

ÜRÜN KATALOĐU
PRODUCT BROCHURE



İLERİ TEKNİK

METAL BORU/PROFİL KESME MAKİNELERİ

METAL PIPE CUTTING MACHINES

1984 Yılında Bursa'da kurulan İLERİ TEKNİK,1995 yılında üretmeye başladığı daire testere makineleri konusunda ürün geliştirme yeteneği ile sektöründe daima ön sıralarda yer almıştır.

İlk başlarda manuel makinelerle başlayan ürün yelpazesine daha sonra yarı otomatik ve tam otomatik modeller de eklenmiş ve günümüzde yükleme sistemli CNC makineler üretir hale gelmiştir.

Öncelikle hedef yurtdışı pazarı olduğu için CE çalışmalarına başlanmış ve 2000 yılında bu çalışmalar tamamlanarak makinelerin CE normlarına uygun olarak üretimine geçilmiştir. Aynı zamanda tasarım grubu müşteri geri dönüşlerini de değerlendirerek ürün geliştirme çalışmalarını yürütmüştür.

Tüm bu çalışmaların neticesinde İLERİ TEKNİK bugün, üretiminin %70' ini ihraç etmekte ve çalışanları ile birlikte ülke ekonomisine önemli bir katkı sağlamaktadır.

2012 yılı itibariyle başlıca ihracat pazarları; İngiltere, Almanya, Hollanda, Fransa, Belçika, İspanya, Norveç, Finlandiya, Romanya, Bulgaristan, Polonya, Slovenya, Hırvatistan, Ukrayna, İran, Suudi Arabistan, Birleşik Arap Emirlikleri, Umman, Lübnan, Mısır, Cezayir, Sudan, Güney Afrika , Hindistan olarak gerçekleşmiştir.

Sonuç olarak; İLERİ TEKNİK, koşulsuz müşteri memnuniyetine odaklanmış üretim ve hizmet anlayışı, kaliteden ödün vermeyen yapısıyla sektöründe seçkin bir konuma sahiptir.

İLERİ TEKNİK was established in 1984 in Bursa as a supplier of technical services to the Metal and Automotive industries respectively. Nowadays İLERİ TEKNİK is one of the leading manufacturer company of Circular Sawing Machines and accessories, and a supplier to the manufacturing industries throughout the World market. As a consequence of their earlier business development activities, in particular establishing their products into the home market İLERİ TEKNİK currently export % 70 of total products to several countries, which include England, Germany, Holland, France, Belgium, Spain, Norway, Finland, Romania, Bulgaria, United Arab Emirates, Oman, Lebanon, Egypt, Algeria, Sudan, South Africa, India With the Dealer Network, Technical Sales staff and Service Engineers located throughout the World,providing a first class service to our operations and key to the İLERİ's ongoing success. İLERİ TEKNİK believe in providing a range of technically superior and quality assured products which will place them in an outstanding market position in future years. In the long term strategy of İLERİ TEKNİK is become well established quality accreditation.



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

1) LCS PRO 400 Yarı Otomatik Dikey Testere Makinesi
Semi-Automatic Vertical Saw

2-3) ILT 350 Tam Otomatik
Fully Automatic

4-5) LM 600-SMART 350 CNC Yükleme Sistemi-Tam Otomatik
Loading System-Fully Automatic

6-7) DK 370 Tam Otomatik Açılı Kesim Makinesi
Fully Automatic Mitre Cutting Machine

8-9) DT 315 SM CNC Tam Otomatik Açılı Kesim Makinesi
Fully Automatic Mitre Cutting Machine

10) LCS 350 Dikey Testere Makinesi
Vertical Circular Saw

11) LCS 350 S Dikey Testere Makinesi
Vertical Circular Saw

12) LCS 350 FX Dikey Testere Makinesi
Vertical Circular Saw

13) DT 315 RS Tam Otomatik
Fully Automatic

14) FA 315 Tam Otomatik
Fully Automatic

15) DT 315 CNC Tam Otomatik
Fully Automatic

16) DT 315 DXS-DT 315 DX Oto. Açı Dönüştürücü Testere Mak.-Y. Oto. Çift Açılı Kesim Mak.
Mitre Cutting Machine-S. Auto. Compound Mitre Mach.

17) V 275-V 275 T Manuel-Pnömatik Mengenalı Manuel
Manual-Manual With Pneumatic Vice

18) V 275 X Yarı Otomatik
Semi Automatic

19) V 315-V 315 T Manuel-Pnömatik Mengenalı Manuel
Manual-Manual With Pneumatic Vice

20) V 315 X-V 315 HX Yarı Otomatik-Yarı Otomatik
Semi Automatic-Semi Automatic

21) V 350-V 350 T Manuel-Pnömatik Mengenalı Manuel
Manual-Manual With Pneumatic Vice

22) V 350 HX Yarı Otomatik
Semi Automatic

23) V PRO 350 HX Yarı Otomatik
Semi Automatic

24) DT 275 S-DT 275 T Manuel-Pnömatik Mengenalı Manuel
Manual-Manual With Pneumatic Vice

25) DT 275 X-DT 275 CX Yarı Otomatik-Yarı Otomatik
Semi Automatic-Semi Automatic

26) DT 315 S-DT 315 T Manuel-Pnömatik Mengenalı Manuel
Manual-Manual With Pneumatic Vice

27) DT 315 X-DT 315 HX Yarı Otomatik-Yarı Otomatik
Semi Automatic-Semi Automatic

28) DT 350 S-DT 350 T Manuel-Pnömatik Mengenalı Manuel
Manual-Manual With Pneumatic Vice

29) DT 350 HX Yarı Otomatik
Semi Automatic




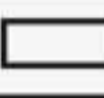
30-31-32) ÖZEL ÜRETİMLER & AKSESUARLAR
Accessories & Custom Products

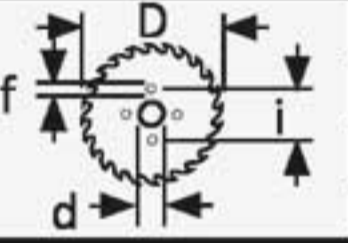
LCS PRO 400

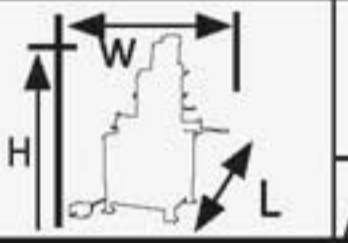





Yarı Otomatik Dikey Testere Makinesi
Semi-Automatic Vertical Saw

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Yarı otomatik dikey testere makinesi
- Sağ tarafa 0°- 45°, sol tarafa 0°- 60° açılı kesim imkanı
- Kolay açı ayarı için 45°- 0°- 45°- 60° açılarda dayamalar
- Hidro – pnömatik kesme sistemi
- Yüksek performanslı sertleştirilmiş ve taşlanmış komple helis dişli aktarmalı redüktör yapısı
- Uzun ömürlü ve güçlü masura linear kızak sistemi
- Özel tasarım testere dişli boşluğu yok eden sistem sayesinde boşluksuz çalışma ve uzun testere ömrü
- Bor yağı tankı ve pompası
- Talaş toplama kabı
- Çapak önleme sistemi

				
90°	400	120	110	160x90
45° -	400	120	100	120x90
45° +	400	120	100	120x90
60°	400	90	90	90x90

	D	350
	d	32
	i	10
	f	63

	W=100					
H	H=185	3~	102	2,4-3	36/76	160
L	L=70					
	kg 400					



TECHNICAL FEATURES

- Semi - automatic vertical circular saw
- Mitre cutting 0° to 45° right and from 0° to 60° left
- Head rotation stops 45°- 0°- 45°- 60°
- Hydro – pneumatic cutting system
- High performance gear box designed in accordance with continuous working conditions with full hardened and grinded helical gears
- Cutting head with vertical movement having linear guide system
- Backlash eliminating system prolongs the life of saw blade
- Coolant tank with box to collect chips and electric pump for blade lubrication and cooling
- Anti – burr clamping system
- Optional 20 rpm to 120 rpm blade speed by inverter










Safety Equipments According To The CE Standards

- Low tension safety device 24 V
- Emergency stop button
- Motor thermal magnetic overload protections
- Instructions manual



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tam otomatik yükleme ve boşaltmalı testere makinesi
- PLC Kontrollü renkli dokunmatik ekran
- Tüm ayarları kaydetmek için 200 program desteği
- Lineer kızak üzerinde hareket eden, vidalı mil ve servo motor kontrollü dikey kesme sistemi
- Değişken kesim hızları ayar imkanı (malzemeye girişte yavaş, ara bölüm hızlı, çıkışta tekrar yavaş)
- Testere dişli boşluğunu önleyen patentli sistem sayesinde daha uzun testere ömrü
- Sürekli çalışma koşullarına uygun, yüksek performanslı dişli kutusu
- İnverter kontrollü testere devri (20-100 devir / dk.)
- Otomatik malzeme yükleme sistemi ; halatlı magazin tip, max. 6.000 mm boru boyu ve max. 3.000 Kg. Ağırlık kaldırma kapasitesi
- Servo kontrollü rulo sürücülü malzeme sürme sistemi
- 2 ayrı boy ayarı için manuel ayarlı dayamalar
- Max. Kesim boyu : 3.000 mm
- Mikro sprey yağlama ve standart boryağı sistemi
- **CE standartlarına uygun güvenlik sistemi**

								
400 V	10 KW	20-100	90 mm	350	2.500 Kg	15 / 80	15x15/70x70	40x80

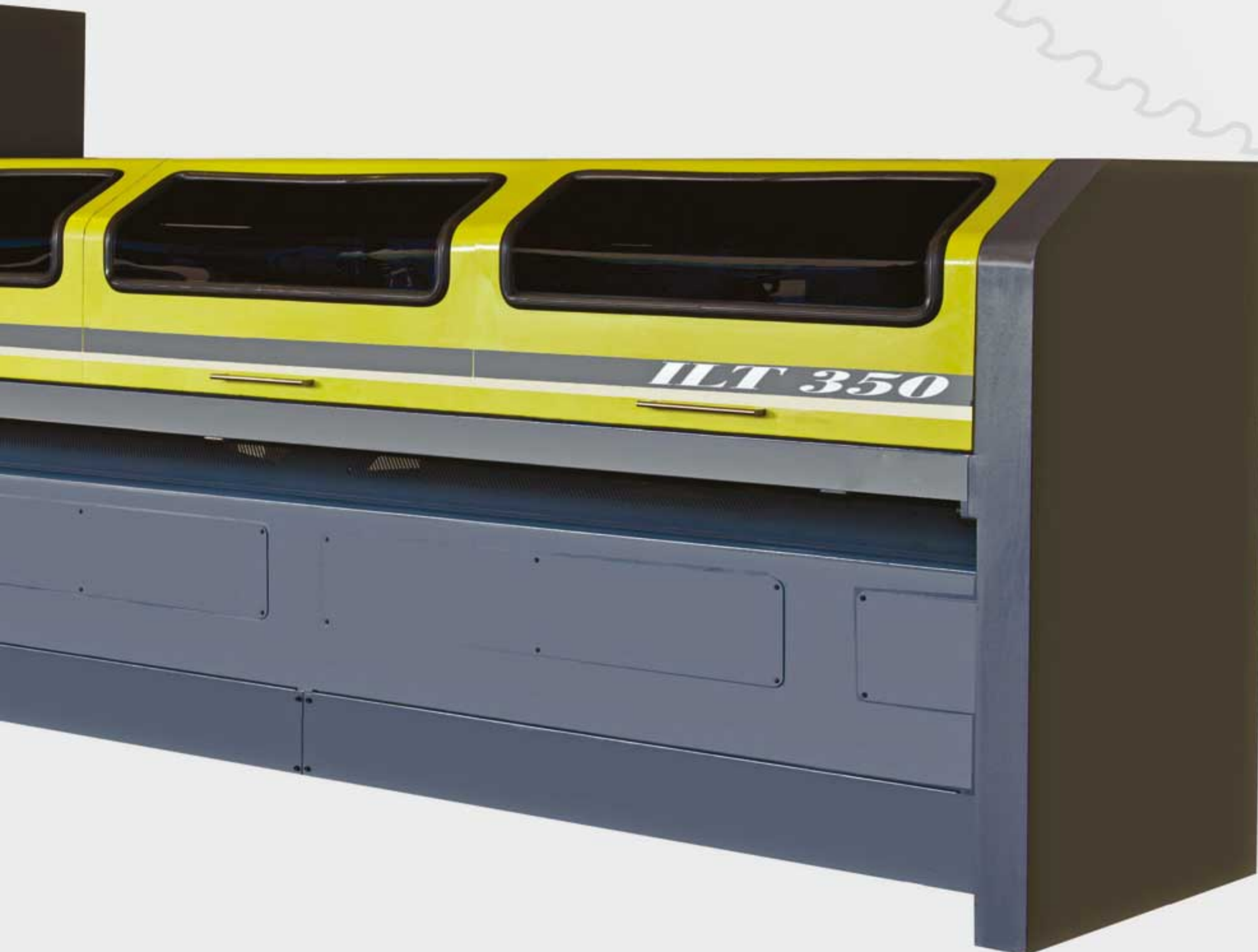


TECHNICAL FEATURES

- Fully automatic sawing machine with loading and unloading system
- PLC controlled color touch screen panel
- Servo material feeding system by rollers
- Vertical cutting system with linear guides, ball screw and controlled by servo motor
- Nonlinear vertical cutting option for cutting the tubes and solid bars to decrease the cutting time and for the long blade life : In this system vertical cutting speed is changing while cutting the material according to material thickness
- 200 programs to save the all parameters for cutting again the same material
- 20 rpm to 100 rpm blade speed by inverter
- 2 different cutting length adjustments with manual positioning bar stoppers
- High performance gear box designed in accordance with continuous working conditions
- Patented backlash eliminating device prolongs the life of saw blade
- Micro spray mist system and standard coolant system for blade lubrication and cooling
- Bundle type material loading magazine (L=6.000 mm / max. capacity 3.000 Kg.)
- Max. Unloading and cutting length L= 3.000 mm

Safety Equipments According To The CE Standards

- Low tension safety device 24 V
- Emergency stop button
- Motor thermal magnetic overload protections
- Instructions manual



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tam otomatik testere makinesi
- PLC Kontrollü renkli dokunmatik ekran
- Servo kontrollü malzeme sürücüsü
- Lineer kızak üzerinde hareket eden, vidalı mil ve servo motor kontrollü dikey kesme sistemi
- Değişken kesim hızları ayar imkanı (malzemeye girişte yavaş, ara bölüm hızlı, çıkışta tekrar yavaş)
- Testere dişli boşluğunu yok eden patentli özel sistem; testere dişli boşluklarından kaynaklanan titreşim ve rezonansı yok ederek, testere kırılmalarını önler ve testere ömrünü uzatır
- 20 ile 100 devir/dk kademesiz invertörlü devir ayarı
- PLC Kontrollü dokunmatik ekran
- 1000 mm' ye kadar tek seferde sürme ve kesme
- Aynı malzeme üzerinde 4 farklı boyda kesim imkanı
- Sürekli çalışma koşullarına göre tasarlanmış yüksek performanslı dişli kutusu
- $\pm 0,2$ mm hassasiyette boy ayarı (kullanılan testerenin salgısına bağlı olarak bu değer artabilir)
- Valflerin otomatik yağlanması sağlayan şartlandırıcı sistemi
- Malzeme bittiğinde ve istenilen kesim adedine ulaşıldığında ses ve ışıkla uyarıcı ikaz sistemi
- Ana motordan bağımsız soğutma sistemi
- Kabin içinde özel talaş toplama kabı
- Çapak önleyici sıkma sistemi
- CE standartlarına uygun güvenlik donanımı
- Düşük gerilim (24 V) güvenlik sistemi

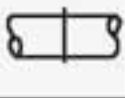


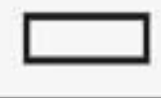
TECHNICAL FEATURES

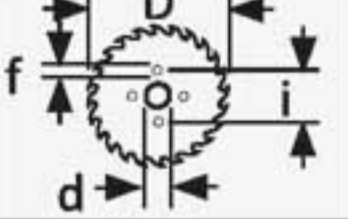
- Fully automatic Straight Cutting machine
- Servo material feeding system
- Vertical cutting system with linear guides, ball screw and controlled by servo motor
- PLC controlled color touch screen panel
- Blade counter limit system
- Nonlinear vertical cutting system for cutting the tubes and solid bars to decrease the cutting time and for the long blade life ;In this system vertical cutting speed is changing while cutting the material
- 200 programs to save the all parameters for cutting again the same material
- PLC controlled touch screen panel
- 20 rpm to 100 rpm blade speed by inverter
- 1000 mm feeding length
- Over 1000 mm multiply feeding
- 4 different cutting length adjustment in one material
- ± 0.2 mm cutting length precision
- High performance gear box designed in accordance with continuous working conditions
- Backlash eliminating device prolongs the life of saw blade
- Coolant tank with box to collect chips and electric pump for blade lubrication and cooling
- Sound and light warning system activated following the end of the material and the reach of the required cutting quantity
- Anti-burr clamping system

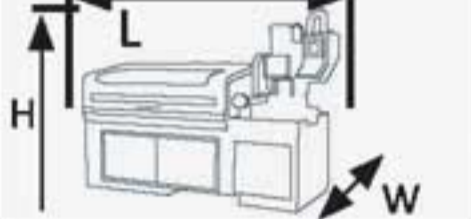







Tam Otomatik
Fully Automatic

SMART 350 CNC

			
0°	110	100	120x90

	D	350
	d	32
	i	10
	f	63

	W=1100
	H=1800
	L=2320
	 1100

	VOLTAGE			
3~	400 V	4	20/120	120



Motor 9,5 KW

Kesme Hızı/Cutting Speed 20/120 Rpm

Kesme Hassasiyeti/Machine Precision $\pm 0,2$ mm

Min. Çap/Min Diameter 15 mm

Mak. Çap/Max Diameter 90 mm

Min. Kesme Boyu/Min Product Length 10 mm

Mak. Kesme Boyu/Max Product Length 6000 mm

Safety Equipments According To The CE Standards

- Low tension safety device 24 V
- Emergency stop button
- Motor thermal magnetic overload protections
- Instructions manual



DT 315 SM CNC LM 600

Tam Otomatik Açılı Kesim Makinesi
Fully Automatic Mitre Cutting Machine

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Servo kontrollü malzeme sürücüsü
- Otomatik açı dönüşü (± 45)
- Hidro - pnömatik testere kesme hareketi
- Mikro - sprey yağ püskürtücü soğutma sistemi
- Testere için maksimum kesme adet sınırlaması imkanı
- Hava basıncı düştüğünde uyarı ile birlikte makineyi durduran sistem
- 200 farklı program kaydetme ve tekrar programdan çalıştırma imkanı
- PLC kontrolü dokunmatik ekran
- 900 mm' ye kadar tek seferde sürme ve kesme imkanı
- Sürekli çalışma koşullarına göre tasarlanmış yüksek performanslı dişli kutusu
- Düz kesimlerde $\pm 0,2$ mm boy hassasiyeti (kullanılan testerenin salgısına bağlı olarak bu değer artabilir)
- Açılı kesimlerde $\pm 0,4$ mm boy hassasiyeti (kullanılan testerenin salgısına bağlı olarak bu değer artabilir)
- Açılı kesimlerde $\pm 0,2$ derece hassasiyeti (kullanılan testerenin salgısına bağlı olarak bu değer artabilir)
- Valflerin otomatik yağlanması sağlayan şartlandırıcı sistemi
- Ani elektrik kesintilerine karşı çift koruma sistemli ana mengene
- Malzeme bittiğinde ve istenilen kesim adedine ulaşıldığında ses ve ışıkla uyarı ikaz sistemi
- Kabin içinde özel talaş toplama kabı
- CE standartlarına uygun güvenlik donanımı
- Düşük gerilim (24 V) güvenlik sistemi

TECHNICAL FEATURES

- Fully automatic Mitre Cutting Machine
- Servo material feeding system
- Hydro - pneumatic cutting system with pivoting head
- Blade counter limit system
- Micro - spray coolant system
- PLC controlled touch screen panel
- 900 mm feeding length
- Over 900 mm multiply feeding
- 4 different cutting length adjustment in one material
- $\pm 0,3$ mm cutting length precision for the 0° , $\pm 0,5$ mm cutting length precision for the 45°
- High performance gearbox designed in accordance with continuous working conditions
- Sound and light warning system activated following the end of the material and the reach of the required cutting quantity
- Anti - burr clamping system

Safety Equipments According To The CE Standards

- Low tension safety device 24 V
- Emergency stop button
- Motor thermal magnetic overload protections
- Instructions manual

Motor	9,5 KW
Kesme Hızı/Cutting Speed	20/120 Rpm
Kesme Hassasiyeti/Machine Precision	$\pm 0,3$ mm
Min. Çap/Min Diameter	15 mm
Mak. Çap/Max Diameter	90 mm
Min. Kesme Boyu/Min Product Length	100 mm
Mak. Kesme Boyu/Max Product Length	6000 mm



DK 370 Tam Otomatik Açılı Kesim Makinesi Fully Automatic Mitre Cutting Machine

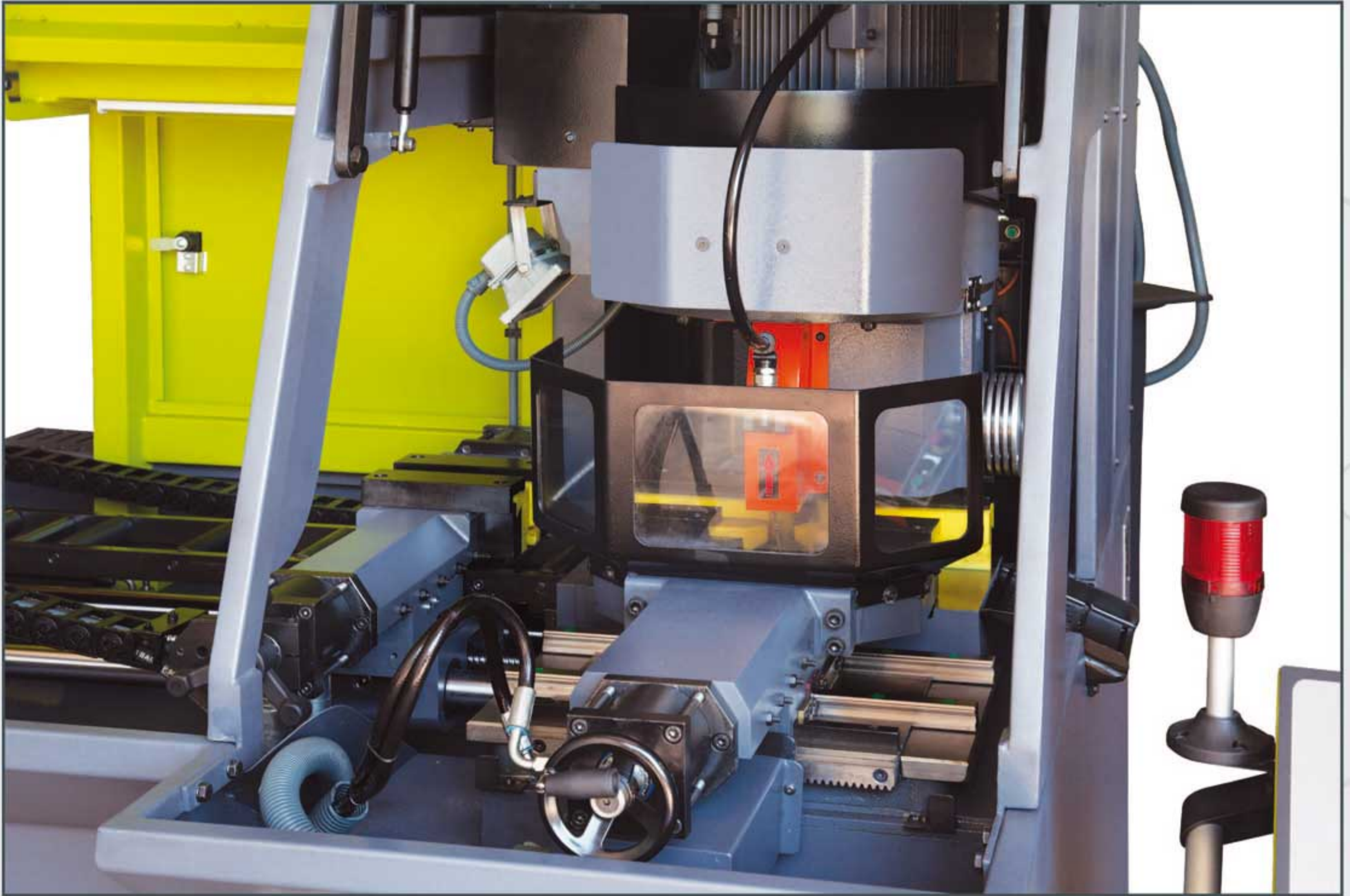
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tam otomatik testere makinesi
- PLC Kontrollü renkli dokunmatik ekran
- Servo motor kontrollü, vidalı milli malzeme sürme sistemi
- Lineer kızak üzerinde hareket eden, vidalı mil ve servo motor kontrollü dikey kesme sistemi
- Servo motor kontrollü açısı sistemi
- Hidrolik sıkma sistemi
- Değişken kesim hızları ayar imkanı (malzemeye girişte yavaş, ara bölüm hızlı, çıkışta tekrar yavaş)
- Testere dişli boşluğunu yok eden patentli özel sistem testere dişli boşluklarından kaynaklanan titreşim ve rezonansı yok ederek, testere kırılmalarını önler ve testere ömrünü uzatır
- 20 ile 100 devir/dk kademesiz invertörlü devir ayarı
- 1.000 mm'ye kadar tek seferde sürme ve kesme
- Aynı malzeme üzerinde 4 farklı boyda kesim imkanı
- Sürekli çalışma koşullarına göre tasarlanmış yüksek performanslı dişli kutusu
- Valflerin otomatik yağlanması sağlayan şartlandırıcı sistemi
- Malzeme bittiğinde ve istenilen kesim adedine ulaşıldığında ses ve ışıkla uyarıcı ikaz sistemi
- Ana motordan bağımsız soğutma sistemi
- Kabin içinde özel talaş toplama kabı

Safety Equipments According To The CE Standards

- Low tension safety device 24 V
- Emergency stop button
- Motor thermal magnetic overload protections
- Instructions manual





TECHNICAL FEATURES

- Fully automatic Mitre Pipe Cutting machine
- Servo material feeding system
- Servo vertical cutting system
- Servo Saw Head rotating system ($\pm 45^\circ$)
- Hydraulic clamping system
- Nonlinear vertical cutting system for cutting the tubes and solid bars to decrease the cutting time and for the long blade life
- In this system vertical cutting speed is changing while cutting the material
- 200 programs to save the all parameters for cutting again the same material
- PLC controlled touch screen panel
- 20 rpm to 100 rpm blade speed by inverter
- 1.000 mm feeding length
- Over 1.000 mm multiply feeding
- 4 different cutting length adjustment in one material
- High performance gear box designed in accordance with continuous working conditions
- Cutting head with vertical movement having linear guide system
- Backlash eliminating device prolongs the life of saw blade
- Coolant tank with box to collect chips and electric pump for blade lubrication and cooling
- Light warning system activated following the end of the material and the reach of the required cutting quantity



Kesme Kapasitesi

Min. \varnothing 15 mm / Max. \varnothing 80 mm

(Minimum: 15x15 mm / Maksimum: 80x80 mm)

Cutting Capacity

Round : 15 – 80

Square : 15 – 80