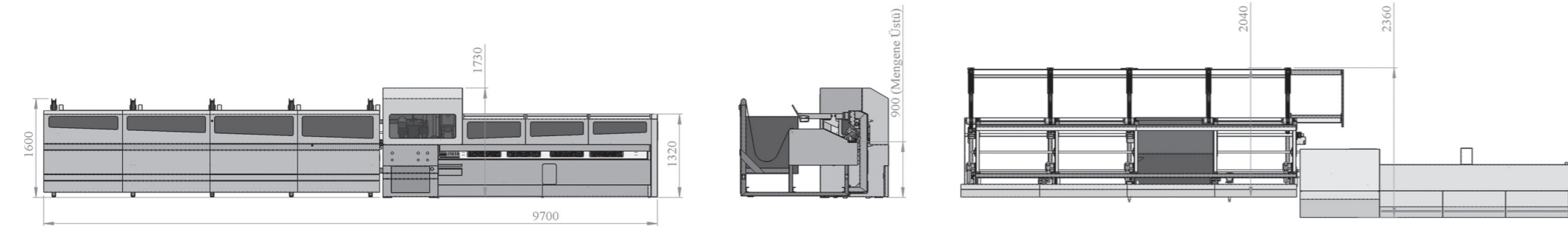


# ILT 350

FULLY AUTOMATIC / TAM OTOMATİK



## TECHNICAL FEATURES

- Fully automatic machine for straight tube cutting
- Material feeding system with rollers, controlled by servo motor
- Servo motor controlled pipe length stopper system.
- Servo motor controlled vertical cutting system with ball screw,
- PLC controlled colour type touch screen display
- Heavy duty, helical gear and worm gear sets in gearbox
- Head descends on hardened roller type linear guides,
- Back lash reduction for prolonged blade life
- 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,
- 10 different cutting length adjustment in one material
- ± 0.3 mm cutting length precision,
- Coolant tank with box to collect chips and electric pump for blade lubrication and cooling,
- Micro spray lubrication system for saw blade
- Bundle loading magazine (L=6 mt. / max. Capacity 2.500 Kg)
- Unloading system for front and back side up to 3 mt.

Optional Accessories:

- Saw Blade

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tam otomatik testere makinesi,
- PLC Kontrollü renkli dokunmatik ekran,
- Servo kontrollü malzeme sürücüsü
- Mausura tip lineer kızak üzerinde hareket eden, vidalı mil ve servo motor kontrollü dikey kesme sistemi,
- Değişken kesim hızları ayar imkânı (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 arası invertörlü devir ayarı,
- Servo motor kontrollü malzeme sürme ve dayama sistemi,
- Aynı malzeme üzerinde 10 farklı boyda kesim imkânı,
- Sürekli çalışma koşullarına göre tasarlanmış yüksek performanslı dişli kutusu,
- ±0,3 mm hassasiyette boy ayarı (kullanılan testerenin salgısına bağlı olarak bu değer artabilir),
- Mikro sprey yağlama ile kesimin boryağı yerine özel yağ ile yapılabilmesini sağlayan sistem,
- Kabin içinde özel talaş toplama kabı ve boryağı pompası,
- Otomatik malzeme yükleme magazini (L=6 mt boy ve maksimum 2.500 Kg kapasiteli)
- Öne ve arkaya boşaltmaya imkan veren, otomatik malzeme boşaltma sistemi (maksimum 3 metreye kadar)



| CUTTING CAPACITY<br>KESME KAPASİTESİ                    |                            |
|---|----------------------------|
| Maximum Saw Blade Size Ø<br>Maksimum Testere Çapı Ø     | 350 mm                     |
| Head Swivel<br>Testere Açısı                            | 90° 45°                    |
| Round (mm)<br>Yuvarlak                                  | Min.15 - Max.80            |
| Square (mm)<br>Kare (mm)                                | Min.15 x 15<br>Max.70 x 70 |
| Rectangle (mm)<br>Dikdörtgen (mm)                       | Min.15 x 15<br>Max.70 x 70 |
| Min. Rest Part (mm)<br>Min. Son Kalan Parça Boyu (Fire) | 50                         |
| Min. cutting length (mm)<br>Min. kesme boyu (Fmm)       | 100                        |

| TECHNICAL SPECIFICATIONS<br>TEKNİK ÖZELLİKLER  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| Main Voltage (V)<br>Ana Voltaj   | 400                                     |                            |
| Control Voltage (V)<br>Kontrol Voltajı (V)   | 24                                      |                            |
| Installed Power (kW)<br>Kurulu Güç (kW)  | 8                                       |                            |
| Nominal Current (A)<br>Akım (A)  | 29,2                                    |                            |
| Main Saw Motor (kW)<br>Testere Motoru (kW)   | 4                                       |                            |
| Coolant Pump Motor (kW)<br>Bor Yağı Pompası (kW)                                     | 0,09                                    |                            |
| Air Pressure (Consumption)<br>Hava Basıncı   | 6 kg/cm <sup>2</sup> (240 l /min)       |                            |
| Blade Speed (RPM)<br>Testere Devri (Devir/Dk)  | 20 - 100 By inverter                    |                            |
| Head Swivel<br>Açı Dönüşü  | 90°                                     |                            |
| Saw Blade Size<br>Testere Çapı (mm)  | Diameter<br>Diş Çap                     | 350                        |
|  | Bore<br>Delik Çapı                      | 32                         |
|  | Pin Holes<br>Pim Delikleri              | 2 x Ø11 / Pivot Center Ø63 |
| Machine Dimensions (LxWxH) mm<br>Makine Ölçüleri<br>(En x Boy x Yükseklik) mm        | 970 x 236 x 173                         |                            |
| Packing Dimensions (LxWxH) cm<br>Paketlenmiş Makine Ölçüleri<br>(En x Boy x Yük.) cm | 445 x 130 x 185<br>+<br>530 x 212 x 165 |                            |
| Net Weight (Kg)<br>Net Ağırlık (Kg)  | 2.745+1.380 = 4.125                     |                            |
| Gross Weight (Kg)<br>Brüt Ağırlık (Kg)   | 2.760+1.400 = 4.160                     |                            |

