

DK 370

FULLY AUTOMATIC / TAM OTOMATİK

TECHNICAL FEATURES

- Fully automatic tube cutting machine with automatic mitre capability
- Servo motor controlled saw head rotating system up to left and right 60°
- Servo motor controlled material feeding system with ball screw
- 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,
- Backlash 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 80 rpm blade speed by inverter,
- 10 different cutting length adjustment in one material
- ± 0,3 mm cutting length precision for straight cut,
- ± 0,02 mm machine positioning precision,
- Coolant tank with box to collect chips and electric pump for blade lubrication and cooling,
- Micro spray lubrication system for saw blade
- Automatic lubrication system for linear guides and rotating head,

Optional Accessories:

- Bundle loading magazine (L=6 mt. / max. Capacity 2.500 Kg)
- Unloading system(optional 2 mt or 3 mt) ,
- Material support roller
- Saw Blade

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tam otomatik açılı testere makinesi,
- Servo motor kontrollü ± 60° ye kadar otomatik açı dönüşü,
- PLC Kontrollü renkli dokunmatik ekran,
- Servo motor ve vidalı mil 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 80 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),
- Valflerin otomatik yağlanması sağlayan şartlandırıcı sistemi,
- Kabin içinde özel talaş toplama kabı ve boryağı pompası,



CUTTING CAPACITY KESME KAPASİTESİ			
Maximum Saw Blade Size Ø Maksimum Testere Çapı Ø	350 mm / 370 mm		
Head Swivel Testere Açısı	90°	45°	60°
Round (mm) Yuvarlak	90	80	50
Square (mm) Kare (mm)	90 x 90	80 x 80	50 x 50
Rectangle (mm) Dikdörtgen (mm)	100 x 80	100 x 40	50 x 50
Min. & Max. Cutting Length(mm) Min.-Maks. Kesim Boyu (mm)	220		

TECHNICAL SPECIFICATIONS TEKNİK ÖZELLİKLER		
Main Voltage (V) Ana Voltaj	400	
Control Voltage (V) Kontrol Voltajı (V)	24	
Installed Power (kW) Kurulu Güç (kW)	6,75	
Nominal Current (A) Akım (A)	22,2	
Main Saw Motor (kW) Testere Motoru (kW)	4	
Coolant Pump Motor (kW) Bor Yağı Pompası (kW)	0,09	
Air Pressure (Consumption) Hava Basıncı	6 kg/cm ² (240 l/min)	
Blade Speed (RPM) Testere Devri (Devir/Dk)	20 - 80 By inverter	
Head Swivel Açı Dönüşü	90° / 45°	
Saw Blade Size Testere Çapı (mm)	Diameter Dış Çap	350 / 370
	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	232 x 171 x 210	
Packing Dimensions (LxWxH) cm Paketlenmiş Makine Ölçüleri (En x Boy x Yük.) cm	233 x 172 x 215	
Net Weight (Kg) Net Ağırlık (Kg)	1.940	
Gross Weight (Kg) Brüt Ağırlık (Kg)	1.950	

