

# SMART 350 ECO

FULLY AUTOMATIC / TAM OTOMATİK

## TECHNICAL FEATURES

- Fully automatic machine for straight tube cutting
- PLC controlled colour type touch screen display
- Servo motor controlled material feeding system with ball screw
- Head descends on hardened linear guides
- Backlash reduction for prolonged blade life
- Hydro-pneumatic operation of saw head smoothes descent for optimum cut
- Heavy duty, helical gear and worm gear sets in gearbox
- 2 speed main motor
- 1000 mm feeding length.
- Over 1000 mm multiply feeding.
- 4 different cutting length adjustment in one material
- ± 0.2 mm cutting length precision.
- ± 0.02 mm machine positioning precision
- Coolant tank with box to collect chips and electric pump for blade lubrication and cooling.

## Optional Accessories:

- Variable blade speed with inverter (20-100 rpm)
- Oil mist spray lubrication system
- Material support roller
- Saw Blade

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tam otomatik testere makinesi.
- PLC Kontrollü renkli dokunmatik ekran.
- Servo motor ve vidalı mil kontrollü malzeme sürücüsü.
- Uzun ömürlü lineer kızak sistemi.
- Testere dişli boşluğunu yok eden patentli özel sistem; Testere dişli boşluklarından kaynaklanan titreşim ve rezonansı yok ederek, testere kırılmalarını önler ve testere ömrünü uzatır.
- Hidro-pnömatik çalışan testere kafası sayesinde ayarlanabilir ve kontrol edilebilir kesme hızı.
- Çift devirli motor sayesinde malzeme özelliklerine en uygun devri seçebilme.
- 1000 mm'ye kadar tek seferde sürme ve kesme.
- Aynı malzeme üzerinde 4 farklı boyda kesim imkânı.
- Sürekli çalışma koşullarına göre tasarlanmış yüksek performanslı dişli kutusu.
- ± 0,2 mm hassasiyette boy ayarı (Kullanılan testerenin salgısına bağlı olarak bu değer artabilir.)
- Valflerin otomatik yağlanması sağlayan şartlandırıcı sistemi.
- Kabin içinde özel talaş toplama kabı ve boryağı pompası.

## Opsiyonlar:

- 20 ile 100 devir/dk arası invertörlü devir ayarı.
- Mikro sprey soğutma sistemi.
- Malzeme destekleme sehpa
- Daire testere



CUTTING CAPACITY KESME KAPASİTESİ		
Maximum Saw Blade Size Ø Maksimum Testere Çapı Ø	350 mm	
Head Swivel Testere Açısı	90°	45°
Round (mm) Yuvarlak	110	-
Square (mm) Kare (mm)	100 x 100	-
Rectangle (mm) Dikdörtgen (mm)	120 x 90	-
Min. Rest Part (mm) Min. Son Kalan Parça Boyu (Fire)	120	

TECHNICAL SPECIFICATIONS TEKNİK ÖZELLİKLER		
Main Voltage (V) Ana Voltaj	400	
Control Voltage (V) Kontrol Voltajı (V)	24	
Installed Power (kW) Kurulu Güç (kW)	4	
Nominal Current (A) Akım (A)	12	
Main Saw Motor (kW) Testere Motoru (kW)	2,4 - 3	
Coolant Pump Motor (kW) Bor Yağı Pompası (kW)	0,06	
Air Pressure (Consumption) Hava Basıncı	6 kg/cm <sup>2</sup> (250 l/min)	
Blade Speed (RPM) Testere Devri (Devir/Dk)	36 / 72	
Head Swivel Açı Dönüşü	90°	
Saw Blade Size Testere Çapı (mm)	Diameter Dış Çap	350
	Bore Delik Çapı	32
	Pin Holes Pim Delikleri	2 x Ø11 / Pivot Center Ø63
Machine Dimensions (LxWxH) cm Makine Ölçüleri (En x Boy x Yükseklik) cm	220 x 110 x 200	
Packing Dimensions (LxWxH) cm Paketlenmiş Makine Ölçüleri (En x Boy x Yük.) cm	222 x 132 x 202	
Net Weight (Kg) Net Ağırlık (Kg)	1200	
Gross Weight (Kg) Brüt Ağırlık (Kg)	1210	

