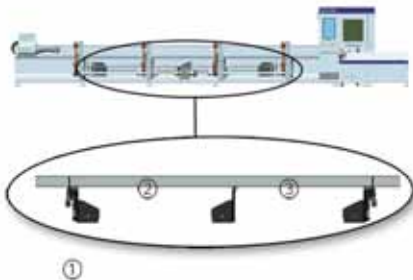
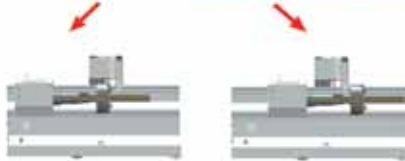
TEKNİK PARAMETRELER - TECHNICAL PARAMETERS

Model Numarası Model Number	LPC-B12-C LPC-B12-CA LPC-B12-C LPC-B12-CA	LPC-B16-C LPC-B16-CA LPC-B16-C LPC-B16-CA
Boru Boyutu (Maksimum Dış Çap) Tube Size (Max Outside Diameter)	Yuvarlak Boru: $\phi 20 - \phi 120$; Profil 20*20-120*120; Diğer: Maksimum Dış Çap ≤ 160 Round Tube: $\phi 20 - \phi 160$; Square Tube 20*20-120*120; Other: Maximum Outside Diameter ≤ 160	Yuvarlak Boru: $\phi 20 - \phi 160$; Profil 20*20-160*160; Diğer: Maksimum Dış Çap ≤ 160 Round Tube: $\phi 20 - \phi 160$; Square Tube 20*20-160*160; Other: Maximum Outside Diameter ≤ 160
Yükleme Kapasitesi Loading Capacity	6300mm 6300mm	6300mm 6300mm
Tekrarlanan Konumlandırma Hassasiyeti Repeated Positioning Accuracy	$\pm 0.03\text{mm}$ $\pm 0.03\text{mm}$	$\pm 0.03\text{mm}$ $\pm 0.03\text{mm}$
Maksimum Açısal Hız Maximum Rotational Speed	200R/dakika 200R/min	190R/dakika 190R/min
İvme Acceleration	1.2G 1.2G	1.2G 1.2G
Ayna Yüğü Chuck Load	80KG 80KG	150KG 150KG
Makine Ağırlığı Machine Weight	3800KG 4000KG 3800KG 4000KG	4000KG 4000KG
Makine Boyutları Machine Dimensions	8910X2529X1980mm 8910X2674X1980mm 8910X2529X1980mm 8910X2674X1980mm	8910X2529X1980mm 8910X2674X1980mm 8910X2529X1980mm 8910X2674X1980mm

MAKİNE ÖZELLİKLERİ MACHINE FEATURES

NORMAL KESİM + AYNA KAÇINMA
NORMAL CUTTING + CHUCK AVOIDING

kısa kuyruk stoğu
daha istikrarlı sıkıştırma için çift aynalar
short tail stock
double chucks for more stable clamping



01 Ayna Kaçınma: Chuck Avoiding :

Akıllı servo önleme, kesimi hassas hale getirir.
Intelligent servo avoiding makes cutting accurate.

02 Akıllı Kesim : Intelligent Cutting :

Akıllı üretim ve otomatik yükleme, yüksek verimlilik ve maliyet performansıyla işçilik maliyetlerini azaltır.

Intelligent production and automated loading reduce labor costs, with high efficiency and cost performance.

03 Akıllı Servo Kontrol: Intelligent Servo Control:

Otomatik takip desteği üç bağımsız servo motorla sağlanır, bu sayede kaldırma işlemi daha kolay ve satış sonrası bakım daha basit hale gelir.

The auto follow-up support is driven by three independent servo motors, making lifting easier and after-sales maintenance simpler.

MAKİNE MODELLERİ - MACHINE MODELS

LPC B12-C

LPC B16-C

YAN MONTAJLI YARI OTOMATİK SIDE-MOUNTED SEMI-AUTOMATIC

120 çaplı ayna
160 çaplı ayna

120 diameter chuck
160 diameter chuck

GÜÇ :
1500W - 2000W
3000W - 6000W

POWER :
1500W - 2000W
3000W - 6000W



LPC B12-CA

LPC B16-CA

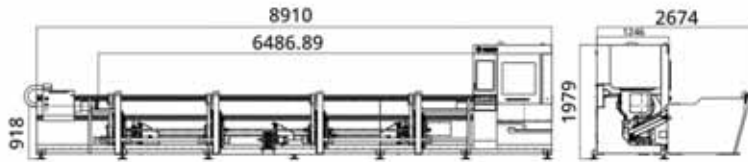
YAN MONTAJLI TAM OTOMATİK SIDE-MOUNTED FULL-AUTOMATIC

120 çaplı ayna
160 çaplı ayna

120 diameter chuck
160 diameter chuck

GÜÇ :
1500W - 2000W
3000W - 6000W

POWER :
1500W - 2000W
3000W - 6000W



www.robinova.com.tr



ROBINOVA
ROBOTİK KONTROL TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



Aktürk Sanayi Dünyası Şeyhli Mahallesi
Vadi Sokak No: 6A Blok A-37
Pendik - İSTANBUL / TÜRKİYE



+90 216 755 81 00



info@robinova.com.tr

www.robinova.com.tr