



NRG
live your energy

www.nrgmakine.com

Hakkımızda

NRG Makine: Çoklu Dilme ve Boylama Makinelerinde Uzmanlaşmış Lider Firma

2016 yılında kurulan NRG Makine, ağaç işleme makineleri sektöründe önemli bir konuma sahip olan öncü bir firmadır. Firmamız, çoklu dilme ve boylama makineleri alanında uzmanlaşarak müşterilere yüksek kalitede çözümler sunmaktadır.

Makine endüstrisindeki hızla değişen ihtiyaçlara cevap vermek amacıyla kurulan NRG Makine, yenilikçi yaklaşımı ve mühendislik uzmanlığı sayesinde sektördeki öncü firmalardan biri haline gelmiştir. Uzman kadromuz, geniş deneyimi ve teknik bilgisiyle, özelleştirilmiş çoklu dilme ve boylama makineleri tasarlamak, üretmek ve entegre etmek konusunda uzmanlaşmıştır. Müşteri odaklı yaklaşımımız sayesinde, müşterilerimizin benzersiz ihtiyaçlarını anlayarak en uygun çözümleri sunuyoruz. Ürün yelpazemiz, endüstri standartlarına uygun yüksek performanslı makineleri içerirken, aynı zamanda özelleştirme imkanları ile müşterilerimize istedikleri özellikleri sunma esnekliği sağlamaktadır.

Teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, ürünlerimizi sürekli olarak geliştiriyor ve güncelliyoruz. Bu sayede, müşterilerimize en son endüstri trendlerine uygun çözümler sunma konusundaki lider konumumuzu sürdürüyoruz. NRG Makine, çoklu dilme ve boylama makinelerindeki uzmanlığı, yenilikçi yaklaşımı ve müşteri odaklı hizmet anlayışı ile sektördeki önemli bir isim haline gelmiştir. Gelecekte de teknolojik dönüşümleri öncelikle, makinelerimizi geliştirmeye devam edeceğiz.

About Us

NRG Machine: Your Expert Partner in Multiple Rip Saw and Cross Cutting Saw Machines

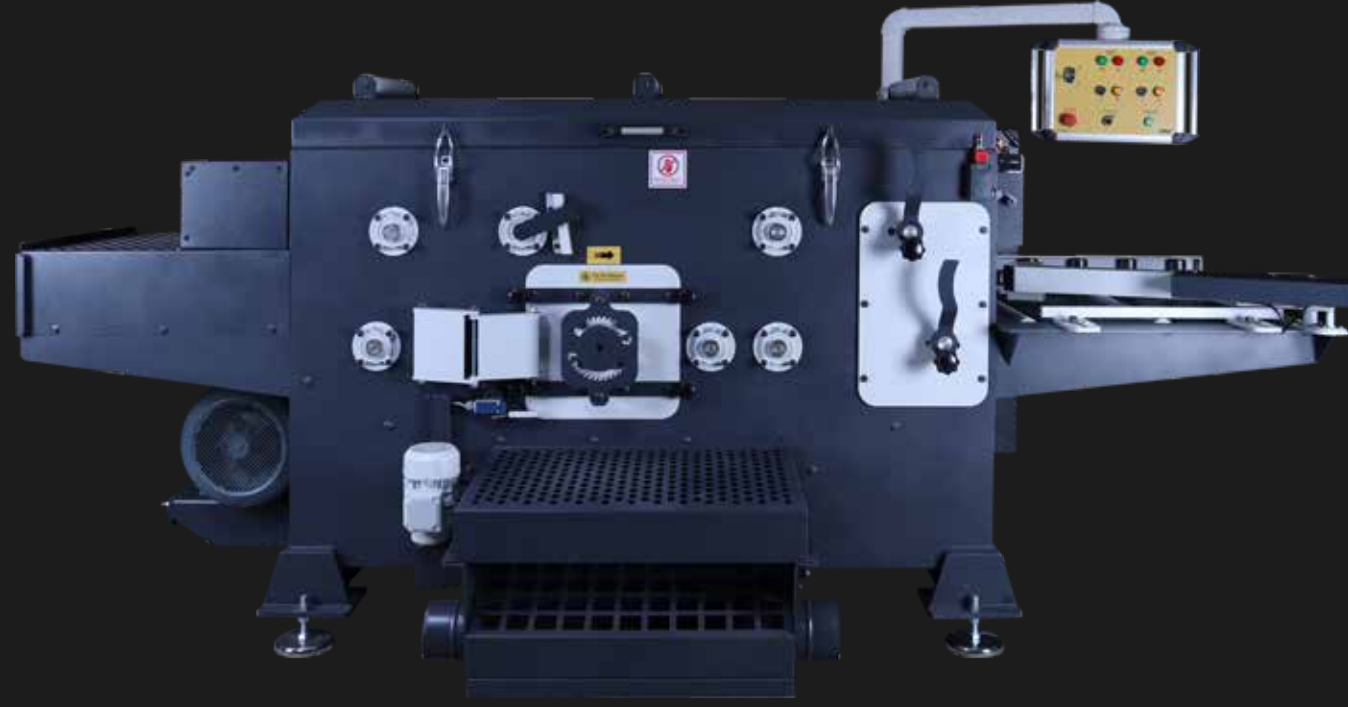
Since 2016 Founded in 2016, NRG Machine is a pioneering force in the woodworking machine sector. With a focused dedication to multiple rip saw and cross cutting saw machines, we have carved a niche as a leader in delivering high-quality solutions.

At NRG Machine, we embrace the dynamic needs of the machinery industry, offering innovative approaches and engineering expertise. Our specialized team is adept at designing, manufacturing, and integrating customized multiple rip saw and cross cutting saw machines. We take pride in our customer-centric approach, tailoring solutions to meet the unique requirements of our clients.

With a commitment to quality, reliability, and continuous innovation, NRG Machine stands as a beacon in the field. Each machine design and production adheres to stringent quality standards, ensuring the delivery of robust and dependable equipment. We remain on the forefront of technology trends, perpetually evolving our products to keep pace with the industry's demands.

Ağır Tip Çoklu Dilme Makineleri (EY Serisi)

Heavy Duty Multiple Rip Saw Machines (EY Series)



Genel Özellikler:

- Makine iç genişliği: 700 mm
- Maksimum kesme genişliği: 550 mm
- Testere arasına alüminyum pullar
- Hidrolik baskı sistemi
- Butonlar ile kalınlık ayarı
- Düzgün olmayan(yamuk,kambur...vb.) parçalar için sıkışma ihtimalini minimize eden baskı sistemi
- Toplam 7 adet merdane: 4 adet merdane altta, 3 adet merdane üstte
- Tırnaklı ve redüktör tahrikli alttaki 4 adet ve üstteki 2 adet merdane ile parçayı hem alttan hem üstten makine içine çeker.
- Yüksek iş güvenliği
 - o Girişte hem altta hem üstte Geri Tepme Önleyici ve Parça Fırlatma Engelleyici Tırnak Sistemi
 - o Testere üstü kapakta kilitli swich ile testereler dönerken kapak açılmaz.
 - o Tüm kapaklarda ve geri tepme önleyici tırnak sistemlerinde switchli koruma
- Metal toz-talaş-atık parça konveyörü (Opsiyonlu)

Ürün	Ana Motor Gücü	Besleme Motoru Gücü	Maksimum Kalınlık	Maksimum Testere Çapı	Min. Parça Uzunluğu
EY80	30 kW (40 hp)	2,2 kW (3 hp)	120 mm	400 mm	1000 mm
EY100	37 kW (50 hp)	2,2 kW (3 hp)	120 mm	400 mm	1000 mm
EY120	45 kW (60 hp)	3 kW (4 hp)	120 mm	400 mm	1000 mm
EY160-S	55 kW (75 hp)	3 kW (4 hp)	160 mm	450 mm	1200 mm

General Features:

- Machine internal width: 700 mm
- Maximum cuttable width: 550 mm
- Aluminum spacers between saw blades
- Hydraulic pressure system
- Thickness adjustment with buttons
- Pressing system that minimizes the possibility of jamming for cutting irregular wooden pieces (crooked, humped, etc.)
- Total of 7 rollers: 4 rollers at the bottom, 3 rollers at the top
- 4 bottom and 2 upper rollers are clawed and reducer-driven. These rollers move the wooden pieces towards the saw blades from both the bottom and the top.
- High work safety
 - o Safety metal covers and anti-kickback fingers at both the bottom and the top of the inlet.
 - o There is a locked switch on the cover above the saw blades and the cover cannot be opened while the saw blades are rotating.
 - o Switched protection on all covers and anti-kickback finger systems

Product Code	Main Motor Power	Feeding Motor Power	Maximum Cuttable Thickness	Maximum Saw Diameter	Minimum Cuttable Length
EY80	30 kW (40 hp)	2,2 kW (3 hp)	120 mm	400 mm	1000 mm
EY100	37 kW (50 hp)	2,2 kW (3 hp)	120 mm	400 mm	1000 mm
EY120	45 kW (60 hp)	3 kW (4 hp)	120 mm	400 mm	1000 mm
EY160-S	55 kW (75 hp)	3 kW (4 hp)	160 mm	450 mm	1200 mm

Ekonomik Çoklu Dilme Makineleri (BC Serisi)

Economic Type Multiple Rip Saw Machines (BC Series)



Genel Özellikler:

- Makine iç genişliği: 700 mm
- Maksimum kesme genişliği: 550 mm
- Maksimum kesme kalınlığı: 120 mm
- Maksimum testere çapı: 400 mm
- Kesilebilir minimum parça uzunluğu: 1000 mm
- Ana motor seçenekleri:

- o 30 kw 40 hp (Ürün Kodu: BC80)
- o 37 kw 50 hp (Ürün Kodu: BC100)
- o 45 kw 60 hp (Ürün Kodu: BC120)

- Redüktörlü besleme motoru gücü: 2,2 kw 3 hp
- Testere arasına alüminyum pullar
- Yay ile baskı sistemi
- Kelebek kol ile manuel kalınlık ayarı
- Düzgün olmayan(yamuk,kambur...vb.) parçalar için sıkışma ihtimalini minimize eden baskı sistemi
- Toplam 6 adet merdane: 4 adet merdane altta, 2 adet merdane üstte
- Tırnaklı ve redüktör tahrikli alttaki 4 adet merdane ile parçayı alttan makine içine çekme sistemi
- Yüksek iş güvenliği

- o Girişte altta Geri Tepme Önleyici ve Parça Fırlatma Engelleyici tırnak sistemi
- o Tüm kapaklarda ve geri tepme önleyici tırnak sistemlerinde switchli koruma

General Features:

- Machine internal width: 700 mm
- Maximum cuttable width: 550 mm
- Maximum cuttable thickness: 120 mm
- Minimum cuttable piece length: 1000 mm
- Maximum saw diameter: 400 mm
- Main motor options:

- o 30 kw 40 hp (Product code: BC80)
- o 37 kw 50 hp (Product code: BC100)
- o 45 kw 60 hp (Product code: BC120)

- Reducer feed motor power: 2,2 kw 3 hp
- Aluminum spacers between saw blades
- Pressure system with spring
- Manual thickness adjustment with butterfly arm
- Pressing system that minimizes the possibility of jamming for cutting irregular wooden pieces (crooked, humped, etc.)
- Total of 6 rollers: 4 rollers at the bottom, 2 rollers at the top
- 4 bottom rollers are clawed and reducer-driven. These rollers move the wooden pieces towards the saw blades.
- High work safety

- o Safety metal covers and anti-kickback fingers at the bottom of the inlet
- o Switched protection on all covers and anti-kickback finger system

Küçük Parçalar için Çoklu Dilme Makineleri (EY Mini Serisi)

Multiple Rip Saw Machines for Small Pieces (EY Mini Series)



Genel Özellikler:

- Makine iç genişliği: 500 mm
- Maksimum kesme genişliği: 350 mm
- Maksimum kesme kalınlığı: 50 mm
- Maksimum testere çapı: 250 mm
- Kesilebilir minimum parça uzunluğu: 450 mm
- Ana motor seçenekleri:

- o 15 kw 20 hp (Ürün Kodu: EY Mini-15)
- o 18,5 kw 25 hp (Ürün Kodu: EY Mini-18)
- o 22 kw 20 hp (Ürün Kodu: EY Mini-22)

- Redüktörlü besleme motoru gücü: 0,75 kw 1 hp
- Testere arasına alüminyum pullar
- Yay ile baskı sistemi
- Kelebek kol ile manuel kalınlık ayarı
- Düzgün olmayan(yamuk,kambur...vb.) parçalar için sıkışma ihtimalini minimize eden baskı sistemi
- Toplam 4 adet merdane: 2 adet merdane altta, 2 adet merdane üstte
- Tırnaklı ve redüktör tahrikli alttaki 2 adet merdane ile parçayı alttan makine içine çekme sistemi
- Yüksek iş güvenliği

- o Girişte altta Geri Tepme Önleyici ve Parça Fırlatma Engelleyici tırnak sistemi
- o Tüm kapaklarda ve geri tepme önleyici tırnak sistemlerinde switchli koruma

General Features:

- Machine internal width: 500 mm
- Maximum cuttable width: 350 mm
- Maximum cuttable thickness: 50 mm
- Minimum cuttable piece length: 450 mm
- Maximum saw diameter: 250 mm
- Main motor options:

- o 15 kw 20 hp (Product code: EY Mini-15)
- o 18,5 kw 25 hp (Product code: EY Mini-18)
- o 22 kw 20 hp (Product code: EY Mini-22)

- Reducer feed motor power: 0,75 kw 1 hp
- Aluminum spacers between saw blades
- Pressure system with spring
- Manual thickness adjustment with butterfly arm
- Pressing system that minimizes the possibility of jamming for cutting irregular wooden pieces (crooked, humped, etc.)
- Total of 4 rollers: 2 rollers at the bottom, 2 rollers at the top
- 2 bottom rollers are clawed and reducer-driven. These rollers move the wooden pieces towards the saw blades.
- High work safety

- o Safety metal covers and anti-kickback fingers at the bottom of the inlet
- o Switched protection on all covers and anti-kickback finger system

Kısa Parçalar için Çoklu Dilme Makinesi: "KEY-8X50"

Multiple Rip Saw Machines for Short Pieces: "KEY-8X50"



Genel Özellikler:

- Makine iç genişliği: 500 mm
- Maksimum kesme genişliği: 300 mm
- Maksimum kesme kalınlığı: 80 mm
- Maksimum testere çapı: 300 mm
- Kesilebilir Maksimum parça uzunluğu: 500 mm
- Ana motor gücü: 22 kw 30 hp
- Redüktörlü parça itirme motoru gücü: 0,37 kw 0,5 hp
- Testere arasına alüminyum pullar
- Manuel kalınlık ayarı
- Yüksek iş güvenliği

- o Girişte testereye ulaşmayı engelleyici pnömatik otomatik kapak sistemi
- o Tüm kapaklarda switchli koruma
- o Çift el çalıştırma düzeneği

General Features:

- Machine internal width: 500 mm
- Maximum cuttable width: 350 mm
- Maximum cuttable thickness: 80 mm
- Maximum cuttable piece length: 500 mm
- Maximum saw diameter: 300 mm
- Main motor power: 22 kw 30 hp
- Reducer feed motor power: 0,37 kw 0,5 hp
- Aluminum spacers between saw blades
- Manual thickness adjustment
- High work safety

- o Pneumatic automatic cover system to prevent access to the saw at the entrance
- o Switched protection on all covers
- o Machine operation with two-hand control device



Sabit Testereli Yan Alma Makineleri (EYE Serisi)

Multi Blade Edging Machines with Fixed Saws (EYE Series)



Genel Özellikler:

Makine iç genişliği: 1100 mm
Maksimum kesme genişliği: 950 mm
Testere arasına alüminyum pullar
Yay ile baskı sistemi
Kelebek kol ile manuel kalınlık ayarı
Toplam 4 adet merdane: 2 adet merdane altta, 2 adet merdane üstte
Tırnaklı ve redüktör tahrikli alttaki 2 adet merdane ile parçayı makine içine çeker.
Makine üzerinde 8 adet testere vardır.
Lazer hizalayıcı ile kolay testere hizalama (Opsiyonel)
Yüksek iş güvenliği
Girişte altta Geri Tepme Önleyici ve Parça Fırlatma Engelleyici tırnak sistemi
Tüm kapaklarda ve geri tepme önleyici tırnak sistemlerinde switchli koruma

Ürün Kodu	Ana Motor Gücü	Besleme Motoru Gücü	Maksimum Kalınlık	Maksimum Testere Çapı
EYE50	11 kW 15 hp	0.75 kW 1 hp	80 mm	300 mm
EYE80	15 kW 20 hp	0.75 kW 1 hp	80 mm	300 mm
EYE100	18.5 kW 25 hp	1.1 kW 1.5 hp	120 mm	400 mm
EYE100	22 kW 30 hp	1.5 kW 2 hp	120 mm	400 mm

General Features:

Machine internal width: 1100 mm
Maximum cuttable width: 950 mm
Aluminum spacers between saw blades
Pressure system with spring
Manual thickness adjustment with butterfly arm
Total of 4 rollers: 2 rollers at the bottom, 2 rollers at the top
2 bottom rollers are clawed and reducer-driven. These rollers move the wooden pieces towards the saw blades.
There are 8 saw blades on machine.
Easy saw alignment with laser aligner (Optional)
High work safety
Safety metal covers and anti-kickback fingers at the bottom of the inlet
Switched protection on all covers and anti-kickback finger system

Product Code	Main Motor Power	Feeding Motor Power	Maximum Cuttable Thickness	Maximum Saw Diameter
EYE50	11 kW 15 hp	0.75 kW 1 hp	80 mm	300 mm
EYE80	15 kW 20 hp	0.75 kW 1 hp	80 mm	300 mm
EYE100	18.5 kW 25 hp	1.1 kW 1.5 hp	120 mm	400 mm
EYE100	22 kW 30 hp	1.5 kW 2 hp	120 mm	400 mm

Otomatik Boylama Makineleri

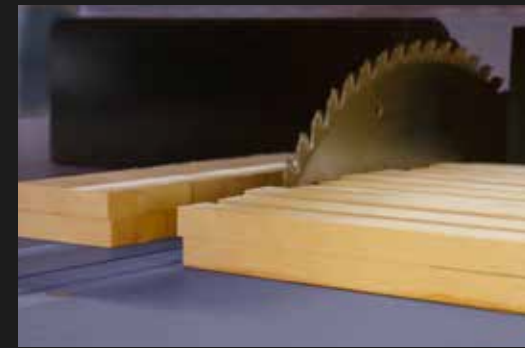
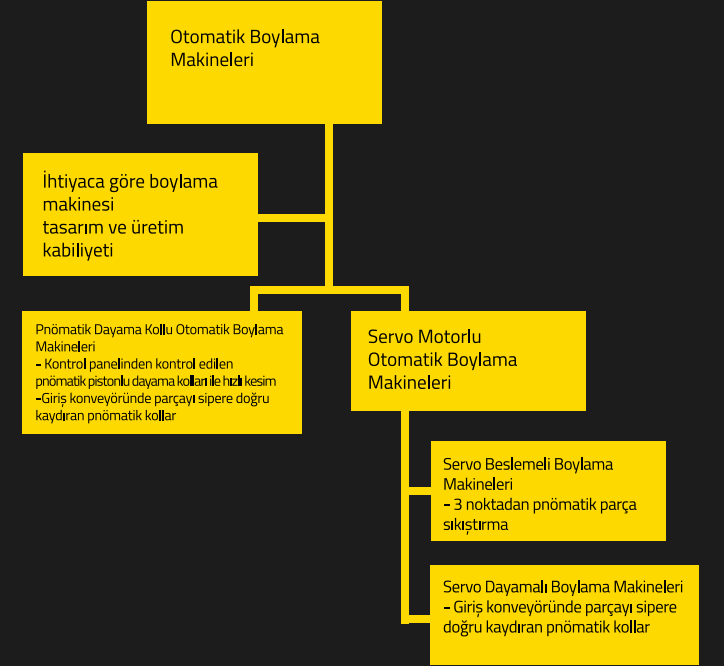
Automatic Crosscutting Saw Machines



Genel Özellikler:

- Ağaç parçaları istenilen boy ölçüsüne kesmek için kullanılır.
- Çift El Kontrol Sistemi ile manuel çalıştırma
- Redüktör tahrikli ve bağımsız giriş ve çıkış konveyörleri
- Giriş ve çıkış konveyörlerinde istenilen uzunlukta üretim
- Giriş konveyöründe parçayı sipere doğru kaydıran pnömatik kollar
- 5,5 kw, 7,5 kw ve 11 kw ana motor seçenekleri
- 200 mm'e kadar maksimum kesme kalınlığı
- Yüksek iş güvenliği

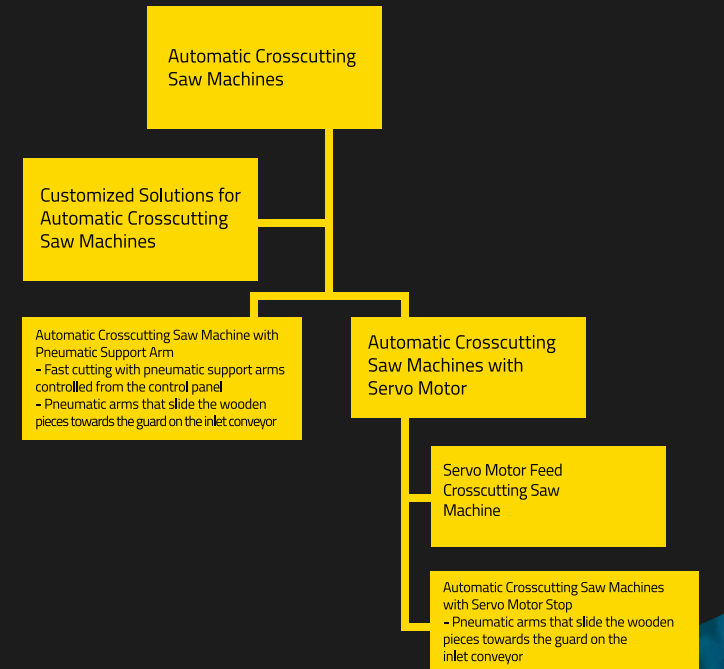
- o Çift el kontrol sistemi
- o Tüm kapaklarda switcli koruma



General Features:

- It is used to cut wooden pieces to the desired length.
- Manuel operation with Two Hand Control Device
 - Reducer driven and independent inlet and outlet conveyors
 - Production in desired length on inlet and outlet conveyors
 - 5.5 kW, 7.5 kW and 11 kW main motor options
 - Maximum cutting thickness up to 200 mm
 - High work safety

- o Switched protection on all covers
- o Machine operation with two-hand control devices



Yarı Otomatik Boylama Makinesi: "AY125"

Semi Automatic Crosscutting Saw Machine:
"AY125"



Genel Özellikler:

- Ağaç parçaları istenilen boyda kesmek için kullanılır.
- Ana motor gücü: 7,5 kw 10 hp
- Maksimum kesme kalınlığı: 125 mm
- 125 mm kalınlığında parçalarda 500 mm genişliği; 100 mm kalınlığında parçalarda 600 mm genişliği; 80 mm kalınlığında parçalarda ise 720 mm genişliği kesebilir.
- Maksimum testere çapı: 500 mm
- Otomatik ve pnömatik parça sıkıştırma sistemi
- Otomatik ve pnömatik testere hareket sistemi
- Konveyörlerdeki serbest rulolar üzerinde el ile kolay parça hareketi
- Giriş konveyör uzunluğu: 2150 mm
- Çıkış konveyör uzunluğu: 1880 mm
- Konveyör uzunlukları talebinize göre değiştirilebilir.
- Çıkış konveyörü üzerinde 4 farklı ölçüye ayarlanabilen 4 adet dayama siperi
- Testerenin hareketi toza ve zor şartlara dayanıklı Igus marka yüksek performanslı polimer rulmanlar ile sağlanır.
- Ergonomik kontrol paneli
- Çift el çalıştırma düzeneği ile yüksek iş güvenliği

General Features:

It is used to cut wooden pieces to the desired length.

- Main motor power: 7,5 kw 10 hp
- Maximum cuttable thickness: 125 mm
- As the thickness decreases, the cutting width increases:

- o Maximum cutting width 720 mm for 80 mm thickness
- o Maximum cutting width 600 mm for 100 mm thickness
- o Maximum cutting width 500 mm for 125 mm thickness

- Maximum saw diameter: 500 mm
- Automatic and pneumatic part fixing system
- Automatic and pneumatic saw movement system
- Easy manual movement of wooden pieces on free conveyor rollers
- Infeed conveyor length: 2150 mm
- Outfeed conveyor length: 1880 mm
- Conveyor lengths can be changed according to your request.
- 4 support parts on the outfeed conveyor that can be adjusted to 4 different sizes.
- The saw's movement is ensured by high-performance polymer bearings from Igus, resistant to dust and tough conditions.
- Ergonomic control panel
- High work safety with two hand control device

Manuel Boylama Makinesi: "MAY100"

Manuel Crosscutting Saw Machine:
"MAY100"



Genel Özellikler:

- Ağaç parçaları istenilen boyda kesmek için kullanılır.
- Ana motor gücü: 5,5 kw 7,5 hp
- Maksimum kesme kalınlığı: 100 mm
- Maksimum kesme genişliği: 600 mm
- Maksimum testere çapı: 500 mm
- Konveyörlerdeki serbest rulolar üzerinde el ile kolay parça hareketi
- Lineer araba ve kızak sistemi sayesinde el ile kolay testere hareketi
- Giriş konveyör uzunluğu: 1550 mm
- Çıkış konveyör uzunluğu: 2550 mm
- Girişte 500 mm uzunluğunda seyyar konveyör ile daha az yer gereksinimi
- Konveyör uzunlukları talebinize göre değiştirilebilir.
- Çıkış konveyörü üzerinde 3 farklı ölçüye ayarlanabilen 3 adet dayama siperi
- Ergonomik kontrol paneli

General Features:

- It is used to cut wooden pieces to the desired length.
- Main motor power: 5,5 kw 7,5 hp
- Maximum cuttable thickness: 100 mm
- Maximum cuttable width: 600 mm
- Maximum saw diameter: 500 mm
- Easy manuel movement of wooden pieces on free conveyor rollers
- Easy manual saw movement with linear carriage and rail.
- Infeed conveyor length: 1550 mm
- Outfeed conveyor length: 2550 mm
- Less space requirement with a 500 mm long mobile conveyor at the entrance.
- Conveyor lengths can be changed according to your request.
- 3 support parts on the outfeed conveyor that can be adjusted to 3 different sizes.
- Ergonomic control panel



Yarı Otomatik Küçük Boylama Makinesi: "AY10X10"

Semi Automatic Small Crosscutting Saw Machine: "AY10X10"



Genel Özellikler:

- Çıta gibi küçük ağaç parçaları istenilen boyda kesmek için kullanılır.
- Ana motor gücü: 4 kw 5 hp
- Maksimum kesme kalınlığı: 100 mm
- 100 mm kalınlığında parçalarda 120 mm genişliği; 50 mm kalınlığında parçalarda 280 mm genişliği kesebilir.
- Maksimum testere çapı: 450 mm
- Otomatik ve pnömatik parça sıkıştırma sistemi
- Otomatik ve pnömatik testere hareket sistemi
- Giriş sehpa uzunluğu: 1000 mm
- Çıkış sehpa uzunluğu: 1000 mm
- Sehpa uzunlukları talebinize göre değiştirilebilir.
- Çıkış sehpa üzerinde 3 farklı ölçüye ayarlanabilen 3 adet dayama siperi
- Ergonomik kontrol paneli
- Çift el çalıştırma düzeneği ile yüksek iş güvenliği

General Features:

- It is used to cut small wooden pieces such as laths to the desired length.
- Main motor power: 4 kw 5 hp
- Maximum cuttable thickness: 100 mm
- As the thickness decreases, the cutting width increases:
 - o Maximum cutting width 280 mm for 50 mm thickness
 - o Maximum cutting width 120 mm for 100 mm thickness
- Maximum saw diameter: 450 mm
- Automatic and pneumatic part fixing system
- Automatic and pneumatic saw movement system
- Infeed table length: 1000 mm
- Outfeed table length: 1000 mm
- Table lengths can be changed according to your request.
- 3 support parts on the outfeed conveyor that can be adjusted to 3 different sizes.
- Ergonomic control panel
- High work safety with two hand control device



We produce 'the best machines' to the world.

NRG
live your energy

+90 224 715 7177
info@nrgmakine.com
Mahmudiye Mh. 23. Mob. Sk.
No:7 İnegöl - Bursa - Türkiye

www.nrgmakine.com

www.volitcreative.com

VolitCreative