



2023-2024

MOBİLYA VE AHŞAP İŞLEME MAKİNELERİ
WOOD WORKING MACHINERY

GRAFEN®



 www.aksakalmakine.com



İçindekiler Index

4 /11	Çizicili Yatar Daire Makineleri / Tilding Circular Saw Machines
12	Yatar Daire Makineleri / Circular Saw Machines
13	Dikey Panel Ebatlama Makinesi / Vertical Panel Sizing Machine
14/23	Panel Ebatlama Makineleri / Panel Beam Saw Machine
24/50	Kenar Bantlama Makineleri / Edge Banding Machine
50	Eğri Kenar Temizleme Makinesi / Nonlinear Edge Trimming
51	Eğri Kenar Yapıştırma Makineleri / Nonlinear Edge Banding Machine
52/63	CNC Freze Makineleri / CNC Router Machines
64/67	CNC Freze Tam Otomatik Üretim Hattı / CNC Router Product Line
68/73	Konsol Tip CNC Freze Makinesi / Console Type CNC Router Machine
74/80	CNC Delik Makineleri / CNC Boring Machine
81	Çoklu Delik Makineleri / Multi Hole Machine
82/83	CNC Torna Makineleri / CNC Wood Lathe Machine
84/85	Freze Makinesi / Spindle Moulder Machine
85	Şaküli Freze Makinesi / Router Milling Machine
86	Planya Makineleri / Planner Machine
87	Kalınlık Makineleri / Thicknessing Machines
88	Sürücü Robot/ Şerit Testere Makinesi / Automatic Feeder / Band Saw Machine
89	Vakum Pres / Membran Pres Makinesi / Vacuum Pres / Membrane Vacuum Pres Machine
90/92	Soğuk Pres Makinesi / Cold Press Machine
93	Elektirik Rezistans Isıtmalı Sıcak Pres Makinesi / Electric Resistance Heated Hot Press Machine
94	Yağ Isıtmalı Sıcak Pres Makinesi / Oil Heated Hot Pres Machine
95	Tutkal Sürme Makinesi / Glue Spreading Machine
96/97	Kapı Kilit ve Kol Yeri Açma Makinesi / Kapı Kilit Kol ve Mentşe Yeri Açma Makinesi Automatic Boring Machine For The Door Lock And Door Handle
98/99	Kapı Ebatlama Makineleri / Door Sizing Machine
100	Kasa Çekme Makineleri / Automatic Door Frame Profilling And Finish Mopping Machine
101	Kasa 45 °-90° Kesim Ve Delme Makineleri / 45 °-90° Twin Circular Saw & Multi Hole Drilling
102	Kasa Kilit Karşılığı Açma / MDF Dilimleme Makinesi / Boring Machine For Door Frame / MDF Full Slicing
103/104	Pervaz Yapıştırma Makineleri / L – Shaped Moulding Machines
105/108	Profil İşleme Makineleri / Planing And Profilling Machine
109/111	Profil Sarma Makinesi / Profile Lamination Machine
112/113	Folyo Dilimleme Makinesi / Foil Slitting Machine
114	Streç Sarma Makineleri / Horizontal Stretch Wrapping Machines
115	Karton Kutu Makineleri / Carton Box Machines
116	Fırça Zımpara Makinesi / Brush Sanding Machine
117	Airjetli Antistatik Toz Alma Makinesi / Double Side Panel Cleaning Machine
118/119/112	Otomatik Sprey Boya Makineleri / Automatic Spraying Machine
120	Profil Boyama Makinesi / Profil Zımpara Makinesi / Automatic Profile Spraying Machine / Profile Sanding Machine
121	Kenar Zımpara Makinesi / UV Kurutma Hattı / Edge Sanding Machine / UV Drying Line
122/131	Toz Emme Makineleri / Dust Collector
132	Güç Kaynağı / Servo Regülatör / Online UPS / Servo Regulator
133	Gönye Kesme Makinesi / Tas Menşeteş Yeri Açma Makinesi Portable Mitre Saw Machine / Hinge Slot Drilling Machine
134/135	Pistonlu – Vidalı Hava Kompresörleri / Piston Air Compressors / Air Screw Compressors

GRAFEN F 3.2

GRAFEN

MODELLER
MODELS

F 3.2

F 3.8



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	435 mm alüminyum araba genişliği
	9 millî araba hareket sistemi
	Manuel Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareket
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 3200X1100X1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 720 kg

EN	435 mm sliding table width
	9 spindle easy movement
	45°-90° and up-down movement manuel
	4 kw / 5,5 hp motor power
	Packed dimensions: 3200X1100X1300 mm
	Approximately weight : 720 kg



- TR
- Düşük yatırım maliyeti, yüksek verimlilik ve ekonomik
 - Esnek ve kullanım kolaylığı
 - Hassas kesim teknolojisi

- EN
- Low investment cost, high efficiency and economical
 - flexible and easy to use
 - Precision cutting technology



GRAFEN F 3.8 A

GRAFEN

MODELLER
MODELS

F 3.2 A

F 3.8 A



Teknik Özellikler | Technical Specifications

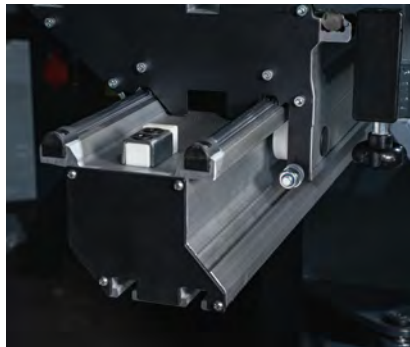
TR	435 mm alüminyum araba genişliği
	Üstten millî araba hareket sistemi
	otomatik Tepsî 45°-90° ve aşağı yukarı hareketi
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 3800x1100x1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 810 - 860 kg

EN	435 mm aluminum sliding table width
	Upper spindle guided sliding movement
	Automatic sawblade 45°-90° and up-down movement
	4 kw / 5,5 hp sawblade motor power
	Packed dimensions: 3800x1100x1300 mm
	Approx. weight : 810 - 860 kg



- TR
- Düşük yatırım maliyeti, yüksek verimlilik ve ekonomik
 - Esnek ve kullanım kolaylığı
 - Hassas kesim teknolojisi

- EN
- Low investment cost, high efficiency and economical
 - flexible and easy to use
 - Precision cutting technology



PRESTIJ CE



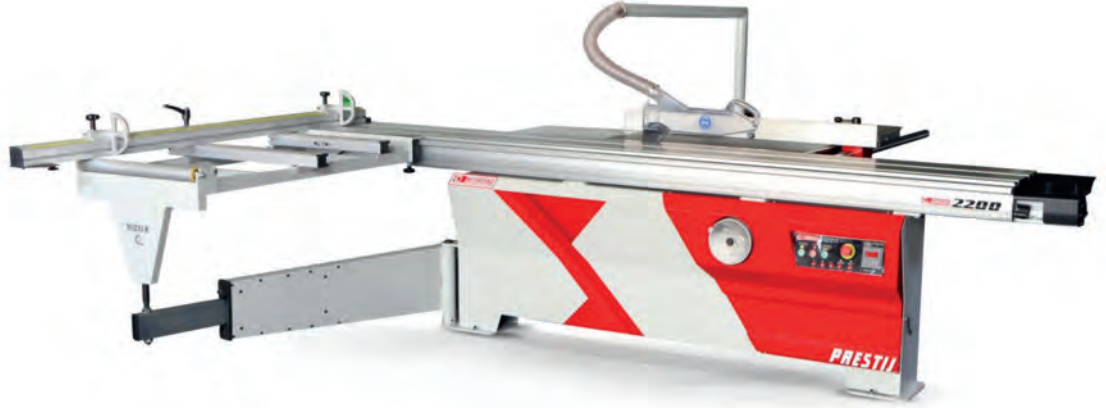
MODELLER
MODELS

2200

2800

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	390 mm alüminyum araba genişliği
	8 millî araba hareket sistemi
	Manuel Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareket
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 2200X1100X1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 730 - 745 kg

EN	390 mm slinding table width
	8 spindle easy movement
	45°-90° and up-down movement manuel
	4 kw / 5,5 hp motor power
	Packed dimensions: 2200X1100X1300 mm
	Approximately weight : 730 - 745 kg



DIAMOND CE

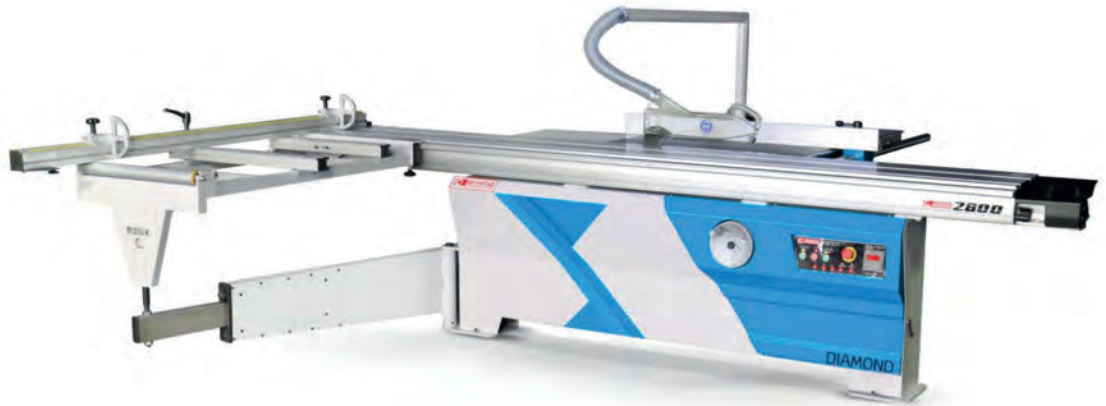


MODELLER
MODELS

2800

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	435 mm alüminyum araba genişliği
	9 millî araba hareket sistemi
	Manuel Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareket
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 2800X1100X1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 670 kg

EN	435 mm slinding table width
	9 spindle easy movement
	45°-90° and up-down movement manuel
	4 kw / 5,5 hp motor power
	Packed dimensions: 2800X1100X1300 mm
	Approximately weight : 670 kg



SPECIAL CE

MODELLER
MODELS

3200

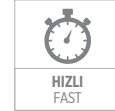
3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	420 mm alüminyum araba genişliği
	Üstten millî araba hareket sistemi
	Otomatik Tepsi 45°-90° ve manuel aşağı yukarı hareket
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 3200x1100x1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 780 - 790 kg

EN	420 mm aluminum sliding table width
	Upper spindle guided sliding movement
	Automatic 45°-90° and manuel up-down movement
	4 kw / 5,5 hp saw blade motor power
	Packed dimensions: 3200x1100x1300 mm
	Approx. weight : 780 - 790 kg



DIAMOND S CE

MODELLER
MODELS

2800

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	435 mm alüminyum araba genişliği
	Üstten millî araba hareket sistemi
	Otomatik Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareketi
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 3200x1100x1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 810 - 860 kg

EN	435 mm aluminum sliding table width
	Upper spindle guided sliding movement
	Automatic sawblade 45°-90° and up-down movement
	4 kw / 5,5 hp sawblade motor power
	Packed dimensions: 3200x1100x1300 mm
	Approx. weight : 810 - 860 kg



CONCORD CE



MODELLER
MODELS

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	435 mm alüminyum araba genişliği	EN	435 mm aluminum sliding table width
	Üstten millî araba hareket sistemi		Upper spindle guided sliding movement
	Otomatik Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareketi		Automatic sawblade 45°-90° and up-down movement
	5,5 kw / 7,5 hp testere motor gücü		5,5 kw / 7,5 hp sawblade motor power
	400'lük tepsi uygunluk		400mm saw blade dimension availability
	Yağlama Sistemi		Lubrication System
	Havalı Sunta baskı sistemi		Chipboard Air Pressure System
	Havalı Toz Temizleme Sistemi		Air dust cleaning System
	Döküm Siper Dijital gösterge		Cast Shade digital display



DIAMOND SX CE



MODELLER
MODELS

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	PLC Kontrol Ünitesi	EN	PLC control unit
	Servo ve Lineer Arka Döküm Siper		Servo and linear moving the rear fender
	435 mm alüminyum araba genişliği		435 mm sliding table width
	Üstten millî araba hareket sistemi		Upper spindle guided sliding movement
	Motorlu otomatik Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareketi		45°-90° Degree and up-down Automatic Movement with Motor
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü		4 kw / 5,5 hp motor power
	Ambalajlanmış ölçü : 3200X1100X1300 mm		Packed dimensions: 3200X1100X1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 750 - 790 kg		Approximately weight : 750 - 790 kg



CONCORD PLUS CE

MODELLER
MODELS

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	PLC kontrol ünitesi	EN	Touch System control unit
	435 mm alüminyum araba genişliği		435 mm aluminum sliding table width
	9 millî ve özel destekli araba hareket sistemi		9 spindle guided sliding movement
	Otomatik Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareketi		Automatic sawblade 45°-90° and up-down movement
	5,5 kw / 7,5 hp testere motor gücü		5,5 kw / 7,5 hp sawblade motor power
	400'lük tepsi uygunluk		400mm sawblade dimension availability
	Yağlama Sistemi		Lubrication System
	Havalı Sınatma baskı sistemi		Chipboard Air Pressure System
	Havalı Toz Temizleme Sistemi		Air dust cleaning System
	Havalı tabla sistemi		Air Floating table system
	Döküm Siper Dijital gösterge		Cast Shade digital display
	Dijital göstergeli ön siper dayamaları		Front fender with Digital display



CLASSIC CE



MODELLER MODELS

2200

2800

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	8 millli alüminyum hareket sistemi
	Manuel Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareket
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 3200x110x1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 640 - 720 kg

EN	8 aluminum spindle guided sliding movement
	Manual 45°-90° and up-down movement
	4 kw / 5,5 hp sawblade motor power
	Packed dimensions: 3200x110x1300 mm
	Approx. weight :640 - 720 kg



GOLD CE



MODELLER MODELS

2800

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	10 millli alüminyum kızaklı hareket sistemi
	Manuel Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareket
	4 kw / 5,5 hp testere motor gücü
	Ambalajlanmış ölçü : 3400x110x1300 mm
	Yaklaşık ağırlık : 660 - 720 kg

EN	10 aluminum spindle guided sliding movement
	Manual sawblade 45°-90° and up-down movement
	4 kw / 5,5 hp sawblade motor power
	Packed dimensions: 3400x110x1300 mm
	Approx. weight :660 - 720 kg



GOLD PLUS TIPTRONIC CE

MODELLER
MODELS

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	10 millili alüminyum kızak indüksiyon üzerinde hareket sistemi Hem Manuel hem de otomatik Tepsi 45°-90° hareketi Otomatik tepsi aşağı yukarı hareketi 4 kw / 5,5 hp testere motor gücü Ambalajlanmış ölçü : 3400x110x1300 mm Yaklaşık ağırlık : 680 - 720 kg	EN	10 aluminum spindle guided sliding movement system on induction both automatic and manual sawblade 45°-90° movement Automatic sawblade up - down movement 4 kw / 5,5 hp sawblade motor power Packed dimensions: 3400x110x1300 mm Approx. weight :680 - 720 kg
----	---	----	--

TITAN CE

MODELLER
MODELS

3200

3800



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	5 millili ve özel destekli araba hareket sistemi Manuel Tepsi 45°-90° ve aşağı yukarı hareket 400'lük tepsi uygunluk 5,5 kw- 7,5Hp testere motor gücü Ambalajlanmış ölçü : 3400X1100X1300 mm Yaklaşık ağırlık : 810 - 860 kg	EN	5 spindle aluminum slide movement system on induction 45°-90° and up-down movement manuel 400 mm sawblade dimension availability 5,5 kw- 7,5Hp motor power Packed dimensions: 3400X1100X1300 mm Approximately weight : 810 - 860 kg
----	---	----	--



U300



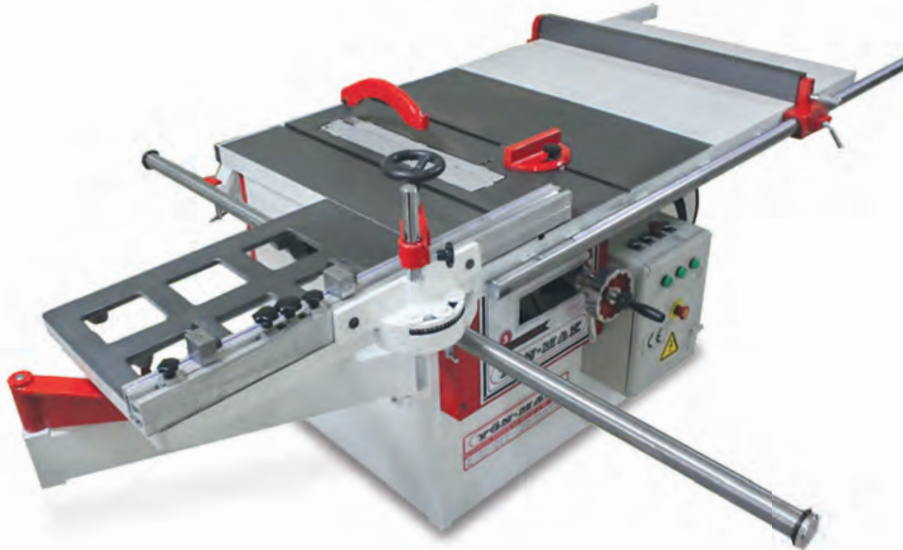
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tabla ölçüsü : 780X890 mm
	Gezer tabla ölçüsü : 490X660 mm
	Motor gücü : 4 kW - 5,5 hp
	Ambalananmış ölçü : 2150X1080X1050 mm
	Ağırlık : 520 - 610 kg

EN	Table size : 780X890 mm
	Moving table size : 490X660 mm
	Motor power : 4 kW - 5,5 hp
	Packed dimensions : 2150X1080X1050 mm
	Weight : 520 - 610 kg



U400



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tabla ölçüsü : 870X970 mm
	Gezer tabla ölçüsü : 500X600 mm
	Motor gücü : 4 kW - 5,5 hp
	Ambalananmış ölçü : 2200X1300X1050 mm
	Ağırlık : 570 - 610 kg

EN	Table size : 870X970 mm
	Moving table size : 500X600 mm
	Motor power : 4 kW - 5,5 hp
	Packed dimensions : 2200X1300X1050 mm
	Weight : 570 - 610 kg



DPM ED

bala®

MODELLER
MODELS

DPE

DPM E

DPM ED

DPM KS

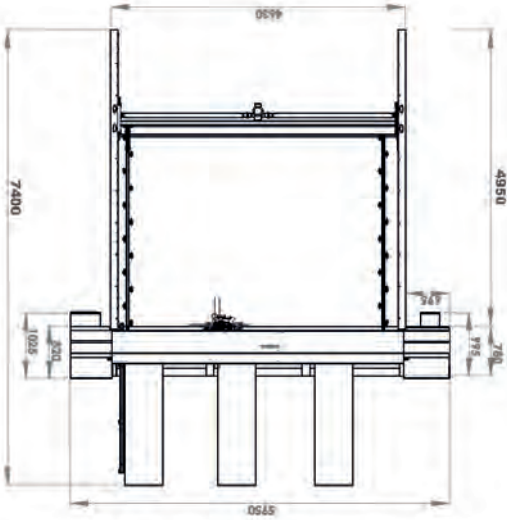
DPM AV


 Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kesim Kalınlığı 60 mm	EN	Cutting Thickness 60 mm
	Kesim Yüksekliği 2100 mm		Cutting Height 2100 mm
	Kesim Uzunluğu 4100 mm		Cutting Length 4100 mm
	Motor Gücü 3 kw - 4 hp		Motor Power 3 kW - 4 hp
	Makine Ölçüleri 5000 x 3000 x 2000 mm		Dimensions 5000 x 3000 x 2000 mm
	Makine Ağırlığı 665 kg		Weight 665 kg



MP 70 RSX



- TR**
- 3 plaka kapasiteli (18mm)
 - 3 Boyutlu Uyarı Sistemi
 - Pnömatik Takım Değiştirme
 - Yeni Hava Tablaları
 - Lineer Kızak Sistemi
 - CE Güvenlik tedbirleri kapsamında Makine Çevre Koruması
 - Hassasiyet Dişlileri ile hareket eden servo motorlu itici tırnaklar
 - 50-1450mm Arasında Çalışan Yan Dayama
 - Çizici Testere Ayar Slotu

- EN**
- 3 Panel Capacity (18mm panel)
 - 3D Malfunction Diagnosis
 - Pneumatic quick tool changing system
 - New Air floating tables
 - High cutting speeds are achieved with dust protected industrial linear guides
 - CE Protection
 - Pusher Gripper movement with servo motor driven precision racks
 - Side Aligner from 50mm to 1450mm
 - Easy Scorer Blade Adjustment

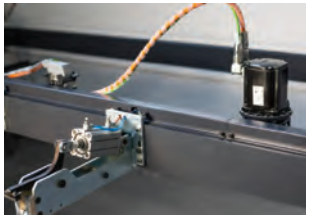
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Testere Yüksekliği	75mm
	Net Kesim Ebadı	4300 x 4300 mm
	Testere İlerleme Hızı	30 - 45 m/dak
	İtici Hızı	25 - 50 m/dak
	Genel Ölçüler (UxGxY)	5950 x 7140 x 1820 mm

EN	Blade Projection	75mm
	Net Cutting Dimensions	4300 x 4300 mm
	Saw Carriage Speed	30 - 45 m/min
	Pusher Speed	25 - 50 m/min
	Overall Dimensions (LxWxH)	5950 x 7140 x 1820 mm

TÖRK MAKİNE



 Pnömatik takım değiştirme sistemi sayesinde testere değişimi çok kısa bir süre de gerçekleşir.	 Kesim süresini azaltan enkoderli testere ünitesi	 Otomatik kesim, optimizasyon ve gerçek zamanlı etiket uygulama programı kesim simülasyonu	 Servo motorlu itici tırnaklar
Pneumatic quick tool changing system	Saw carriage with encoder for shorter cutting cycles heavy duty dust protected linear guides	Automatic Cutting Program, Optimization Program with Real Time Label Printing - Cutting Simulation	Pusher movement with servo motor

MP 85

- TR
- 4 plaka kapasiteli (18mm)
 - 3 Boyutlu Uyarı Sistemi
 - Pnömatik Takım Değiştirme
 - Hava Üfleme Tablaları
 - LED makine durum göstergesi
 - CE Güvenlik tedbirleri kapsamında Makine Çevre Koruması
 - 9 adet geliştirilmiş Servo motorlu itici tırnaklar
 - 70-1450mm arasında çalışan çiftli yan dayama
 - Çizici Testere Ayar Slotu
 - Geliştirilmiş Arayüz
 - Kontrol Paneli
 - El kumandası

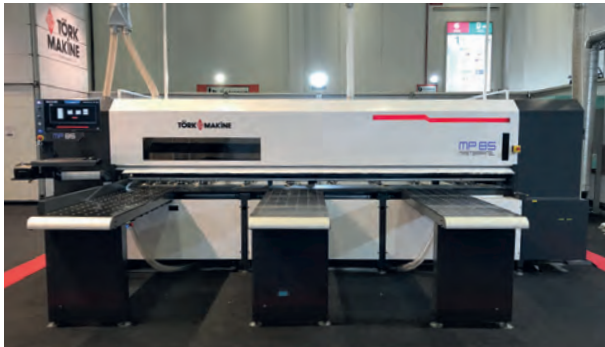
- EN
- 4 Panel Capacity (18mm panel)
 - 3D Malfunction Diagnosis
 - Pneumatic quick tool changing system
 - New Air floating tables
 - LED status indicator
 - CE Protection
 - 9 pcs improved Servo Motor driven Pusher Grippers
 - Double Side Aligner from 70mm to 1450mm
 - Easy Scorer Blade Adjustment
 - Improved interface
 - Control Panel
 - Remote Control



Teknik Özellikler | Technical Specifications

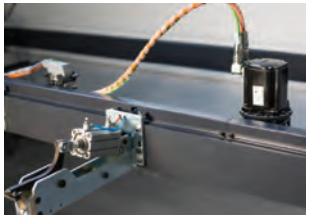
TR	Testere Yüksekliği	85 mm
	Net Kesim Ebadı	4300 x 4300 mm
	Testere İlerleme Hızı	30 - 80 m/dak
	İtici Hızı	25 - 50 m/dak
	Genel Ölçüler (UxGxY)	5950 x 7140 x 1820 mm

EN	Blade Projection	85 mm
	Net Cutting Dimensions	4300 x 4300 mm
	Saw Carriage Speed	30 - 80 m/min
	Pusher Speed	25 - 50 m/min
	Overall Dimensions (LxWxH)	5950 x 7140 x 1820 mm



TÖRK MAKİNE



 Pnömatik takım değişirme sistemi sayesinde testere değişimi çok kısa bir süre de gerçekleşir.	 Kesim süresini azaltan enkoderli testere ünitesi	 Otomatik kesim, optimizasyon ve gerçek zamanlı etiket uygulama programı kesim simülasyonu	 Servo motorlu itici tırnaklar
Pneumatic quick tool changing system	Saw carriage with encoder for shorter cutting cycles heavy duty dust protected linear guides	Automatic Cutting Program, Optimization Program with Real Time Label Printing - Cutting Simulation	Pusher movement with servo motor

PE 424

TR

- Bilgisayar Kontrol Ünitesi
- Barkod Yazıcı
- Optimizasyon Sistemi
- Servo Pnömatik Sistem İle Testere Hareketi
- Servo Kontrollü Kesim Ünitesi
- Aynı Anda 3 Adet Sunta Kesebilme
- Yandan Servo Kontrollü Dayama Sistemi
- Standart 11 Adet Tutucu
- 4200 x 4200 Kesim Ölçüsü
- Çizici ileri - geri ve yukarı - aşağı manuel ayar
- Uzaktan servis bağlantısı
- Malzeme kalınlığına göre otomatik hız ayarı

EN

- Computerized Control Unit
- Barcode Printer
- Optimization System
- Servo Pneumatic System With Saw Movement
- Servo Control Cutting Unit
- Side Servo Controlled Bearing System
- Undergrid Recline
- Standart 11 Pieces Holder
- 4200x4200 cutting dimensions
- Up&down, back & front scribing setting manuel
- Remote service connection
- Automatic speed adjustment according to material thickness

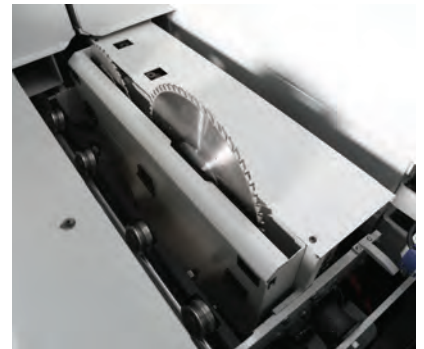
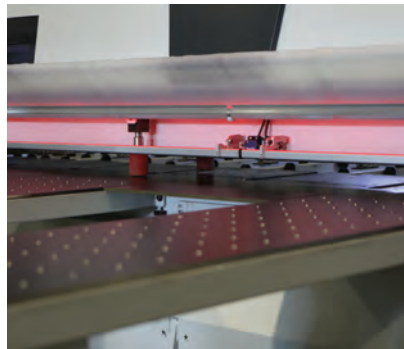


Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kesme Genişliği	4200 mm
	Kesme Derinlięi	4200 mm
	Kesme Yüksekliği	72 mm
	Kesici Grup Bořtaki Hızı	80 m/dk
	Kesici Grup Kesim Hızı	Max. 50 m/dk
	İtici (Pusher) Grup Çalışma Hızı	Max. 50 m/dk
	Kesici Testere Ölçüleri	Ø350x4.4mm
	Çizici Testere Ölçüleri	Ø200x4.2mm
	Kesici Testere Devri	5500 rpm
	Çizici Testere Devri	4000 rpm
	Kesici Motor Gücü	15 kW
	Çizici Testere Motor Gücü	1,1 kW
	Kesici Grup Servo Motor Gücü	2 kW
	İtici (Pusher) Servo Motor Gücü	2 kW
	Toplam Güç	30 kW
	Genel Ölçüler	6600*8200*1800mm
	Makine Ağırlığı	6500 kg

EN	Cutting Width	4200 mm
	Cutting Depth	4200 mm
	Cutting Height	72 mm
	Cutting Group Idle Speed	80 m/dk
	Cutting Group Working Speed	Max. 50 m/min
	Pusher Group Working Speed	Max. 50 m/min
	Cutting Saw Dimensions	Ø350x4.4mm
	Scriber Saw Dimensions	Ø200x4.2mm
	Cutting Saw rpm	5500 rpm
	Scriber Saw rpm	4000 rpm
	Cutting Saw Motor Power	15 kW
	Scriber Saw Motor Power	1,1 kW
	Cutting Motor Servo Motor Power	2 kW
	Pusher Servo Motor Power	2 kW
	Total Motor Power	30 kW
	Dimensions	6600*8200*1800mm
	Weight	6500 kg

GRAFEN



BETA

MODELLER
MODELS

PS-03

PS-04



Teknik Özellikler | Technical Specifications

	BETA PS - 03			BETA PS - 04		
	3200	3800	4200	3200	3800	4200
Çalışma alanı ölçüleri Working area Measurements	3200mm	3800mm	4200mm	3200mm	3800mm	4200mm
Çalışma yüksekliği Working height	55mm (70mm)			75mm (90mm)		
Testere motor gücü Saw motor power	9 kw/ 12hp			11 kw/15 hp		
Çizici motor gücü Scoring motor power	1,5 kw/ 2 hp			1,5 kw/ 2 hp		
İtici Köprü Çalışma Hızı Pusher Column Working speed	70 m/dk			70 m/dk		
Testere Grubu Çalışma Hızı Cutting speed	80 m/dk			80 m/dk		
Kesici takım çapı Cutting saw diameter	350 mm			380 mm		
Çizici testere çapı Scoring saw diameter	200 mm			200 mm		
Optimizasyon programı Optimization program	AES Cut			AES Cut		
Tutucu sayısı Number of holders	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs



Yüksek performanslı testere grubu

High performance saw carriage unit



Hızlı takım değiştirme sistemi

Fast saw change system



Üst seviyede hassasiyeti garanti eden tutucu sistemler

High precise holders ensures precise cutting



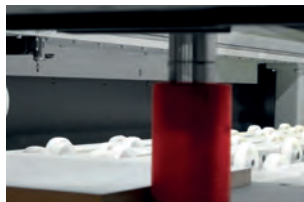
Makine ve kesim simülasyonu ile hatasız üretim

Error-free production with machine and cutting simulation



Hava yüzdürmeli çalışma tablası

Air floating working table



Yan parça dayama sistemi

Side part support unit



Yüksek kalite kremayer ve ray

High quality racks and rail



Opsiyonel barkod yazıcı ile kesintisiz üretim

Uninterruptible production with optional barcode printer

ALPHA

MODELLER MODELS

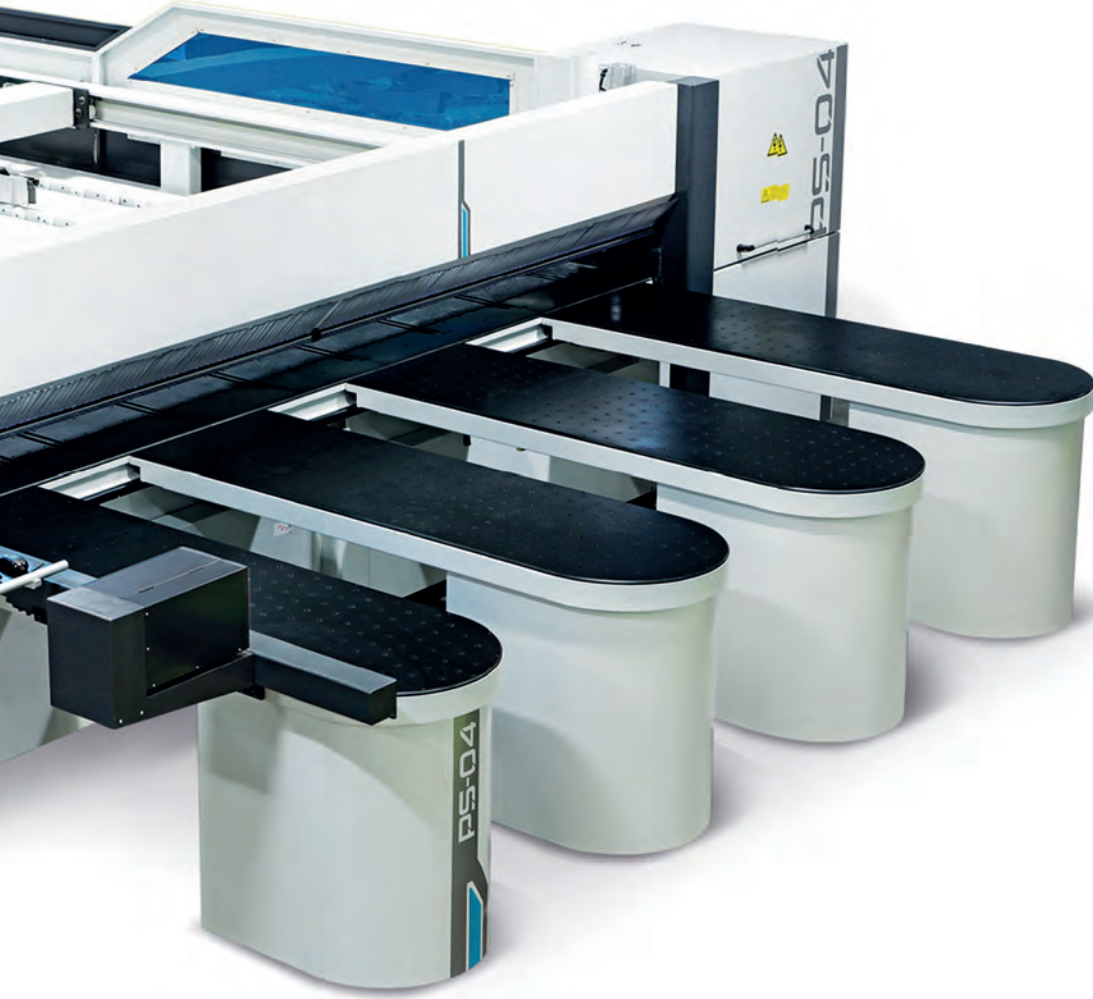
PS-03

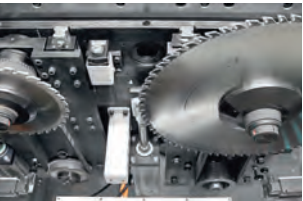
PS-04



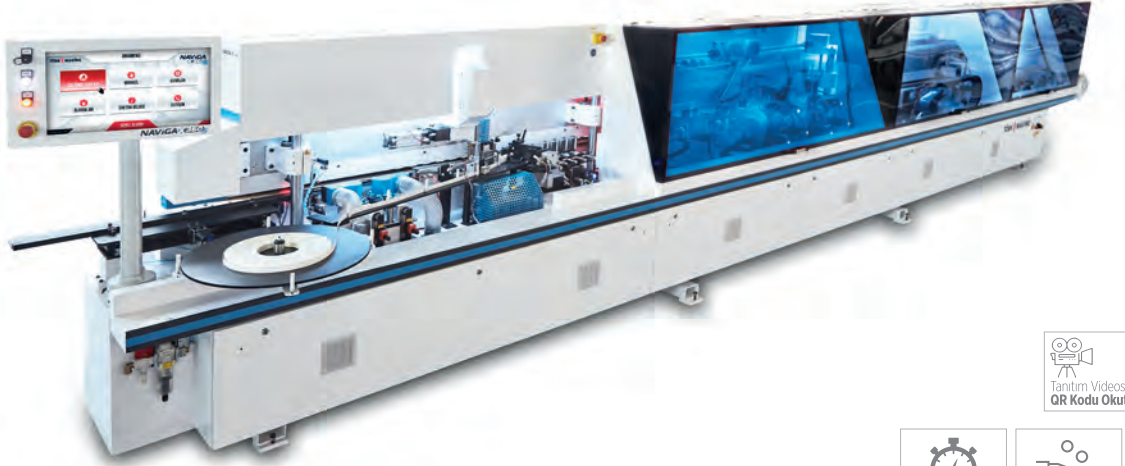
Teknik Özellikler | Technical Specifications

	ALPHA PS - 03			ALPHA PS - 04		
	3300	3900	4300	3300	3900	4300
Çalışma alanı ölçüleri Working area Measurements	3300mm	3900mm	4300mm	3300mm	3900mm	4300mm
Çalışma yüksekliği Working height	55mm (70mm)			75mm (90mm)		
Testere motor gücü Saw motor power	11 kw/15 hp			15 kw/ 20 hp		
Çizici motor gücü Scoring motor power	2,2 kw/ 3 hp			2,2 kw/ 3 hp		
İtici Köprü Çalışma Hızı Pusher Column Working speed	80 m/dk			80 m/dk		
Testere Grubu Çalışma Hızı Cutting speed	90 m/dk			90 m/dk		
Kesici takım çapı Cutting saw diameter	350 mm			380 mm		
Çizici testere çapı Scoring saw diameter	200 mm			200 mm		
Optimizasyon programı Optimization program	Opsiyonel / Optional			Opsiyonel / Optional		
Tutucu sayısı Number of holders	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs	8adet/pcs



 Yüksek performanslı testere grubu High performance saw carriage unit	 Hızlı takım değiştirme sistemi Fast saw change system	 Üst seviyede hassasiyeti garanti eden tutucu sistemler High precise holders ensures precise cutting	 Makine ve kesim simülasyonu ile hatasız üretim Error-free production with machine and cutting simulation
 Hava yüzdürmeli çalışma tablası Air floating working table	 Yan parça dayama sistemi Side part support unit	 Yüksek kalite kremayer ve ray High quality racks and rail	 Opsiyonel barkod yazıcı ile kesintisiz üretim Uninterruptible production with optional barcode printer

NAVIGA 360 S

TÖRK MAKİNE


Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Makine çalışma hızı	20 - 25 m / dak	EN	Machine Working Speed	20 - 25 m / min
	İş parçası genişliği	min. 120 mm		Workpiece width	min. 120 mm
	İş parçası kalınlığı	min. 8 mm - maks. 60 mm		Workpiece thickness	min. 8 mm - max. 60 mm
	İki parça arası mesafe	min. 430 mm		Distance between two parts	min. 430 mm
	Bant kalınlığı (mm)	min. 0,3 - maks. 3,0		Edge band thickness (mm)	min. 0,3 - max. 3,0
	Toplam elektrik gücü	37 kw		Total Power Consumption	37 kw
	Makine ağırlığı	4440 kg		Machine weight	4440 kg
	Genel Ölçüler (UxGxY)	9620 x 1325 x 1700 mm		Dimensions	9620 x 1325 x 1700 mm



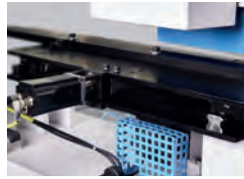
Robotik Köşe Yuvarlama Ünitesi

Robotic Rounder Unit



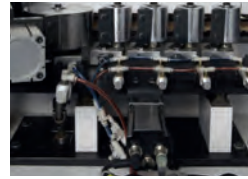
21,5" dokunmatik geniş ekran

21,5 inc Touch Screen



Servo kontrollü ön siper

Servo Controlled Entrance Fence



Servo kontrollü baskı merdaneleri

Pressure Rollers With Servo Control



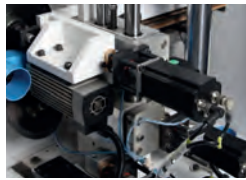
Ön freze ünitesi

Pre Milling Unit



Ön eriticili tutkal ünitesi

Adhesive Pre Melting Unit



Servo kontrollü hassas freze ünitesi

Servo Controlled Fine Milling Unit



Servo kontrollü radyüs kazıma ünitesi

Servo Controlled Radius Scraping Unit



Otomatik yağlama sistemi

Automatic Lubrication System



Infrared ön ısıtıcı

Infrared Pre Heater



jumpingli kanal testere ünitesi

Jumping Grooving Saw Unit



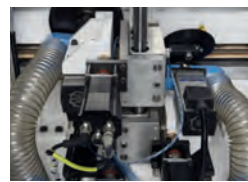
Lineer takipli testere ünitesi

Linearly Moving Saw Unit



Anti Tutkal Ünitesi

Anti Adhesive Agent Unit



Servo kontrollü kaba freze ünitesi

Rough Milling Unit With Servo Control

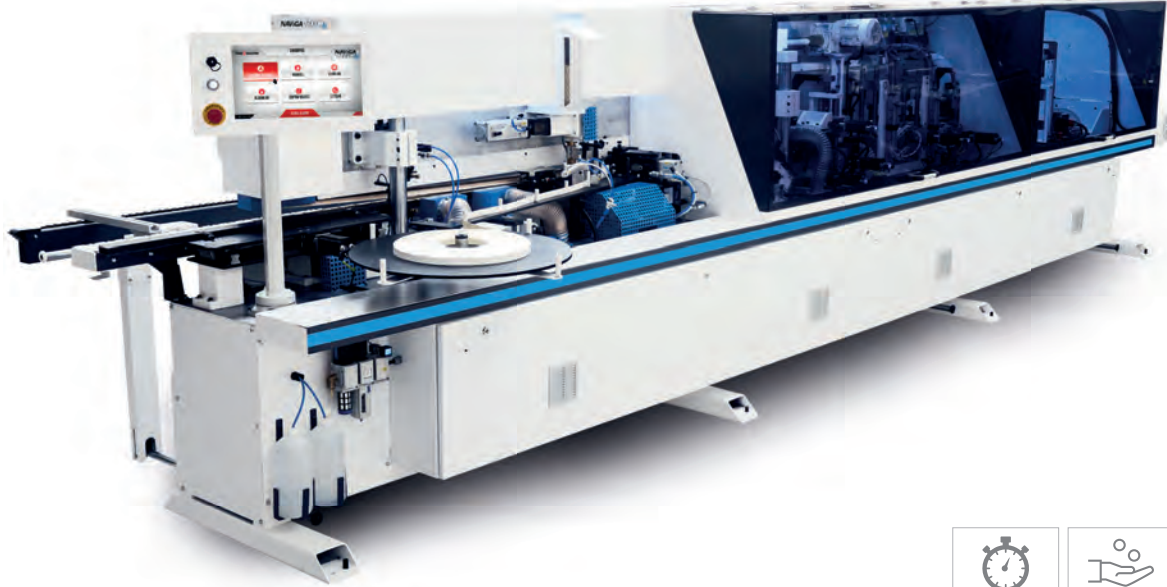


V kayışlı üst baskı sistemi

Top Pressure System With V-Belt

NAVIGA X 180 S

TÖRK MAKİNE



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Makine çalışma hızı	20 - 25 m / dak
	İş parçası genişliği	min. 120 mm
	İş parçası kalınlığı	min. 8 mm - maks. 60 mm
	İki parça arası mesafe	min. 670 mm (Köşe Yuvarlamasız)
	Bant kalınlığı (mm)	min. 0,3 - maks. 3,0
	Toplam elektrik gücü	30 kw

EN	Machine Working Speed	20 - 25 m / min
	Workpiece width	min. 120 mm
	Workpiece thickness	min. 8 mm - max. 60 mm
	Distance between two parts	min. 670 mm (Without Rounder)
	Edge band thickness (mm)	min. 0,3 - max. 3,0
	Total Power Consumption	30 kw

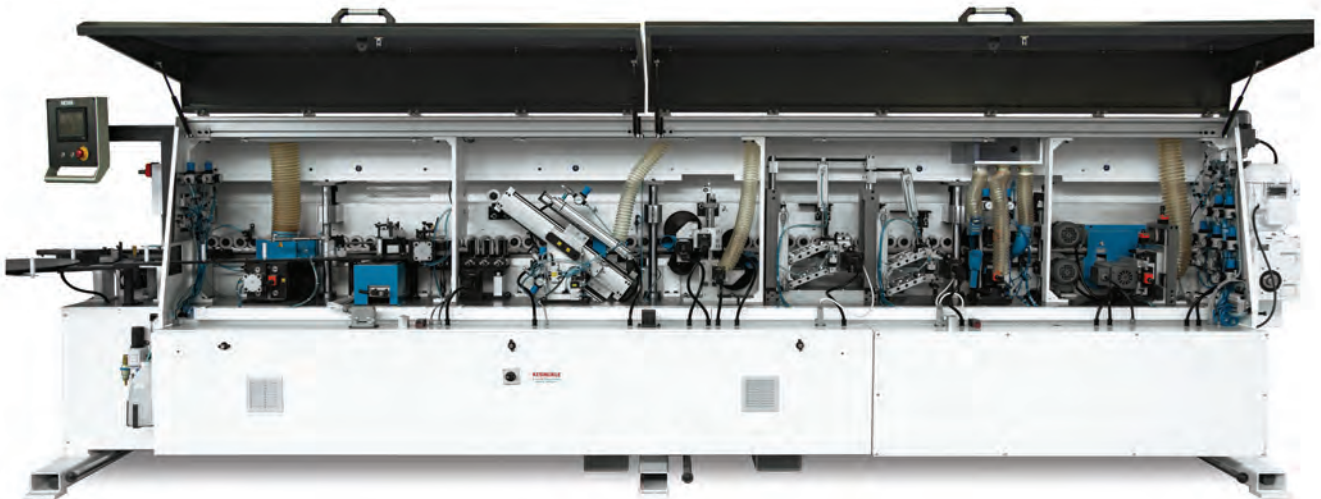
15" dokunmatik geniş ekran	Dar parça sürme sistemi	Servo kontrollü ön siper	Servo kontrollü baskı merdaneleri	V kayışlı üst baskı sistemi
15 inc Touch Screen	Tight Panel Riding System (Optional)	Entrance Fence With Servo Control	Pressure Rollers With Servo Control	Top Pressure System With V-Belt
Anti tutkal ünitesi	Ön freze ünitesi	Infrared ön ısıtıcı	Ön eriticili tutkal ünitesi	Linear takipli testere ünitesi
Anti Adhesive Agent Unit	Pre Milling Unit	Infrared PreHeater	Adhesive Pre Melting Unit	Snipping Unit
Servo kontrollü kaba freze ünitesi	Servo kontrollü rounder ünitesi	Servo kontrollü radyüs kazıma ünitesi	Tutkal kazıma ünitesi	jumpingli kanal testere ünitesi
Milling Unit With Servo Control	Rounder Unit With Servo Control	Radius Scrapper Unit	Glue Joint Scrapper	Jumping Grooving Saw Unit

NOVA LX
TÖRK MAKİNE

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Hızı	12-20 m/dk
	Panel Kalınlığı	10-55 mm
	Bant Kalınlığı	0,3-3mm
	Radüslü Kenar için min. Panel Uzunluğu	250mm
	Düz Kenar için min. Panel Uzunluğu	150mm
	İki parça arası mesafe	min. 670 mm
	Toplam Elektrik Gücü	23kW
	Genel Ölçüler	5760X1323X1580mm

EN	Machine Working Speed	12-20 m/min
	Panel Thickness	10-55 mm
	Edge Thickness	0,3-3mm
	Min Panel Length for Rolled Up Edges	250mm
	Min Panel Length for Flat up edges	150mm
	Distance between two workpieces	min. 670 mm
	Total Power Consumption	23kW
	Dimensions	5760X1323X1580mm



NOVA MX

TÖRK MAKİNE



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12-20 m/dk
	Panel Kalınlığı	10-55 mm
	Bant Kalınlığı	0,3-3mm
	Radüslü Kenar için min. Panel Uzunluğu	250mm
	Düz Kenar için min. Panel Uzunluğu	150mm
	İki parça arası mesafe	min. 670 mm
	Toplam Elektrik Gücü	20kW
	Genel Ölçüler	5470X1050X1580mm

EN	Machine Working Speed	12-20 m/min
	Panel Thickness	10-55 mm
	Edge Thickness	0,3-3mm
	Min Panel Length for Rolled Up Edges	250mm
	Min Panel Length for Flat up edges	120mm
	Distance between two workpieces	min. 670 mm
	Total Power Consumption	20kW
	Dimensions	5760X1323X1580mm

NOVA MXG

TÖRK MAKİNE



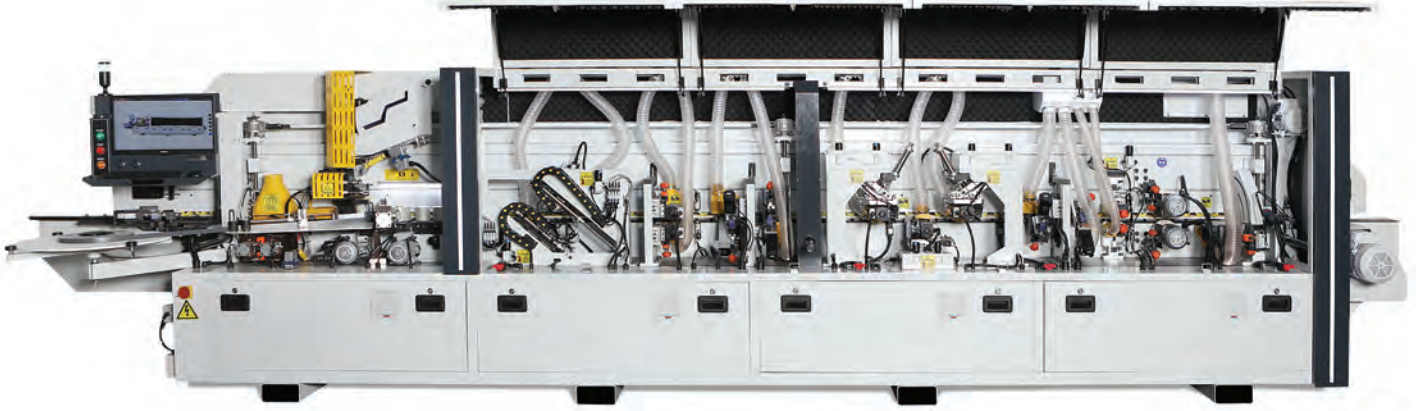
Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	20 m/dk
	Panel Kalınlığı	10-55 mm
	Bant Kalınlığı	0,3-3mm
	Radüslü Kenar için min. Panel Uzunluğu	250mm
	Düz Kenar için min. Panel Uzunluğu	150mm
	İki parça arası mesafe	min. 500 mm
	Toplam Elektrik Gücü	20kW
	Genel Ölçüler	5260x1323x1580mm

EN	Machine Working Speed	20 m/min
	Panel Thickness	10-55 mm
	Edge Thickness	0,3-3mm
	Min Panel Length for Rolled Up Edges	250mm
	Min Panel Length for Flat up edges	120mm
	Distance between two workpieces	min. 500 mm
	Total Power Consumption	20kW
	Dimensions	5260x1323x1580mm

TUANA X PLUS



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm	EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-60 mm		Workpiece thickness	8-60 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm		Workpiece length (min)	100mm
	Çalışma Hızı	14-18 m/dk		Working speed	14-18 m/min
	Çalışma Yüksekliği	950mm		Working height	950mm
	Toplam Elektrik Gücü	19,38kW		Total electric power	19,38kW
	Boyutlar	7180X800X1670 mm		Machine dimensions	7180X800X1670 mm
	Ağırlık	2200 kg		Weight	2200 kg

TR	- PC kontrollü Ünite - Kayıslı Üst Baskı Sistemi - Servo Kontrollü Ön İzleyici - Ön tutkal temizleme sıvısı - Jumpingli ön frezeleme - Fotoselli infrared ön ısıtıcı	- Otomatik sensörlü üst tutkal besleme - Motor tahrikli tutkal potası - Pnömatik sistemli top baskı ünitesi - Açılı Baş -Son kesme ünitesi - Çanak izleyicili 0-3 mm arası otomatik frezeleme ünitesi 3 Motorlu Otomatik Köşe Yuvarlama Ünitesi	0-3mm Otomatik Kazıma Ünitesi 0-60mm Otomatik Baskı Sistemi - Temizleme Sıvısı - Parça Kalınlığına Göre 18 M/dk Palet Hızı - Sıcak Hava Üfleme, Jumpingli ve Ünsel Kanal Açma
EN	- PC Control Unit - Automatic Top Press with Belt System - Servo Controlled Front Tracer - Pre Glue Cleaning Fluid - Jumping Pre-milling unit - Front Heater With Photocell	- Automatic upper feeding glue with sensor - Motor Driven Glue Pot - Ball Pressure Unit with Pneumatic - Angle Front and Back Cutting Unit - Between 0-3mm Dish Guided Automatic up-down Milling unit - Automatic Trimming with 3 motors-corner rounding	0-3mm Dish Guided Rotary Scraping Unit 0-60mm Automatic Press System - Cleaning Liquid 18 M/min Palette Speed, - Hot Air Blower and Grooving Unit with Jumping System



PC Kontrollü Ünite

PC Control Unit



Açı Özellikli Baş - Son Kesme

Angle Adjustable Front And Back Cutting Unit



Kaba ve RADIUS Frezeleme Ünitesi

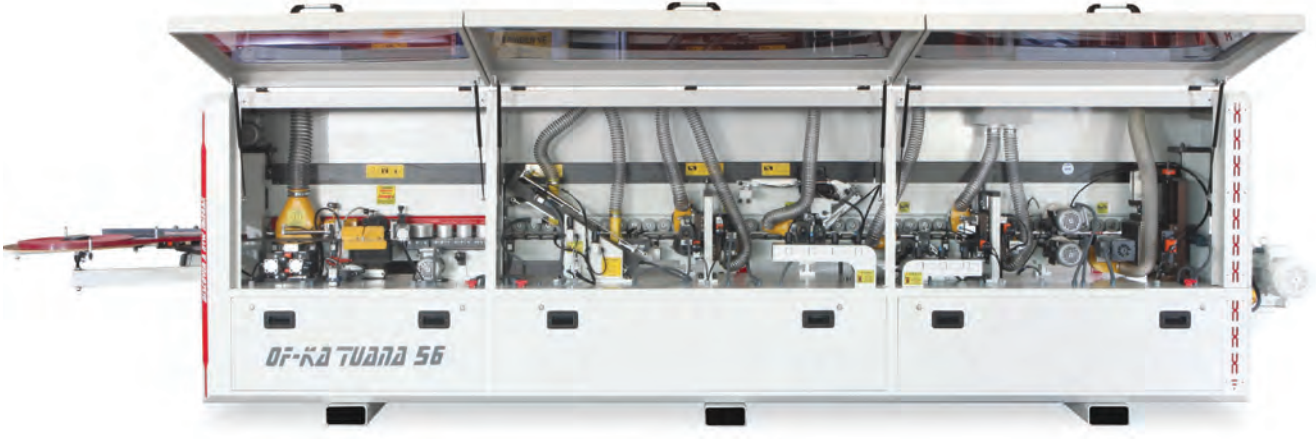
Radius Milling Unit



3 Motorlu Trim Ünitesi

Automatic Trimming with 3 motors-corner rounding

OF-KA TUANA 56



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-54 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm
	Çalışma Hızı	14 m/dk
	Çalışma Yüksekliği	875mm
	Toplam Elektrik Gücü	12,68kW
	Boyutlar	6200X800X1600 mm
	Ağırlık	2000 kg

EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	Workpiece thickness	8-54 mm
	Workpiece length (min)	100mm
	Working speed	14 m/min
	Working height	875mm
	Total electric power	12,68kW
	Machine dimensions	6200X800X1600 mm

- TR
- Çift jampingli ön frezeleme
 - Tutkallama ünitesi ,makas ünitesi,baskı ünitesi
 - Ön Isıtıcı
 - Baş-son kesme ünitesi
 - Otomatik frezeleme ünitesi
 - 40mm Trim ünitesi
 - Otomatik kazıma ünitesi
 - Tutkal temizleme sıvısı
 - Polisaj ünitesi
 - Sıcak hava üfleme
 - Palet hızı (14 m/dk)
 - Jumpingli ve Üniversal Kanal Açma

- EN
- Numbering Machine Front Of Audience
 - Double Jumping pre-Milling Unit
 - Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit
 - Pre Heaters
 - Front And Back Cutting Unit
 - Dish Guided Automatic Up-Down Milling
 - Corner rounding Unit 40mm
 - Automatic Scraping Unit
 - Cleaning Liquid
 - Brushing Unit
 - Hot Air Blow-Mono
 - Palette Speed (14 m/dk)
 - Channel Drawer With Jumping System



Ön freze , ön ısıtıcı, tutkallama ve baskı ünitesi

Pre milling , Pres heater, Glue and pressure unit



Dokunmatik ekran

Touch Screen



Köşe yuvarlama (Trim)

Rounder



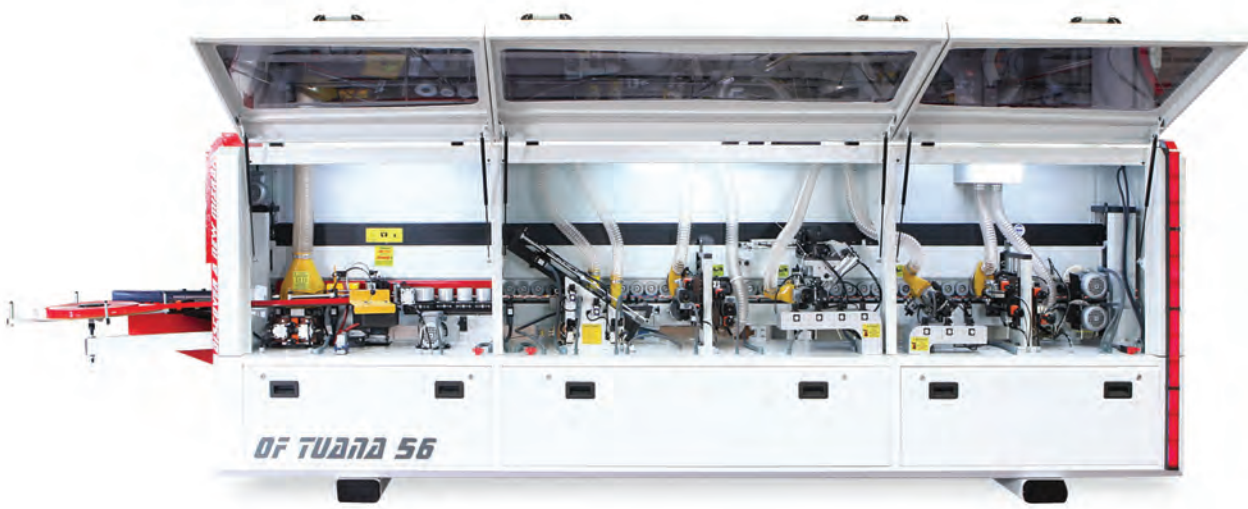
Radüs kazıma, Kanal açma ve Sıcak hava üfleme

"Scraping unit, Grooving unit with jumping system, Hot air blower"



Baş son kesme ,alt-üst freze ünitesi

"Head and end cutting, top-bottom milling unit"

OF TUANA 56

Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm	EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-54 mm		Workpiece thickness	8-54 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm		Workpiece length (min)	100mm
	Çalışma Hızı	14 m/dk		Working speed	14 m/min
	Çalışma Yüksekliği	875mm		Working height	875mm
	Toplam Elektrik Gücü	10,08kW		Total electric power	10,08kW
	Boyutlar	5900X800X1650 mm		Machine dimensions	5900X800X1650 mm
	Ağırlık	2180 kg		Weight	2180 kg

TR	• Numaratörlü ön izleyici • Çift jampingli ön frezeleme • Tutkallama ünitesi ,makas ünitesi,baskı ünitesi • Ön Isıtıcı	• Baş-son kesme ünitesi • Otomatik frezeleme ünitesi • Trim ünitesi 40mm • Otomatik kazıma ünitesi	• Tutkal temizleme sıvısı • Polisaj ünitesi • Palet hızı (14 m/dk)
EN	• Numbering Machine Front Of Audience • Double Jamping pre-Milling Unit • Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit • Pre Heaters	• Front And Back Cutting Unit • Dish Guided Automatic Up-Down Milling • Trimming-Raunding Unit 40mm • Automatic Scraping Unit	• Cleaning Liquid • Brushing Unit • Palette Speed (14 m/dk)

				
Dokunmatik ekran	Köşe yuvarlama (Trim)	Ön freze, ön ısıtıcı, tutkallama ve baskı ünitesi	Radüs kazıma, Kanal açma	Baş son kesme, alt-üst freze ünitesi
Touch Screen	Rounder	Pre milling, Pres heater, Glue and pressure unit	Scraping unit, Grooving unit with jumping system	"Head and end cutting, top-bottom milling unit"

ADVANTAGE 7

MODELLER
MODELS

ADVANTAGE 3

ADVANTAGE 4

ADVANTAGE 5

ADVANTAGE 6

ADVANTAGE 7



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-42 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm
	Çalışma Hızı	10 m/dk
	Çalışma Yüksekliği	950mm
	Toplam Elektrik Gücü	11,97kW
	Boyutlar	5300X630X1550 mm
	Ağırlık	1500 kg

EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	Workpiece thickness	8-42 mm
	Workpiece length (min)	100mm
	Working speed	10 m/min
	Working height	950mm
	Total electric power	11,97kW
	Machine dimensions	5300X630X1550 mm
	Weight	1500 kg

- TR
- PLC kontrol
 - Tutkallama ünitesi, makas ünitesi, baskı ünitesi
 - Ön Freze
 - Baş-son kesme ünitesi
 - Frezeleme ünitesi

- Köşe Yuvarlama Ünitesi
- 42mm Üst Baskı
- Düz ve Radyus Kazıma ünitesi
- Temizleme Sıvısı
- Polisaj ünitesi

- Palet hızı (10 m/dk)
- Entegre Toz Emme
- Kanal Açma Ünitesi

- EN
- PLC control
 - Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit
 - Pre Milling
 - Front And Back Cutting Unit
 - Dish Guided Up-Down Milling

- Corner Rounding Unit
- 42mm Top Press
- Radius Plain Scraping Unit
- Cleaning Liquid
- Brushing Unit

- Palette Speed (10 m/dk)
- Integrated Dust Collector
- Grooving Unit



Dokunmatik ekran

Touch screen



Palet ve baskı

Palet and press



Ön freze tutkallama

Pre milling and glue



Baş-son kesme, freze ve trim

Front-back cutting milling and trimming unit



Radyus kazıma ve polisaj

Scraping and buffing

ADVANTAGE 5



MODELLER MODELS

ADVANTAGE 3

ADVANTAGE 4

ADVANTAGE 5

ADVANTAGE 6

ADVANTAGE 7



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-42 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm
	Çalışma Hızı	10 m/dk
	Çalışma Yüksekliği	950mm
	Toplam Elektrik Gücü	9,37kW
	Boyutlar	4000X700X1550 mm
	Ağırlık	860 kg

EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	Workpiece thickness	8-42 mm
	Workpiece length (min)	100mm
	Working speed	10 m/min
	Working height	950mm
	Total electric power	9,37kW
	Machine dimensions	4000X700X1550 mm
	Weight	860 kg

- TR
- Tutkallama ünitesi ,makas ünitesi,baskı ünitesi
 - Ön Freze
 - Baş-son kesme ünitesi

- Frezeleme ünitesi
- 42mm Üst Baskı
- Düz ve Radüs Kazıma ünitesi

- Polisaj ünitesi
- Palet hızı (10 m/dk)
- Entegre Toz Emme

- EN
- Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit
 - Pre Milling
 - Front And Back Unit

- Dish Guided Up-Down Milling
- 42mm Top Press
- Radius Plain Scraping Unit

- Brushing Unit
- Palette Speed (10 m/dk)
- Integrated Dust Collector

				
Kontrol paneli	Palet ve baskı	Ön freze tutkallama	Baş-son kesme, freze ve trim	Radüs kazıma ve polisaj
Control board	Palet and press	Pre milling and glue	Front-back cutting milling and trimming unit	Scrapping and buffing

ADVANTAGE 4

MODELLER
MODELS

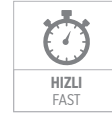
ADVANTAGE 3

ADVANTAGE 4

ADVANTAGE 5

ADVANTAGE 6

ADVANTAGE 7

Tanıtım Videosu İçin
QR Kodu OkutunuzHIZLI
FASTEKONOMİK
ECONOMICOTOMASYON
AUTOMATION

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-42 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm
	Çalışma Hızı	10 m/dk
	Çalışma Yüksekliği	950mm
	Toplam Elektrik Gücü	5,27kW
	Boyutlar	3500X540X1120 mm
	Ağırlık	813 kg

EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	Workpiece thickness	8-42 mm
	Workpiece length (min)	100mm
	Working speed	10 m/min
	Working height	950mm
	Total electric power	5,27kW
	Machine dimensions	3500X540X1120 mm
	Weight	813 kg

- TR
- Tutkallama ünitesi ,makas ünitesi,baskı ünitesi
 - Baş-son kesme ünitesi
 - Frezeleme ünitesi

- 42mm Üst Baskı
- Düz ve Radyus Kazıma ünitesi
- Polisaj ünitesi

- Palet hızı (10 m/dk)
- Entegre Toz Emme

- EN
- Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit
 - Front And Back Unit
 - Dish Guided Up-Down Milling

- 42mm Top Press
- Radius Plain Scraping Unit
- Brushing Unit

- Palett Speed (10 m/dk)
- Integrated Dust Collector



Kontrol paneli



Palet ve baskı



Baş - son kesme, freze ünitesi



Freze ünitesi



Radyus kazıma ve polisaj ünitesi

Kontrol board	Palet and press	Head - end cutting unit	Milling unit	Scraping and Buffing
---------------	-----------------	-------------------------	--------------	----------------------

OF MZK 4

Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-54 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm
	Çalışma Hızı	14 m/dk
	Çalışma Yüksekliği	950mm
	Toplam Elektrik Gücü	7,02kW
	Boyutlar	4020X700X1350 mm
	Ağırlık	1150 kg

EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	Workpiece thickness	8-54 mm
	Workpiece length (min)	100mm
	Working speed	14 m/min
	Working height	950mm
	Total electric power	7,02kW
	Machine dimensions	4020X700X1350 mm
	Weight	1150 kg

- TR
- PLC kontrol
 - Tutkallama ünitesi, makas ünitesi, baskı ünitesi
 - Ön Freze
 - Baş-son kesme ünitesi

- Frezeleme ünitesi
- 54mm Üst Baskı motor tahrikli
- Düz ve Radüs Kazıma ünitesi
- Temizleme sıvısı

- Polisaj ünitesi
- Palet hızı (14 m/dk)

- EN
- PLC control
 - Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit
 - Pre Milling
 - Front And Back Unit

- Dish Guided Up-Down Milling
- 54mm Top Press with motor
- Radius Plain Scraping Unit

- Cleaning Liquid
- Brushing Unit
- Palette Speed (14 m/dk)

				
Kontrol paneli	Ön freze, Tutkallama ve Baskı	Baş - Son kesme ve Freze Ünitesi	Radüs Kazıma	Sıvı Temizleme ve Polisaj
Control board	Pre milling, Glue and Press	Head and End cutting , Milling Unit	Radius Scraping Unit	Cleaning ve Buffing

OF MZK 4 DOOR



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm	EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-54 mm		Workpiece thickness	8-54 mm
	İş parçası uzunluğu (min)	100mm		Workpiece length (min)	100mm
	Çalışma Hızı	14 m/dk		Working speed	14 m/min
	Çalışma Yüksekliği	950mm		Working height	950mm
	Toplam Elektrik Gücü	7,02kW		Total electric power	7,02kW
	Boyutlar	4020X700X1350 mm		Machine dimensions	4020X700X1350 mm
	Ağırlık	1400 kg		Weight	1400 kg

TR	- Numaratörlü ön izleyici - Ön frezeleme - Üst beslemeli tutkallama ünitesi, makas ünitesi, baskı ünitesi	- Baş-son kesme ünitesi - Frezeleme ünitesi - Kazıma ünitesi - Tutkal temizleme sıvısı	- Polisaj ünitesi - Palet hızı (14 m/dk)
EN	- Numbering Machine Front Of Audience - Double Jamping pre-Milling Unit - Over Feed Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit	- Front And Back Unit - Dish Guided Up-Down Milling - Scraping Unit	- Cleaning Liquid - Brushing Unit - Palette Speed (14 m/dk)

Kontrol paneli	Ön freze, Tutkallama ve Baskı	Baş-son kesme	Freze ve Radüs kazıma ünitesi	Temizleme sıvısı püskürtme ve Polisaj
Control board	Pre milling, Glue and Press Unit	Head and end cutting unit	Milling and Scraping Unit	Cleaning solution and buffing

AYZABAND 4 FR ULTRA

Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm	EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-65 mm		Workpiece thickness	8-65 mm
	Çalışma Hızı	14,5 m/dk		Working speed	14,5 m/min
	Toplam Elektrik Gücü	12 kW		Total electric power	12 kW
	Boyutlar	3920X800*1500 mm		Machine dimensions	3920X800*1500 mm
	Ağırlık	1120 kg		Weight	1120 kg

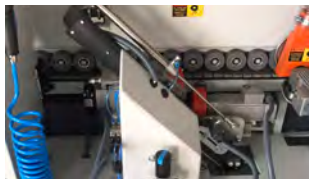
- TR
- Tutkallama ünitesi ,makas ünitesi,baskı ünitesi
 - Baş-son kesme ünitesi
 - Frezeleme ünitesi
 - Radius Kazıma ünitesi
 - Polisaj ünitesi
 - Palet hızı (14,5 m/dk)
 - Her biri ayrı sürücüye bağlı ön freze 2.2Kw X2 güçlü motor

- EN
- Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit
 - Front And Back Unit
 - Dish Guided Up-Down Milling
 - Radius Scraping Unit
 - Brushing Unit
 - Palett Speed (14,5 m/dk)
 - Pre milling 2.2Kw X 2 powerful motor, each connected to a separate driver



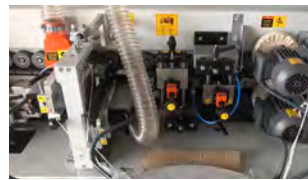
Ön freze, Tutkallama ve Baskı

Pre milling, Glue and Press



Baş - Son Kesme

Head and End Cutting



Radius Kazıma Ünitesi

Radius Scraping Unit



Polisaj

Buffing Unit

AYZABAND 4 ULTRA


Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Bant Kalınlığı	0,40 - 3 mm
	İş parçası kalınlığı	8-65 mm
	Çalışma Hızı	14,5 m/dk
	Tutkal Haznesi	4 lt
	Toplam Elektrik Gücü	11 kW
	Boyutlar	3700X880*1600 mm
	Ağırlık	1030 kg

EN	Band Thickness	0,40 - 3 mm
	Workpiece thickness	8-65 mm
	Working speed	14,5 m/min
	Glue Box Capacity	4 lt
	Total electric power	11 kW
	Machine dimensions	3700X880*1600 mm
	Weight	1030 kg

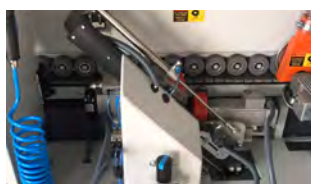
- TR
- Tutkallama ünitesi ,makas ünitesi,baskı ünitesi
 - Baş-son kesme ünitesi
 - Frezeleme ünitesi
 - Radüs Kazıma ünitesi
 - Polisaj ünitesi
 - Palet hızı (14,5 m/dk)

- EN
- Glue Unit, Scissors Unit, Press Unit
 - Front And Back Unit
 - Dish Guided Up-Down Milling
 - Radius Scraping Unit
 - Brushing Unit
 - Palett Speed (14,5 m/dk)



Tutkallama ve Baskı

Glue and Press



Baş - Son kesme Ünitesi

Head and End cutting unit



Alt-üst frezeleme

Milling unit



Radius kazıma ve Polisaj

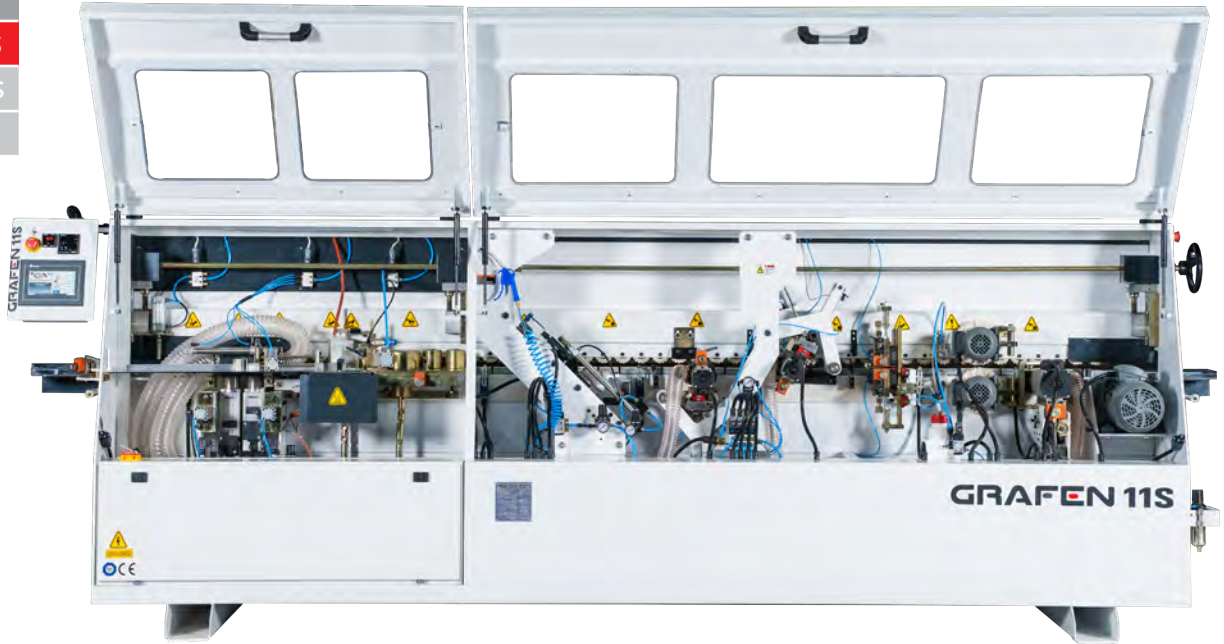
Radius scraping unit

GRAFEN 11 S

GRAFEN
MODELLER
MODELS
GRAFEN 11 S

GRAFEN 10 S

GRAFEN 6 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	10,3 Kw
	Boyutlar	4220X800X1420mm
	Ağırlık	1000kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	10,3 Kw
	Machine dimensions	4220X800X1420mm
	Weight	1000kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze ve Trim
- Radius Kazıma
- Solvent Püskürtme

- Polisaj
- Jumpingli kanal açma

- EN
- PLC Control Unit
 - Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

- Head - End Cutting
- Milling And Rounder Unit
- Radius Scrapper Unit
- Cleaning Agent (PVC Scrapper)

- Buffing Unit
- Jumping Grooving Saw Unit



Ön freze ünitesi

Pre milling unit



Alt-üst frezeleme ve trim

Milling and rounder unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit



Jumpingli kanal açma

Jumping grooving saw unit

GRAFEN 10 S

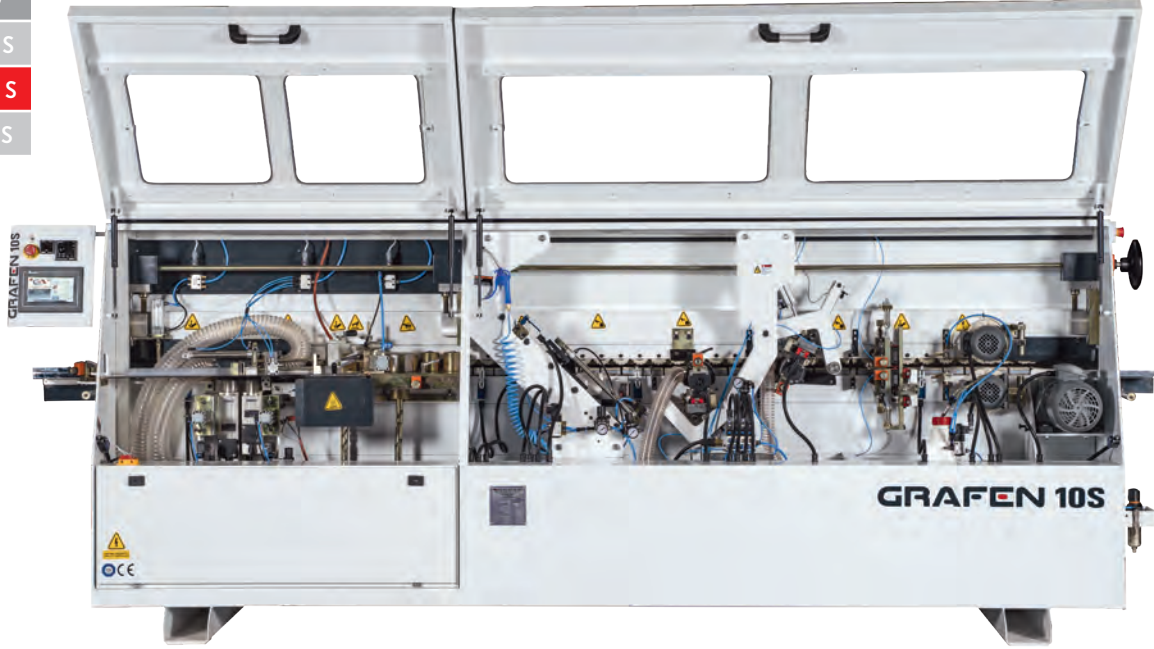
GRAFEN

MODELLER
MODELS

GRAFEN 11 S

GRAFEN 10 S

GRAFEN 6 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,1 Kw
	Boyutlar	4000X800X1420mm
	Ağırlık	945kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,1 Kw
	Machine dimensions	4000X800X1420mm
	Weight	945kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze ve Trim
- Radius Kazıma
- Solvent Püskürtme

- Polisaj

- EN
- PLC Control Unit
 - Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

- Head - End Cutting
- Milling And Rounder Unit
- Radius Scrapper Unit
- Cleaning Agent (PVC Scrapper)

- Buffing Unit



Ön freze ünitesi

Pre milling unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst frezeleme ve trim

Milling and rounder unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit

GRAFEN 6 S
GRAFEN
MODELLER
MODELS

GRAFEN 11 S

GRAFEN 10 S

GRAFEN 6 S

 Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,1 Kw
	Boyutlar	3650X800X1420mm
	Ağırlık	855kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,1 Kw
	Machine dimensions	3650X800X1420mm
	Weight	855kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu

- Baskı Topları
- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze

- Radüslü Kazıma
- Solvent Püskürtme
- Polisaj

- EN
- PLC Control Unit
 - Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box

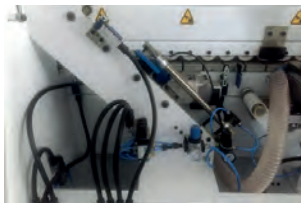
- Pressure Rollers
- Head - End Cutting
- Milling Unit

- Radius Scraping
- Cleaning Agent (PVC Scrapper)
- Buffing Unit



Ön freze ünitesi

Pre milling unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst freze

Milling unit



Radius kazıma

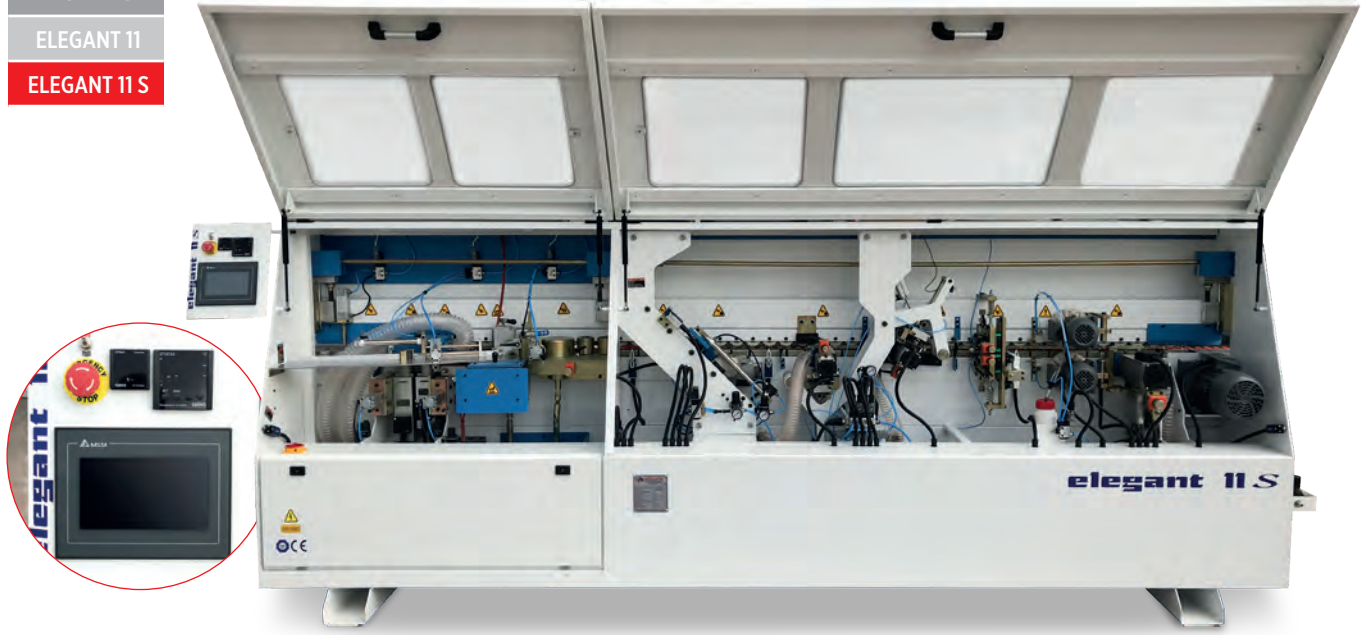
Radius scrapper unit

ELEGANT 11 S

MODELLER
MODELS

ELEGANT 11

ELEGANT 11 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	10,3 Kw
	Boyutlar	4220X800X1420mm
	Ağırlık	1000kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	10,3 Kw
	Machine dimensions	4220X800X1420mm
	Weight	1000kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze ve Trim
- Radius Kazıma
- Solvent Püskürtme

- Polisaj
- Jumpingli kanal açma

- EN
- PLC Control Unit
 - Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

- Head - End Cutting
- Milling And Rounder Unit
- Radius Scrapper Unit
- Cleaning Agent (PVC Scrapper)

- Buffing Unit
- Jumping Grooving Saw Unit



Ön freze ünitesi

Pre milling unit



Alt-üst frezeleme ve trim

Milling and rounder unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit



Jumpingli kanal açma

Jumping grooving saw unit

ELEGANT 10 S



MODELLER MODELS

ELEGANT 10

ELEGANT 10 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,1 Kw
	Boyutlar	4000X800X1420mm
	Ağırlık	945kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,1 Kw
	Machine dimensions	4000X800X1420mm
	Weight	945kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze ve Trim
- Radius Kazıma
- Solvent Püskürtme

- Polisaj

- EN
- PLC Control Unit
 - Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

- Head - End Cutting
- Milling And Rounder Unit
- Radius Scraper Unit
- Cleaning Agent (PVC Scraper)

- Buffing Unit



Ön freze ünitesi

Pre milling unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst frezeleme ve trim

Milling and rounder unit



Radius kazıma

Radius scraper unit

ELEGANT 9 S

MODELLER
MODELS

ELEGANT 9

ELEGANT 9 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,5 Kw
	Boyutlar	3920X800X1420mm
	Ağırlık	925kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,5 Kw
	Machine dimensions	3920X800X1420mm
	Weight	925kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

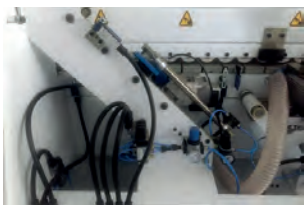
- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze ve Trim
- Radius Kazıma

- Solvent Püskürtme
- Polisaj
- Jumpingli kanal açma

- EN
- PLC Control Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

- Head - End Cutting
- Milling And Rounder Unit
- Radius Scrapper Unit

- Cleaning Agent (PVC Scrapper)
- Buffing Unit
- Jumping Grooving Saw Unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst frezeleme ve trim

Milling and rounder unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit



Jumpingli kanal açma

Jumping grooving saw unit

ELEGANT 8 S



MODELLER MODELS

ELEGANT 8

ELEGANT 8 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	6,3 Kw
	Boyutlar	3700X800X1420mm
	Ağırlık	865kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	6,3 Kw
	Machine dimensions	3700X800X1420mm
	Weight	865kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

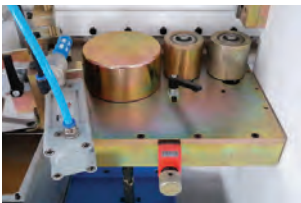
- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze ve Trim
- Radius Kazıma

- Solvent Püskürtme
- Polisaj

- EN
- PLC Control Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

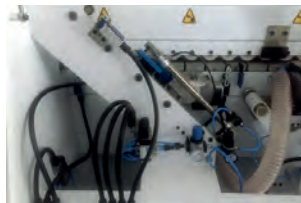
- Head - End Cutting
- Milling And Rounder Unit
- Radius Scrapper Unit

- Cleaning Agent (PVC Scraper)
- Buffing Unit



Numaratörlü baskı

Pressure rollers



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst frezeleme ve trim

Milling and rounder unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit

ELEGANT 7 S

MODELLER
MODELS

ELEGANT 7

ELEGANT 7 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	10,3 Kw
	Boyutlar	3800X800X1420mm
	Ağırlık	905kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	10,3 Kw
	Machine dimensions	3800X800X1420mm
	Weight	905kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze
- Radius Kazıma

- Solvent Püskürtme
- Polisaj
- Jumpingli kanal açma

- EN
- PLC Control Unit
 - Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

- Head - End Cutting
- Milling Unit
- Radius Scrapper Unit

- Cleaning Agent (PVC Scrapper)
- Buffing Unit
- Jumping Grooving Saw Unit



Ön freze ünitesi

Pre milling unit



Alt-üst freze

Milling unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit



Jumpingli kanal açma

Jumping grooving saw unit

ELEGANT 6 S



MODELLER MODELS

ELEGANT 6

ELEGANT 6 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,1 Kw
	Boyutlar	3650X800X1420mm
	Ağırlık	855kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,1 Kw
	Machine dimensions	3650X800X1420mm
	Weight	855kg

- TR
- PLC Kontrol Ünitesi
 - Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu

- Baskı Topları
- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze

- Radüslü Kazıma
- Solvent Püskürtme
- Polisaj

- EN
- PLC Control Unit
 - Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box

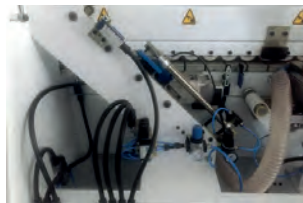
- Pressure Rollers
- Head - End Cutting
- Milling Unit

- Radius Scraping
- Cleaning Agent (PVC Scraper)
- Buffing Unit



Ön freze ünitesi

Pre milling unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst freze

Milling unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit

ELEGANT 5 S

MODELLER
MODELS

ELEGANT 5

ELEGANT 5 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,5 Kw
	Boyutlar	3470X800X1420mm
	Ağırlık	815kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,5 Kw
	Machine dimensions	3470X800X1420mm
	Weight	815kg

- TR
- Ön Freze
 - Yüksek Kapasiteli Tutkal Kutusu
 - Baskı Topları

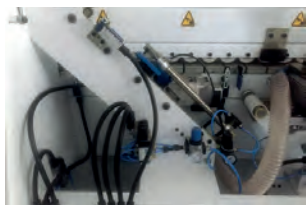
- Baş Son Kesme
- Alt Üst Freze
- Radüslü Kazıma

- Solvent Püskürtme
- Polisaj
- Jumpingli kanal açma

- EN
- Pre-Milling Unit
 - High Capacity Glue Box
 - Pressure Rollers

- Head - End Cutting
- Milling Unit
- Radius Scraping

- Cleaning Agent (PVC Scraper)
- Buffing Unit
- Jumping Grooving Saw Unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst freze

Milling unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit



Jumpingli kanal açma

Jumping grooving saw unit

ELEGANT 4 S



MODELLER MODELS

ELEGANT 4

ELEGANT 4 S



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,5 Kw
	Boyutlar	3250X800X1420mm
	Ağırlık	725kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,5 Kw
	Machine dimensions	3250X800X1420mm
	Weight	725kg

- TR
- Baskı Topları
 - Baş Son Kesme

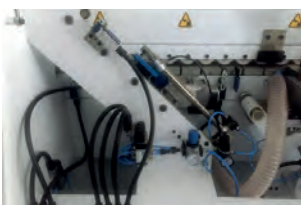
- Alt Üst Freze
- Radyüslü Kazıma

- Solvent Püskürtme
- Polisaj

- EN
- Pressure Rollers
 - Head - End Cutting

- Milling Unit
- Radius Scraping

- Cleaning Agent (PVC Scrapper)
- Buffing Unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst freze

Milling unit



Radius kazıma

Radius scrapper unit



Solvent püskürtme

Cleaning agent (PVC Scrapper)

ELEGANT 4

MODELLER
MODELS

ELEGANT 4

ELEGANT 4 S



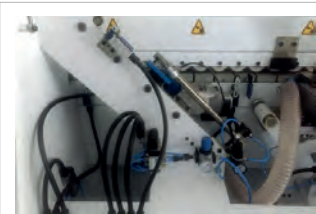
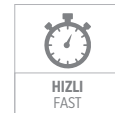
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	8,5 Kw
	Boyutlar	3250X800X1420mm
	Ağırlık	725kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	8,5 Kw
	Machine dimensions	3250X800X1420mm
	Weight	725kg

- TR
- Baskı Topları
 - Baş Son Kesme
 - Alt Üst Freze
 - Radüslü Kazıma
 - Solvent Püskürtme
 - Polisaj

- EN
- Pressure Rollers
 - Head - End Cutting
 - Milling Unit
 - Radius Scraping
 - Cleaning Agent (PVC Scraper)
 - Buffing Unit



Baş-son kesme

Head-end cutting



Alt-üst freze

Milling unit



Düz kazıma

Scraping unit



Polisaj

Buffing unit

ELEGANT 3R



- | | | | |
|----|--|----|---|
| TR | <ul style="list-style-type: none"> Alt Üst Freze Radüslü Kazıma Polisaj | EN | <ul style="list-style-type: none"> Milling Unit Radius Scraping Buffing Unit |
|----|--|----|---|



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Hızı	12 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	8 - 50 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	5 Kw
	Boyutlar	2630X800X1420mm
	Ağırlık	550kg

EN	Working Speed	12 m/min
	Workpiece thickness	8 - 50 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	5 Kw
	Machine dimensions	2630X800X1420mm
	Weight	550kg

E.K.T.70



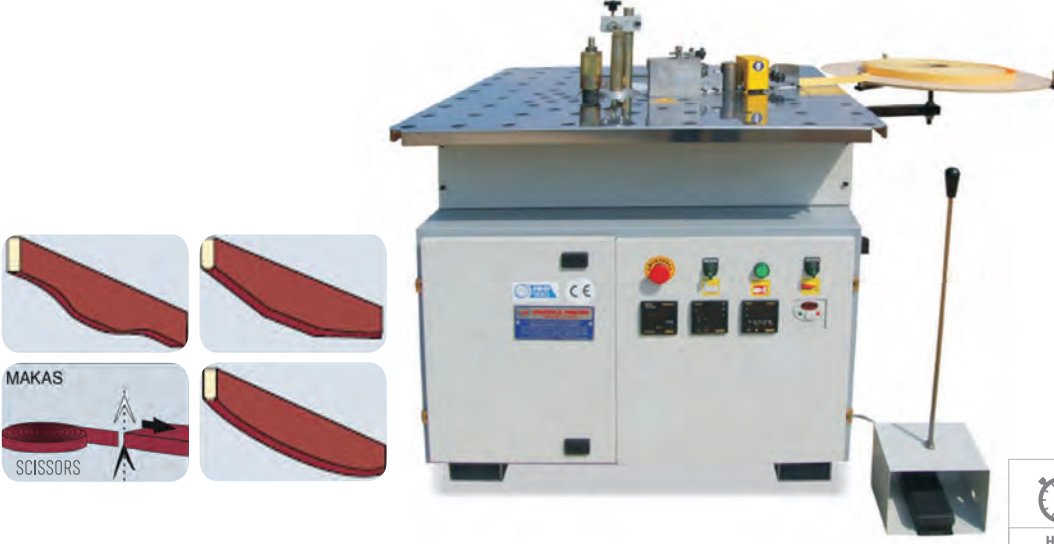
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	İş Parçası Kalınlığı	14-50mm
	İş Parçası Genişliği	10cm
	Temizleme Motorları	2X12000 devir/dk.
	Boyutlar	1050X800X1200mm
	Ağırlık	110kg

EN	Workpiece thickness	14-50mm
	Workpiece Width	10cm
	Milling Motors	2X12000 rpm
	Machine dimensions	1050X800X1200mm
	Weight	110kg



E.K. 50



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Hızı	10 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	10 - 66 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	2,6 Kw
	Boyutlar	930X870X1150mm
	Ağırlık	165kg

EN	Working Speed	10 m/min
	Workpiece thickness	10 - 66 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	2,6 Kw
	Machine dimensions	930X870X1150mm
	Weight	165kg

E.K.50 R



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Hızı	8 m/dk
	İş Parçası Kalınlığı	10 - 66 mm
	Bant Kalınlığı	0,4 - 3 mm
	Toplam Elektrik Gücü	3,5 Kw
	Boyutlar	930X870X1300mm
	Ağırlık	185kg

EN	Working Speed	8 m/min
	Workpiece thickness	10 - 66 mm
	Band Thickness	0,4 - 3 mm
	Total electric power	3,5 Kw
	Machine dimensions	930X870X1300mm
	Weight	185kg



ESC 2128

MODELLER
MODELS

2128

2136



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 2800 mm
	Z Eksen	300 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW ISO 30Cs Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Sabit Lineer (20 Takım Kapasiteli)
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	OPT Cam (1 Yıllık Kiralık)
	Çalışma Tablası	HPL Kompakt Laminant Tabla
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	70-70-20 mt/dk
	Vakum Pompası	2x530m ³ /h Blower
	Vakum Bölgesi	6 Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	25kW
	Ağırlık	3200kg

EN	Working Area Measurements	2100 x 2800 mm
	Z Axis Stroke	300 mm
	Spindle Motor Power	9 kW ISO 30Cs Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Linear (20 Tools Capacity)
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	OPT Cam (1 Year Rentable)
	Working Table Structure	HPL Compact Laminate Table
	Axis Speed (X-Y-Z)	70-70-20 mt/min
	Vacuum Pump Capacity	2x530m ³ /h Blower
	Vacuum Area	6 Zones
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	25 kW
	Weight (Approx.)	3200kg

MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNITSERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORSREFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

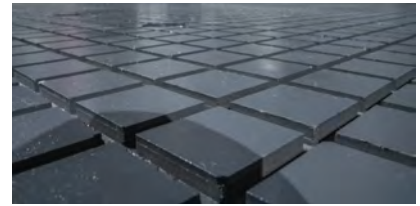
Nesting

Pneumatic quick tool changing system



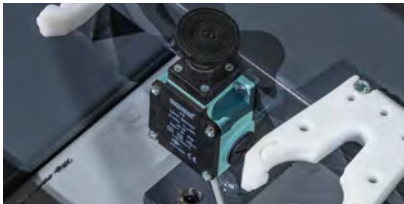
Spindle Motor

Spindle Motor



Kompakt Laminant Tabla

Phenolic Table



Otomatik Takım Boy Ölçme

Tool Offset



Sabit Magazin Ünitesi

Linear Magazine Unit



Blower Ünitesi

Blower Unit

GRAFEN 2136

MODELLER MODELS

2128

2136

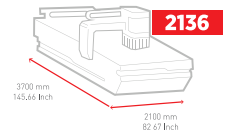
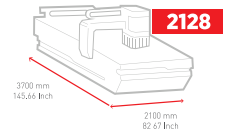


Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 3700 mm
	Z Eksen	300 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Sabit Lineer (12 Takım Kapasiteli)
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Manuel Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xNesting (Multi Post) 1 Yıllık Kiralık
	Çalışma Tablası	HPL Kompakt Laminant Tabla
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	70-70-20 mt/dk
	Vakum Pompası	250m ³ /h Eurovac
	Vakum Bölgesi	6 Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	25kW
	Ölçüler	2750 x 4750 x 2260mm
	Ağırlık	3900kg

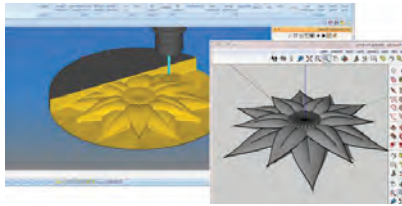
EN	Working Area Measurements	2100 x 3700 mm
	Z Axis Stroke	300 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Linear (12 Tools Capacity)
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Manuel Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xNesting (Multi Post) 1 Year Rentable
	Working Table Structure	HPL Compact Laminate Table
	Axis Speed (X-Y-Z)	70-70-20 mt/min
	Vacuum Pump Capacity	250m ³ /h Eurovac
	Vacuum Area	6 Zones
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	25 kW
	Dimensions	2750 x 4750 x 2260mm
	Weight (Approx.)	3900kg

GRAFEN

MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNITSERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORSREFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

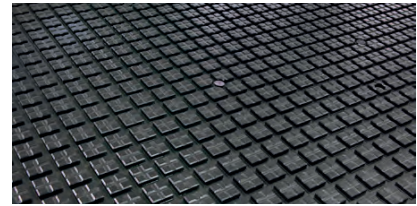
Nesting

Nesting



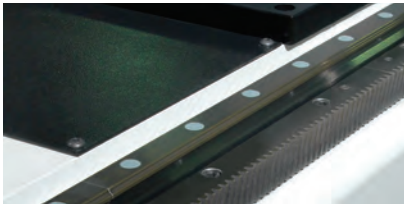
Opsiyonel modül ile oyma işlemi

Carving Process With Optional Module



Kompakt laminant tabla

Phenolic Table



Yüksek Kalite Kremayer ve Ray

High Quality Rack and Pinions



Sabit Magazin Ünitesi

Linear Magazine Unit



PC Tabanlı Kontrol Ünitesi

PC Based Control Unit

FLEXA PRO

MODELLER MODELS

1325

1632

2132

2136

HIZLI
FAST

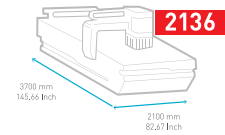
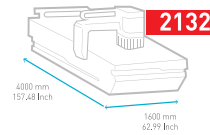
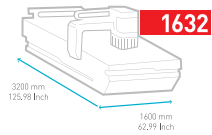
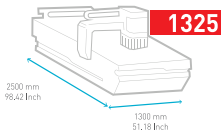
EKONOMİK
ECONOMIC

OTOMASYON
AUTOMATION

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 3700 mm
	Z Eksen	200 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Sabit Lineer (12 Takım Kapasiteli)
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Manuel Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xNesting (Multi Post) 1 Yıllık Kiralık
	Çalışma Tablası	HPL Kompakt Laminant Tabla
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	70-70-20 mt/dk
	Vakum Pompası	250m ³ /h Eurovac
	Vakum Bölgesi	2 Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	25kW
	Ölçüler	2750 x 4750 x 2260mm
	Ağırlık	3900kg

EN	Working Area Measurements	2100 x 3700 mm
	Z Axis Stroke	200 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Linear (12 Tools Capacity)
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Manuel Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xNesting (Multi Post) 1 Year Rentable
	Working Table Structure	HPL Compact Laminate Table
	Axis Speed (X-Y-Z)	70-70-20 mt/min
	Vacuum Pump Capacity	250m ³ /h Eurovac
	Vacuum Area	2 Zones
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	25 kW
	Dimensions	2750 x 4750 x 2260mm
	Weight (Approx.)	3900kg



MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNIT



**SERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ**
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORS



**REFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA**
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

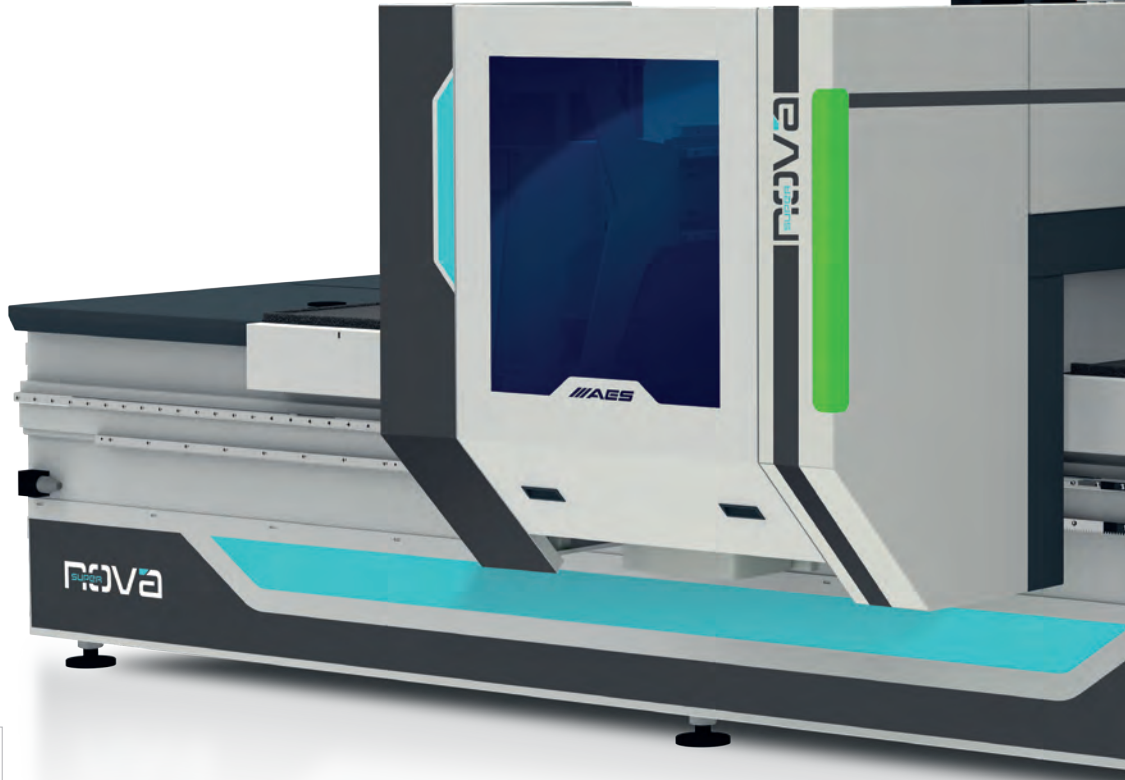
SUPER NOVA

MODELLER MODELS

2128

2136

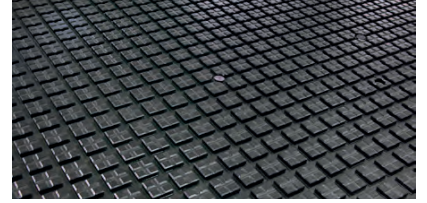
2142



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 2800 mm
	Z Eksen	200 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Hareketli (8 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 lu Dikey Çoklu Delik Ünitesi
	Takım Değişirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Manuel Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Çalışma Tablası	HPL Kompakt Laminant Tabla
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	70-70-20 m/dk
	Vakum Pompası	250m ³ /h Eurovac
	Vakum Bölgesi	6 Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	30 kW
	Ağırlık	3500kg

EN	Working Area Measurements	2100 x 2800 mm
	Z Axis Stroke	200 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Rotary (8 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Drills Units
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Manuel Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Working Table Structure	HPL Compact Laminate Table
	Axis Speed (X-Y-Z)	70-70-20 m/min
	Vacuum Pump Capacity	250m ³ /h Eurovac
	Vacuum Area	6 Zone
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	30 kW
	Weight (Approx.)	3500kg



Kompakt laminant tabla

Phenolic Table



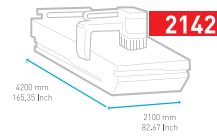
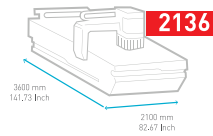
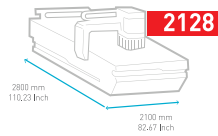
8'li hareketli takım değişirme

Rotary tool changer



Dikey delik grubu

Boring unit



MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNIT



SERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORS



REFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

EXTREME ULTRA

MODELLER MODELS

2128

2136

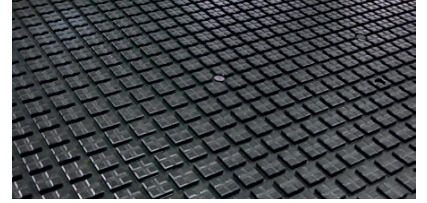
2142



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 4200 mm
	Z Eksen	200 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Hareketli (8 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 lu Çoklu Delik Ünitesi (HSD)
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Çalışma Tablası	HPL Kompakt Laminant Tabla
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	80-80-20 mt/dk
	Vakum Pompası	250m ³ /h Eurovac
	Vakum Bölgesi	6 Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	30kW
	Ağırlık	4650kg

EN	Working Area Measurements	2100 x 4200 mm
	Z Axis Stroke	200 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Rotary (8 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Drills Units (HSD)
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Working Table Structure	HPL Compact Laminate Table
	Axis Speed (X-Y-Z)	80-80-20 mt/min
	Vacuum Pump Capacity	250m ³ /h Eurovac
	Vacuum Area	6 Zones
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	30kW
	Weight (Approx.)	4650kg



Kompakt laminant tabla

Phenolic Table



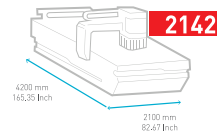
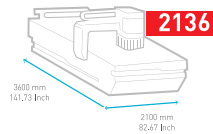
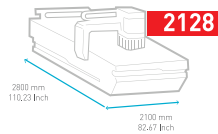
Hareketli Takım Değiştirme Ünitesi

Rotary Magazine Unit



Çoklu delik ünitesi

Boring unit



MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNIT



**SERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ**
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORS



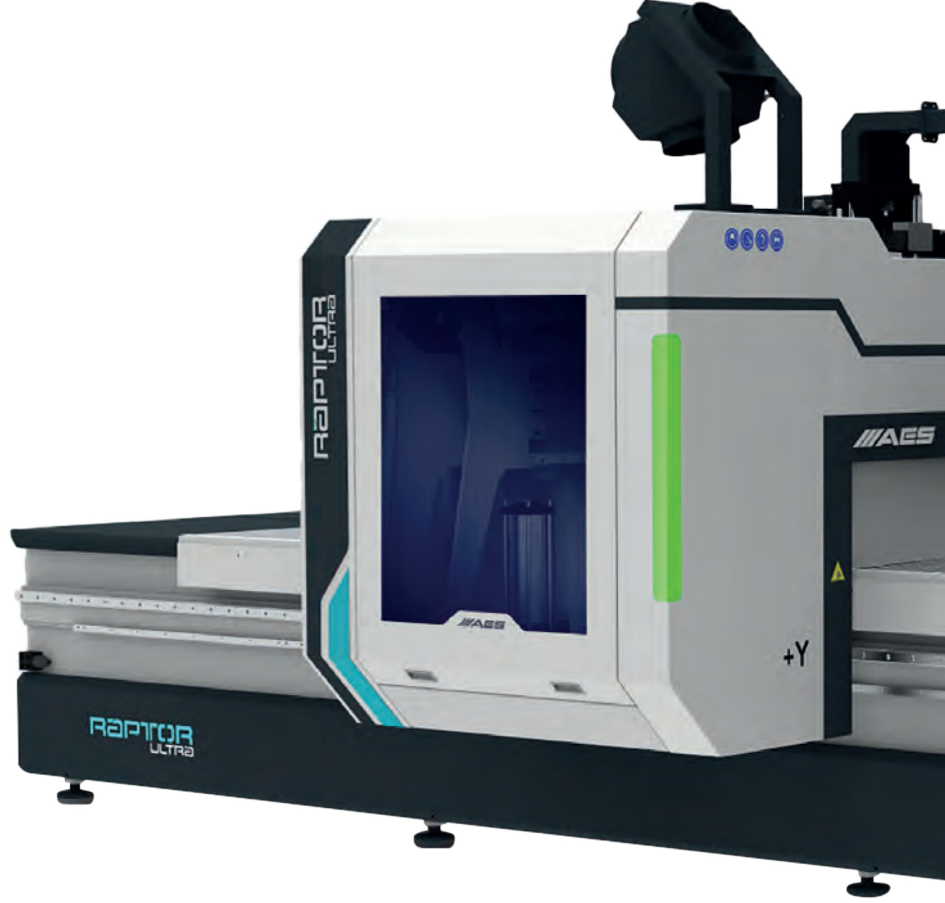
**REFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA**
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

RAPTOR ULTRA

MODELLER MODELS

2128

2136

2142


Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 4200 mm
	Z Eksen	200 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Hareketli (12 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 lu Çoklu Delik
	Takım Değişirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Çalışma Tablası	Alüminyum
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	100-100-20 m/dk
	Asansör ve Yükleme Ünitesi	Opsiyonel
	Boşaltma ve Temizleme Ünitesi	Opsiyonel
	Konveyör Ünitesi	Opsiyonel
	Vakum Pompası	2X250m ³ /h Becker
	Vakum Bölgesi	10 Bölge
	Vacuboot Optimizasyon	Opsiyonel
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	30kW
	Ağırlık	6500kg

EN	Working Area Measurements	2100 x 4200 mm
	Z Axis Stroke	200 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Rotary (12 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Drills Units
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Working Table Structure	Aluminum
	Axis Speed (X-Y-Z)	100-100-20 m/min
	Lift and Loading Unit	Optional
	Unloading and Cleaning Unit	Optional
	Conveyor Unit	Optional
	Vacuum Pump Capacity	2X250m ³ /h Becker
	Vacuum Area	10 Zones
	Vacuboot Optimization	Optional
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	30kW
	Weight (Approx.)	6500kg



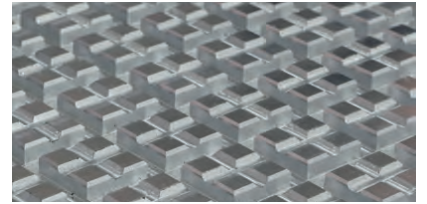
Hareketli takım değiştirme ünitesi

Rotary magazine unit



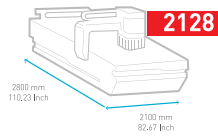
Çoklu delik ünitesi

Boring unit

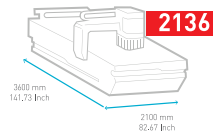


Alüminyum tabla

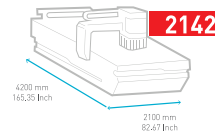
Aluminium table



2128



2136



2142

MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNITSERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORSREFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

EXTREME ULTRA LINE

MODELLER MODELS

2128

2136

2142

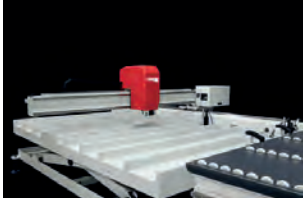


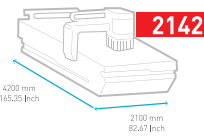
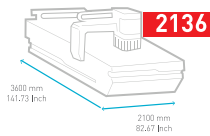
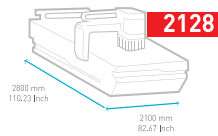
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 2800 mm
	Z Eksen	200 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Hareketli (8 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 lu Çoklu Delik
	Takım Değişirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Çalışma Tablası	HPL Kompakt Laminant Tabla
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	100-100-20 mt/dk
	Asansör ve Yükleme Ünitesi	✓
	Boşaltma ve Temizleme Ünitesi	✓
	Konveyör Ünitesi	✓
	Vakum Pompası	250m ³ /h Eurovac
	Vakum Bölgesi	6 Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	40kW
	Ağırlık	4650kg +1700kg

EN	Working Area Measurements	2100 x 2800 mm
	Z Axis Stroke	200 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Rotary (8 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Drills Units
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Working Table Structure	HPL Compact Laminate Table
	Axis Speed (X-Y-Z)	100-100-20 mt/min
	Lift and Loading Unit	✓
	Unloading and Cleaning Unit	✓
	Conveyor Unit	✓
	Vacuum Pump Capacity	250m ³ /h Eurovac
	Vacuum Area	6 Zones
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	40kW
	Weight (Approx.)	4650kg +1700kg



			
Yükleme ünitesi	Boşaltma & temizleme ünitesi	Lift Ünitesi	Hareketli takım değişirme ünitesi
Loading unit	Unloading & cleaning unit	Lift Unit	Rotary magazine unit



MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNIT



SERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORS



REFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

RAPTOR ULTRA LINE

MODELLER MODELS

2128

2136

2142



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	2100 x 2800 mm
	Z Eksen	200 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Devri	24000rpm
	Magazin Ünitesi	Hareketli (12 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 lu Çoklu Delik (HSD)
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Çalışma Tablası	Alüminyum
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	100-100-20 mt/dk
	Asansör ve Yükleme Ünitesi	✓
	Boşaltma ve Temizleme Ünitesi	✓
	Konveyör Ünitesi	✓
	Vakum Pompası	250m ³ /h Becker
	Vakum Bölgesi	6 Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	40kW
	Ağırlık	5000kg +1700kg

EN	Working Area Measurements	2100 x 2800 mm
	Z Axis Stroke	200 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Spindle Motor Rpm	24000rpm
	Magazine Unit	Rotary (12 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Drills Units (HSD)
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xNesting (One Post)
	Working Table Structure	Aluminum
	Axis Speed (X-Y-Z)	100-100-20 mt/min
	Lift and Loading Unit	✓
	Unloading and Cleaning Unit	✓
	Conveyor Unit	✓
	Vacuum Pump Capacity	250m ³ /h Becker
	Vacuum Area	6 Zones
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	40kW
	Weight (Approx.)	5000kg +1700kg



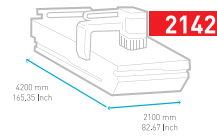
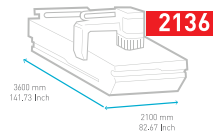
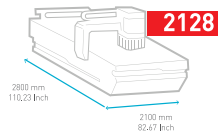
Lift ünitesi

Lift unit



Opsiyonel manuel etiketleme ünitesi

Optional manuel labelling system

MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNITSERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORSREFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

VEGA PRO

MODELLER MODELS

1325

1332

1345

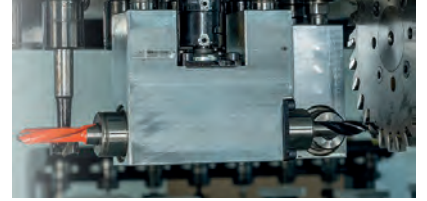
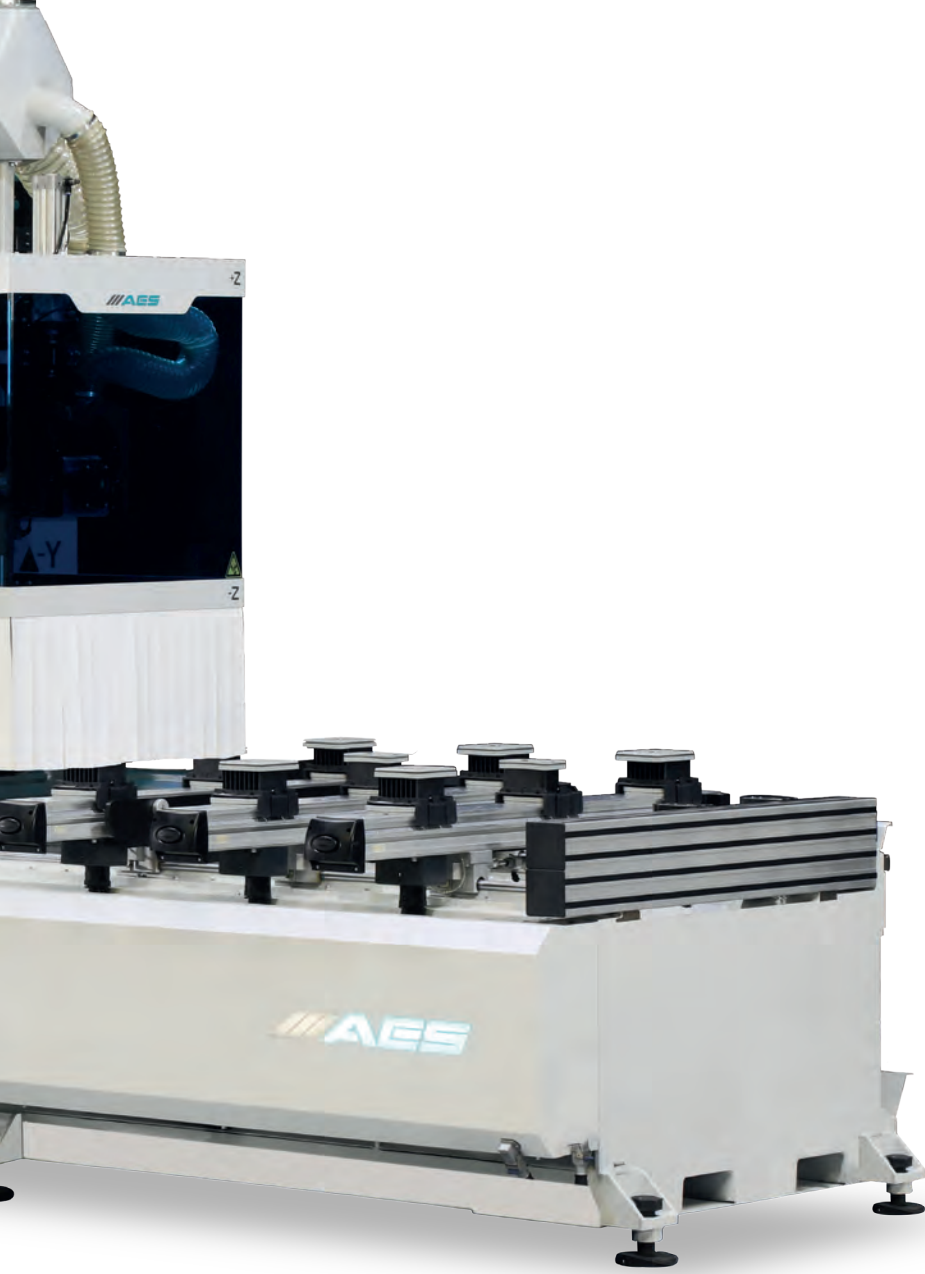
1360



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	1300 x 3200 mm
	Z Eksen	200 mm
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Magazin Ünitesi	Hareketli (8 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 Dikey - 3X2 Yatay - 1 Testere
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xPositional Program (One Post)
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	70-70-20 mt/dk
	Vakum Pompası	100m ³ /h Eurovac
	Çalışma Alanı Ölçüleri	Çift Bölge
	Vakum Konsolu	6 Adet 50 mm Tek Piston
	Vakum Bloğu	140X115X50mm (12 Adet) / 125X75X50mm (6 Adet)
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	25kW
	Ağırlık	3700kg

EN	Working Area Measurements	1300 x 3200 mm
	Z Axis Stroke	200 mm
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 HSD Spindle Motor
	Magazine Unit	Rotary (8 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Vertical- 3X2 Horizontal - 1 Saw
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xPositional Program (One Post)
	Axis Speed (X-Y-Z)	70-70-20 mt/min
	Vacuum Pump Capacity	100m ³ /h Eurovac
	Vacuum Area	Double Zone
	Vacuum Console	6 Pcs
	Vacuum Block	140X115X50mm (12 Pcs) / 125X75X50mm (6 Pcs)
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	25kW
	Weight (Approx.)	3700kg



Çoklu delik ünitesi

Boring unit



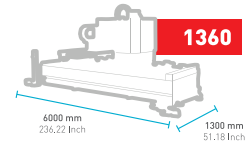
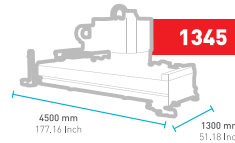
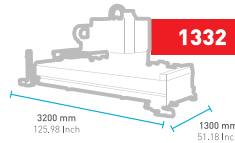
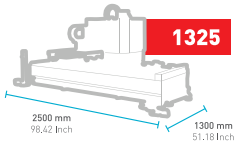
Opsiyonel yan freze

Optional milling unit



Hareketli takım değiştirme ünitesi

Rotary magazine unit



MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNIT



SERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORS



REFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

VEGA ULTRA

MODELLER MODELS

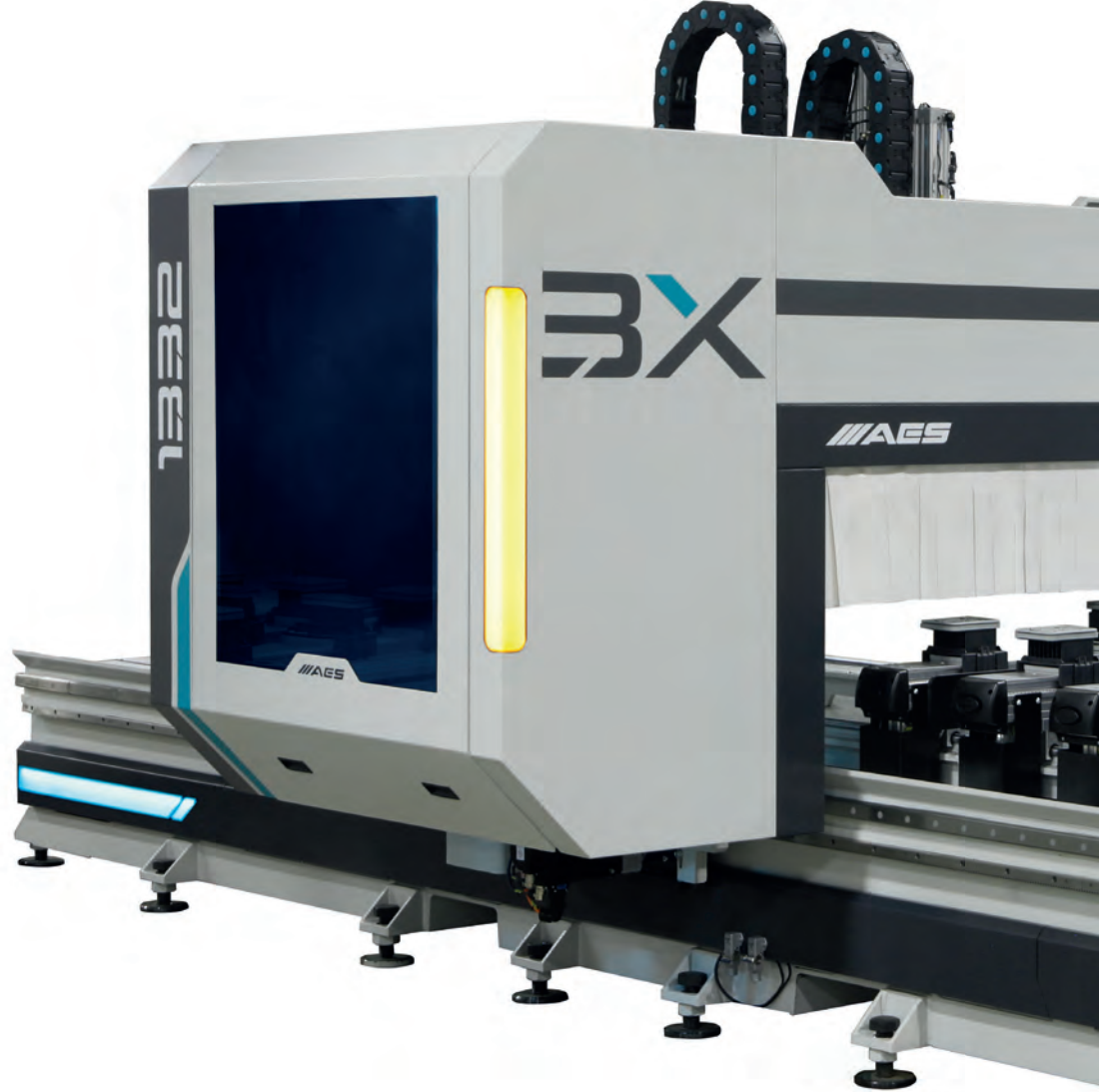
1325

1332

1345

1360

1345 MT


HIZLI
FAST

EKONOMİK
ECONOMIC

OTOMASYON
AUTOMATION

Teknik Özellikler | Technical Specifications

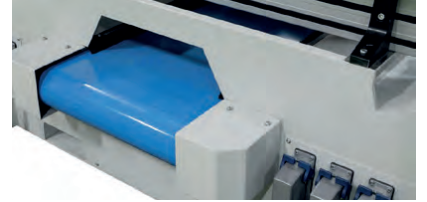
TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	1300 x 3200 mm
	Z Eksen	300 mm
	C Eksen Ünitesi	Opsiyonel HSD Açılı Aggregate Ünitesi
	Yan Freze Motoru	Opsiyonel
	Spindle Motor Gücü	9 kW HSK F63 (HSD) Spindle Motor
	Magazin Ünitesi	Sabit (14 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 Dikey - 3X2 Yatay - 1 Testere
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xPositional Program (One Post)
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	100-100-20 mt/dk
	Vakum Pompası	100m ³ /h Becker
	Çalışma Alanı	Çift Bölge
	Vakum Konsolu	6 Adet 85 mm Tek Piston
	Vakum Bloğu	140X115X50mm (12 Adet) / 125X75X50mm (6 Adet)
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	25kW
	Ağırlık	3700kg

EN	Working Area Measurements	1300 x 3200 mm
	Z Axis Stroke	300 mm
	C Axis Unit	Optional HSD Angled Aggregate Unit
	Side Milling Unit	Optional
	Spindle Motor Power	9 kW HSK F63 (HSD) Spindle Motor
	Magazine Unit	Linear (14 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Vertical- 3X2 Horizontal - 1 Saw
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xPositional Program (One Post)
	Axis Speed (X-Y-Z)	100-100-20 mt/min
	Vacuum Pump Capacity	100m ³ /h
	Working Area	Double Zone
	Vacuum Console	6 Pcs 85 mm
	Vacuum Block	140X115X50mm (12 Pcs / 125X75X50mm (6 Pcs)
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	25kW
	Weight (Approx.)	3700kg



Opsiyonel hareketli magazin ünitesi

Optional rotary magazine unit



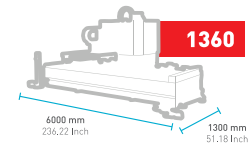
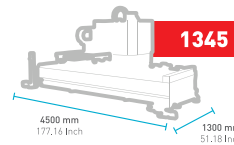
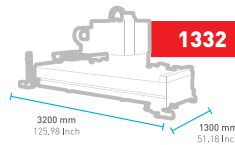
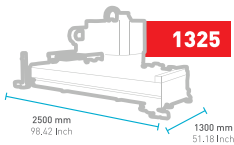
Opsiyonel konveyör ünitesi

Optional conveyor unit



Opsiyonel çift çıkışlı yan freze motoru

Optional double side milling motor



MERKEZİ YAĞLAMA ÜNİTESİ
CENTRAL LUBRICATION UNIT



**SERVO MOTORLAR İLE
EKSEN KONTROLÜ**
AXIS CONTROL WITH
SERVO MOTORS



**REFERANS PİSTONLARI İLE
KOLAY REFERANSLAMA**
EASY REFERENCING WITH
REFERENCE PISTONS

VEGA 5X

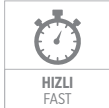
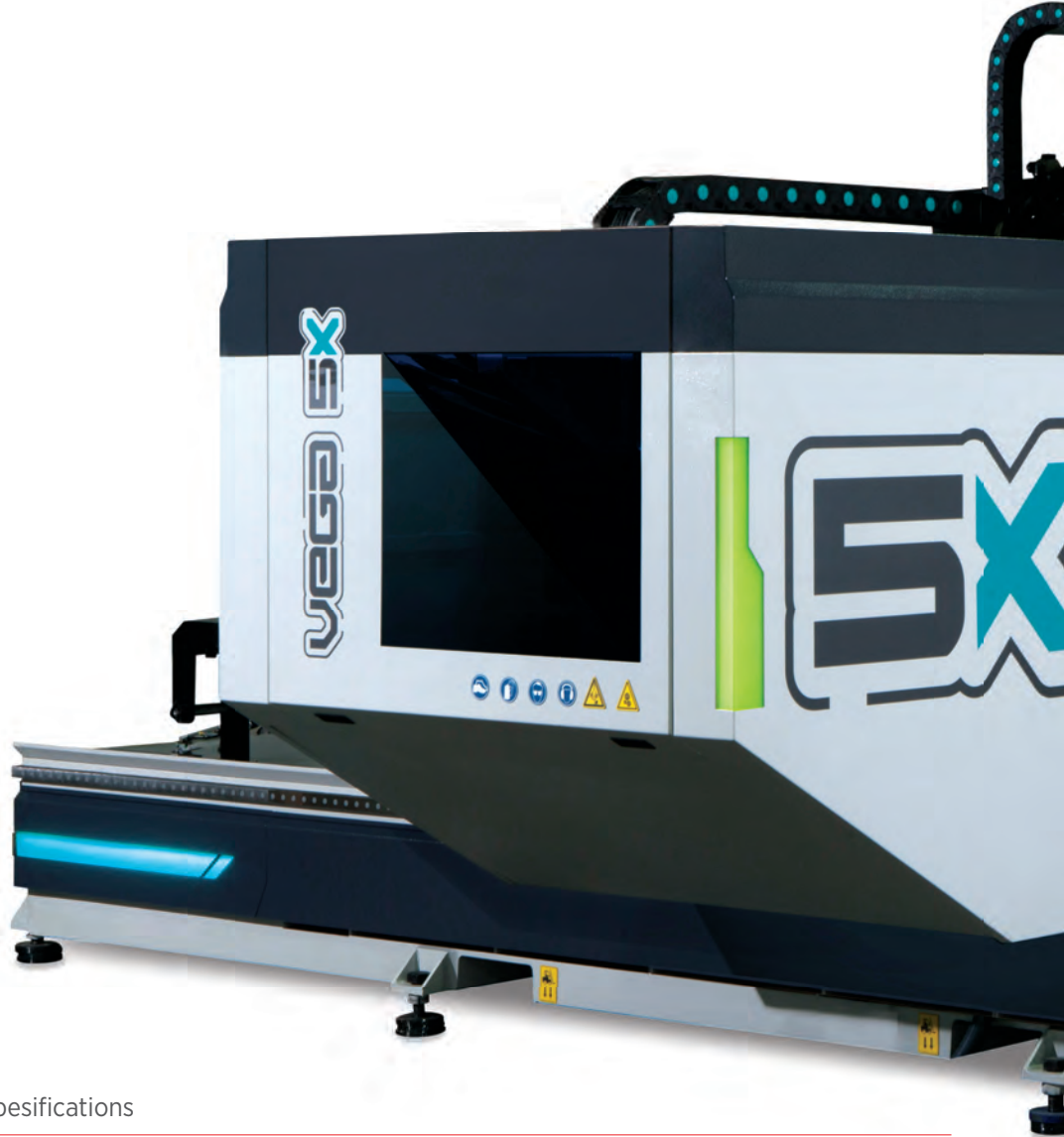
MODELLER MODELS

1325

1332

1345

1360



HIZLI
FAST



EKONOMİK
ECONOMIC



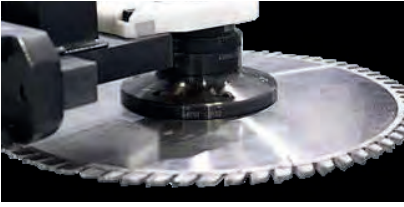
OTOMASYON
AUTOMATION

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	1300 x 3200 mm
	Z Eksen	485 mm
	Spindle Motor Gücü	11 kW HSK F63 5 Eksen Sıvı Soğutmalı
	Soğutma	Sıvı Soğutma Chiller Ünitesi
	B-C Eksen Açıları	±185° - ±320°
	Magazin Ünitesi	Hareketli (8 Takım Kapasiteli)
	Delik Ünitesi	10 Dikey - 3X2 Yatay - 1 Testere (HSD)
	Takım Değiştirme ve Ölçme	Otomatik
	Yağlama Sistemi	Merkezi Otomatik Yağlama Ünitesi
	CAD/CAM Programı	Alphacam Core + xPositional Program (One Post)
	Vakum Pompası	100m³/h Eurovac
	Vakum Konsolu	85mm Tek Piston 6 Adet
	Vakum Bloğu	140X115X85mm (12 Adet) 125X75X85mm (6 Adet)
	Çalışma Alanı	Çift Bölge
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	30kW
	Ağırlık	4300kg

EN	Working Area Measurements	1300 x 3200 mm
	Z Axis Stroke	485 mm
	Spindle Motor Power	11 HSK F63 5 Axis Liquid Cooled
	Cooler	Chiller Unit
	B-C Axis Angles	±185° - ±320°
	Magazine Unit	Rotary (8 Tools Capacity)
	Drilling Unit	10 Vertical- 3X2 Horizontal - 1 Saw (HSD)
	Tool Changer and Offset	Automatic
	Lubrication	Automatic Centralized Lubrication System
	CAD/CAM Software	Alphacam Core + xPositional Program (One Post)
	Vacuum Pump Capacity	100m³/h Eurovac
	Vacuum Console	85mm Single Pistons 6 Pcs
	Vacuum Block	140X115X85mm (12 Pcs) 125X75X85mm (6 Pcs)
	Vacuum Area	Double Zone
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	30kW
	Weight (Approx.)	4300kg



		
5 eksen konfigürasyon	Opsiyonel testere ünitesi	Esnek CAD/CAM uygulamaları
5 axis configuration	Optional saw magazine unit	Flexible CAD/CAM applications

SIRIUS 950 M

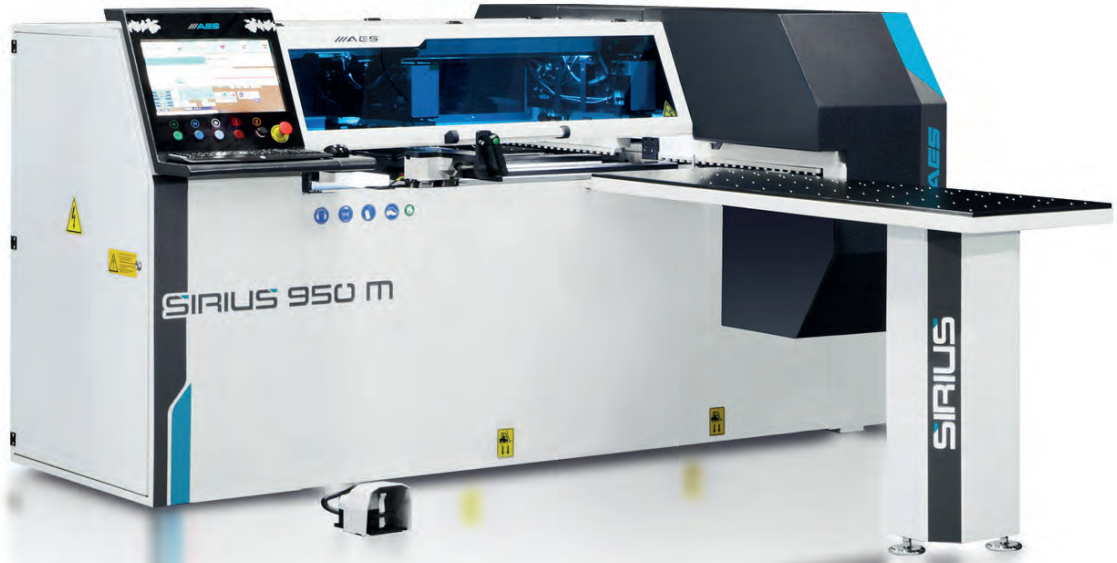


MODELLER MODELS

950

950 M

950 M ATC



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	X: Limitsiz - Y: 950mm - Z: 70mm
	Spindle Motor Gücü	5,5 kW ER32 (Manuel Takım Değiştirme)
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	70-70-20 mt/dk
	Delik Ünitesi	10 Dikey - 3X2 Yatay - 1 Testere (HSD)
	Program	AES WOP CAD/CAM Program
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	10,5kW
	Ağırlık	1500kg

EN	Working Area Measurements	X: Unlimited - Y: 950mm - Z: 70mm
	Spindle Motor Power	5,5 kW ER32 (Manuel Tool Changer)
	Axis Speed (X-Y-Z)	70-70-20 mt/min
	Drilling Unit	10 Vertical- 3X2 Horizontal - 1 Saw (HSD)
	Software	AES WOP CAD/CAM Program
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	10,5kW
	Weight (Approx.)	1500kg

TR Tutucu ile Panel Taşıma Sistemi (Tek Tutucu)
Çift Taraflı Hava Yüzdürmeli Tabla
Lazer Parça Doğrulama Sistemi

EN Precision Grip System
Air Floating Working Table
Lazer Verification System



Delik uygulamalarında esnek çözümler

Flexible solutions in drilling applications



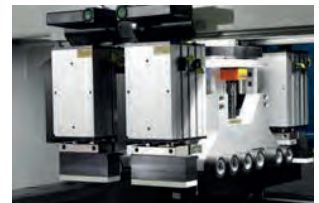
Freze uygulamalarında mükemmel çözümler

Perfect results in milling applications



Otomatik takım değiştirme ünitesi (ATC)

Automatic tool changer unit (ATC)



Baskı silindirleri ve pnömatik yan sürgü

Pressure cylinders and pneumatic side bolt

GO 1300 M

MODELLER
MODELS

GO 1300

1300 M

GO 1300 M ATC



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Alanı Ölçüleri	X: 4200mm - Y: 1300mm - Z: 60mm
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	120-70-20 mt/dk
	Delik Ünitesi	10 Dikey - 3X2 Yatay - 1 Testere
	Program	AES WOP CAD/CAM Program
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	18 kW
	Ağırlık	3500kg

EN	Working Area Measurements	X: 4200mm - Y: 1300mm - Z: 60mm
	Axis Speed (X-Y-Z)	120-70-20 mt/min
	Drilling Unit	10 Vertical - 3X2 Horizontal - 1 Saw
	Software	AES WOP CAD/CAM Program
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	18 kW
	Weight (Approx.)	3500kg

TR Çift Tutucu ile Parça Taşıma Sistemi (Bağımsız Servo Kontrol)
Çift Taraflı Hava Yüzdürmeli Tabla
Lazer Parça Doğrulama Sistemi
Çift Taraflı Besleme, 2 Referans Noktası

EN Precision Positioning With Double Gripper System
Air Floating Working Table
Laser Verification System
Double Side Feeding



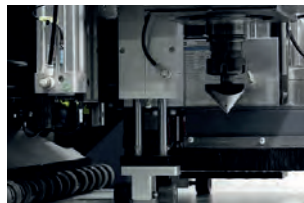
Çift tutucu ile panel taşıma sistemi

Precision positioning with double gripper system



Otomatik takım değiştirme (ATC)

Automatic tool changer (ATC)



Parça sabitlemek için üst baskı

Pressure system for piece fixing



Lazer doğrulama sistemi

Laser verification system

HOLEMASTER 1030 MC PLUS

OMAKSAN
THE ULTIMATE FURNITURE PRODUCTION MACHINES



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Alanı Ölçüleri Maks.	X: Sınırsız - Y: 1000mm - Z: 40mm
	Çalışma Alanı Ölçüleri Min.	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm
	Eksen Hızları (X-Y-Z)	85-45-25 mt/dk
	Delik Ünitesi	8 Dikey - 6 Yatay - 1 Testere
	Freze Motor Gücü	2,2 kw
	Program	Omaksan Works
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Kurulu Güç	14,2 kW
	Ağırlık	2750kg

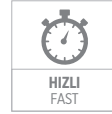
EN	Working Area Measurements Max.	X: Unlimited - Y: 1000mm - Z: 40mm
	Working Area Measurements Min.	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm
	Axis Speed (X-Y-Z)	85-45-25 mt/min
	Drilling Unit	8 Vertical- 6 Horizontal - 1 Saw
	Milling Unit Motor Power	2,2 kw
	Software	Omaksan Works
	Control Unit	Pc Based
	Installed Power	14,2 kW
	Weight (Approx.)	2750kg

TR Güçlü Tutucu ile Panel Taşıma Sistemi
Kullanımı Kolay ve Etkili Omaksan Works Programı
Üstten Çalışma Sistemi

EN Precision Positioning with Gripper System
Easy and Efficiently Production With Omaksan Works Programme
Overhead Working System



HOLEMASTER 4000 X LINE



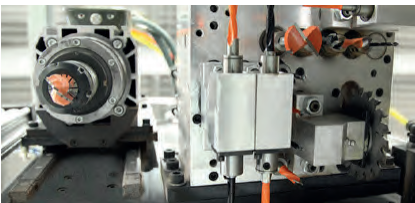
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Çalışma Alanı Ölçüleri Maks.	X: Sınırsız - Y: 1300mm - Z: 40mm
	Çalışma Alanı Ölçüleri Min.	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm
	Delik Ünitesi	8 Dikey - 4+2 Yatay - 1 Testere
	Freze Motor Gücü	4 kw (Manuel Takım Değiştirme)
	Delici Ünite Motor Gücü	1,5 kW
	Program	Omaksan Works
	Kontrol Ünitesi	PC Kontrollü
	Ölçüler	2670*5440*1900 mm
	Ağırlık	1720kg

EN	Working Area Measurements Max.	X: Unlimited - Y: 1300mm - Z: 40mm
	Working Area Measurements Min.	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm
	Drilling Unit	8 Vertical- 4+2 Horizontal - 1 Saw
	Milling Unit Motor Power	4 kw (Manuel Tool Changer)
	Boring Unit Motor Power	1,5 kW
	Software	Omaksan Works
	Control Unit	Pc Based
	Dimensions	2670*5440*1900 mm
	Weight (Approx.)	1720kg

TR Otomatik Takım Boyu Ölçme
Emmiyet Paspası
4 Bölge Referans Noktası

EN Automatic Tool Measurement
Safety Mat
4 Zone Reference Points



7,5 kw Freze Motor Gücü (SMART)

7,5 kw Spindle Motor Power



4'lü Otomatik Takım Tutucu (SMART)

4 pcs Automatic Tool Holder



Otomatik Takım Boyu Ölçme (SMART)

Automatic tool offset

HOLEMASTER 5000 SMART



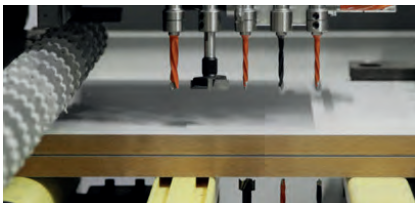
Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Alanı Ölçüleri Maks.	X: Sınırsız - Y: 1300mm - Z: 40mm	EN	Working Area Measurements Max.	X: Sınırsız - Y: 1300mm - Z: 50mm
	Çalışma Alanı Ölçüleri Min.	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm		Working Area Measurements Min.	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm
	Delik Ünitesi	13 Dikey -10 Yatay - 1 Testere		Drilling Unit	13 Vertical- 10 Horizontal - 1 Saw
	Freze Motor Gücü	4,5 kw		Milling Unit Motor Power	4,5 kw
	Takım Tutucu	4'lü		Tool Holder	4 Pcs
	Program	Omaksan Works		Software	Omaksan Works

TR Otomatik Takım Değişirme ve Ölçme
4'lü Otomatik Takım Tutucu
4 Bölge Referans Noktası
Çift Tutucu ile 5000 mm Panel Taşıma Sistemi
Otomatik Boşaltma Konveyörü
Kolay ve Etkili Omaksan Works Programı
Hava Yüzdürmeli Tabla
Lazer Parça Doğrulama

EN Automatic tool changer and Measurement
4 Pcs Automatic Tool Holder
4 Zones Reference Points
5000 mm Precision Positioning With Double Gripper System
Automatic Discharging Unit
Easy and Efficiently Production With Omaksan Works
Air Floating Working Table
Laser verification system



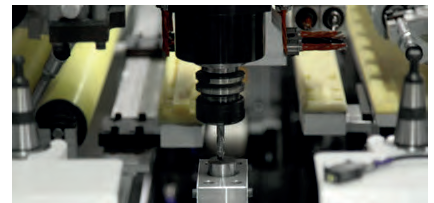
Aynı anda çift parça işleyebilme

Double piece processing at the same time



4'lü otomatik takım tutucu

4 pcs automatic tool holder



Otomatik Takım Boyu Ölçme

Automatic tool offset

HOLEMASTER 4000 SMART 6X



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Üst Ünite Maksimum Çalışma Alanı	X: Sınırsız - Y: 1300mm - Z: 40mm
	Üst Ünite Minimum Çalışma Alanı	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm
	Alt Ünite Maksimum Çalışma Alanı	X: 200mm - Y: 100 mm - Z: 10 mm
	Alt Ünite Minimum Çalışma Alanı	X-200/ Y-100 / Z-10mm
	Freze Motor Gücü	4,5 Kw
	Üst Delici Ünite Matkap Sayısı	8 Dikey - 6 Yatay - 1 Testere
	Alt Delici Ünite Matkap Sayısı	10 Dikey
	Otomatik Takım Tutucu	4'lü
	Kontrol Sistemi	Omaksan Works

EN	Upper Unit Maksimum Working Area	X: Sınırsız - Y: 1300mm - Z: 40mm
	Upper Unit Minimum Working Area	X: 200mm - Y: 70mm - Z: 10mm
	Upper Unit Minimum Working Area	X: 200mm - Y: 100 mm - Z: 10 mm
	Lower Unit Minimum Working Area	X-200/ Y-100 / Z-10mm
	Milling Unit Motor Power	4,5 kW
	Upper Drilling Unit Spindle Number	8 Vertical - 6 Horizontal - 1 Saw
	Lower Drilling Unit Spindle Number	10 Vertical
	Automatic Tool Clamp	4 pcs
	Kontrol System	Omaksan Works

TR 4'lü Otomatik Takım Tutucu
Hava Yüzdürmeli Tabla
Otomatik Takım Boyu Ölçme Probu
Emniyet Paspası

EN 4 Pcs Automatic Tool Holder
Air Floating Working Table
Automatic Tool Measurement
Safty Mat



Otomatik takım değişirme

Automatic tool changer



Alt ve üst çalışma grubu

Lower and upper working unit



Otomatik takım boyu ölçme probu

Automatic tool measurement

HOLEMASTER 4000 D LINE 6X

OMAKSAN
THE ULTIMATE FURNITURE PRODUCTION MACHINES



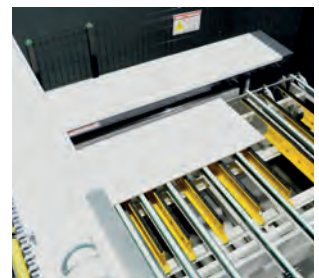
Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Alanı Ölçüleri Maks.	X: Sınırsız - Y: 1200mm, Op.1300 - Z: 40mm	EN	Working Area Measurements Max.	X: Unlimited - Y: 1200mm, Op.1300 - Z: 40mm
	Tek Ünite Çalışma Alanı Ölçüleri Min.	X: 200mm - Y: 100mm - Z: 10mm		One Drilling Unit Working Area Measurements Min.	X: 200mm - Y: 100mm - Z: 10mm
	Çift Ünite Çalışma Alanı Ölçüleri Min.	X: 200mm - Y: 180mm - Z: 10mm		Double Drilling Unit Working Area Measurements Min.	X: 200mm - Y: 180mm - Z: 10mm
	Üst 1. Delici Ünite Matkap Sayısı	10 Dikey - 8 Yatay - 1 Testere		Upper 1. Drilling Unit Spindle Number	10 Vertical - 8 Horizontal - 1 Saw
	Üst 2. Delici Ünite Matkap Sayısı	10 Dikey - 8 Yatay - 1 Testere		Upper 2. Drilling Unit Spindle Number	10 Vertical - 8 Horizontal - 1 Saw
	Alt Delici Ünite Matkap Sayısı	10 Dikey		Lower Drilling Unit Spindles Number	10 Vertical
	Freze Motor Gücü	4 kw		Milling Unit Motor Power	4 kw
	Program	Omaksan Works		Software	Omaksan Works

TR Otomatik Boşaltma Konveyörü
Kolay ve Etkili Omaksan Works Programı
Hava Yüzdürmeli Tabla

EN Automatic Conveyor Unloading System
Easy and Efficiently Production With Omaksan Works
Air Floating Working Table



MICRO 3X

arte-mak
Makine San. Tic. Ltd. Şti

 Teknik Özellikler | Technical Specifications

		
HIZLI FAST	EKONOMİK ECONOMIC	OTOMASYON AUTOMATION

TR	Güç	4,5 kW
	Ölçüler	2075 mm - 1450 mm - 1650 mm
	Ağırlık	700 kg

EN	Power	4,5 kW
	Dimensions	2075 mm - 1450 mm - 1650 mm
	Weight	700 kg

MEGA 4D



 Teknik Özellikler | Technical Specifications

		
HIZLI FAST	EKONOMİK ECONOMIC	OTOMASYON AUTOMATION

TR	Güç	4 kW
	Ölçüler	2075 mm - 1450 mm - 1650 mm
	Ağırlık	750 kg
	Dijital Gösterge	✓

EN	Power	4 kW
	Dimensions	2075 mm - 1450 mm - 1650 mm
	Weight	750 kg
	Digital Display	✓

WLC-100

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Maks. Kare	150*150 mm
	Maks. Boy	1000 mm
	Eksen Hızları (X - Z)	93 - 15 m/dk
	X Eksen Servo Motor Gücü	0,75 kW
	Z Eksen Servo Motor Gücü	1,5 kW
	Spindle Motor Gücü	4 kW / 4000 rpm
	Makine Ölçüleri	2550*1200*1300 mm
	Ağırlık	1400 kg

EN	Max. Square	150*150 mm
	Max. Length	1000 mm
	Axis Speed	93-15 m/min
	X Axis Servo Motor Power	0,75 kw
	Z Axis Servo Motor Power	1,5 kW
	Spindle Motor Power	4 kW / 4000 rpm
	Dimensions	2550*1200*1300 mm
	Weight	1400 kg

TR Kaba Tornalama İçin Fincan Bıçak
Yataklama Ünitesi
8,4 inç Renkli LCD Ekran

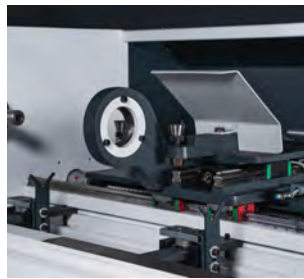
Pnömatik Parça Merkezleme
SZGH Kontrol Ünitesi
Lineer Hareket Sistemi

Otomatik Yağlama
El Çarkı
Opsiyonel CAD/CAM Program

EN Cup Knife For Roughing
Bearing Unit
8,4 inch Color LCD Display

Pneumatic Part Centering
SZGH Control Unit
Linear Movement System

Automatic Lubrication System
Handwheel
Optional CAD/CAM Programme



WLC-100

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Maks. Kare	150*150 mm
	Maks. Boy	1000 mm
	Eksen Hızları (X - Z)	93 - 15 m/dk
	X Eksen Servo Motor Gücü	0,75 kW
	Z Eksen Servo Motor Gücü	1,5 kW
	Spindle Motor Gücü	4 kW / 4000 rpm
	Makine Ölçüleri	2550*1200*1300 mm
	Ağırlık	1400 kg

EN	Max. Square	150*150 mm
	Max. Length	1000 mm
	Axis Speed	93-15 m/min
	X Axis Servo Motor Power	0,75 kw
	Z Axis Servo Motor Power	1,5 kW
	Spindle Motor Power	4 kW / 4000 rpm
	Dimensions	2550*1200*1300 mm
	Weight	1400 kg

TR Kaba Tornalama İçin Fincan Bıçak
Desen (Finish) Bıçağı
8,4 inç Renkli LCD Ekran

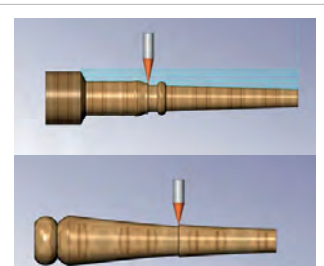
Pnömatik Parça Merkezleme
SZGH Kontrol Ünitesi
Lineer Hareket Sistemi

Otomatik Yağlama
El Çarkı
Opsiyonel CAD/CAM Program

EN Cup Knife For Roughing
Pattern Knife
8,4 inch Color LCD Display

Pneumatic Part Centering
SZGH Control Unit
Linear Movement System

Automatic Lubrication System
Handwheel
Optional CAD/CAM Programme



FR 2100 S



MODELLER MODELS

FR 2100

FR 2100 S

FR 2100 SA

FR 2100 IT



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Tabla Ebadı	1200x800 mm
	Tabla Tipi	Arabalı
	Tabla Yüksekliği	850 mm
	Mil Çapı	30/35
	Pens	14 mm
	Mil Dikey Hareketi	150 mm
	Mil Morsu	5mk
	Motor Gücü	10 HP / 7.5 KW
	Mil Devri	4000-6000-8000 d/dk
	Makine Boyutları	900x1250x1400 mm
	Ağırlık	675 kg

EN	Table Size	1200x800 mm
	Table Type	Carriage
	Table Height	850 mm
	Diameter Of Spindle	30/35
	Collets	14 mm
	Vertical Movement of Spindle	150 mm
	Taper of Spindle Morse	5mk
	Motor Power	10 HP / 7.5 KW
	Spindle RPM	4000-6000-8000 rpm
	Dimensions	900x1250x1400 mm
	Net Weight	675 kg



FR 2100 SA



FR 2100 IT

FR 2000 S

MODELLER
MODELS

FR 2000

FR 2000 S

FR 2000 SA

FR 2000 IT



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Tabla Ebadı	1000x750 mm
	Mil Çapı	30mm
	Motor Gücü	7.5 HP / 5.5 KW
	Mil Devri	4000-6000-8000 d/dk
	Makine Boyutları	850X1000X1400 mm
	Ağırlık	550 kg

EN	Table Size	1000x750 mm
	Diameter Of Spindle	30mm
	Motor Power	7.5 HP / 5.5 KW
	Spindle RPM	4000-6000-8000 rpm
	Dimensions	850X1000X1400 mm
	Net Weight	550 kg

FRS 900

MODELLER
MODELS

FR 900

FR 1250



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Tabla Ebadı	790x970 mm
	Tabla Hareket Mesafesi	200mm
	Mil Devri	9000-18000 d/dk
	Motor Gücü	2.4-3 kw
	Genel Ölçüler	700x1000x1650 mm
	Net Ağırlık	610 kg

EN	Table Size	790x970 mm
	Vertical Travel of Table	200mm
	Spindle RPM	9000-18000 rpm
	Motor Power	2.4-3 kw
	Overall Dimensions	700x1000x1650 mm
	Net Weight	610 kg

PL 400

MODELLER MODELS

PL 400

PL 500



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tabla Ebadi	400x2600 mm
	Ön Tabla Uzunluğu	1420 mm
	Arka Tabla Uzunluğu	1180 mm
	Mil Devri	4500 d/dk
	Motor Gücü	4 kw / 5,5 hp
	Genel Ölçüler	800x2600x1250 mm
	Net Ağırlık	710 kg

EN	Table Size	400x2600 mm
	Vertical Travel of Table	1420 mm
	Distance Shaft of Column	1180 mm
	Spindle RPM	4500 d/dk
	Motor Power	4 kw / 5,5 hp
	Overall Dimensions	800x2600x1250 mm
	Net Weight	710 kg



KMS 400

MODELLER MODELS

KMS 300

KMS 400

KMS 500



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Ön Tabla Genişliği	405X1090 mm
	Bıçak Sayısı	4 Adet
	Kesici Mil ölçüsü	107 mm
	Motor Gücü	4 kw
	Genel Ölçüler	1550X2360X780 mm
	Net Ağırlık	850 kg

EN	Table Size	405X1090 mm
	Number of Blades	4 Pcs
	Cutter spindle Length	107 mm
	Motor Power	4 kw
	Overall Dimensions	1550X2360X780 mm
	Net Weight	850 kg



KA 500

MODELLER
MODELS

KA 400

KA 500



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tabla Ebadı	520x890 mm
	Maks. İşleme Genişliği	500 mm
	Maks. İşleme Yüksekliği	250 mm
	Min. İşleme Yüksekliği	3 mm
	Çekme Hızı	7-14 m/dk
	Kesici Motor Gücü	5.5 kw
	Genel Ölçüler	900x1100x1050 mm
	Net Ağırlık	740 kg

EN	Table Size	520x890 mm
	Max. Working Width	500 mm
	Max. Working Height	250 mm
	Min. Working Height	3 mm
	Feeding Speed	7-14 m/min
	Spindle Motor Power	5.5 kw
	Overall Dimensions	900x1100x1050 mm
	Net Weight	740 kg

MZK-KO-600

MODELLER
MODELS

MZK-K-500

MZK-KO-500

MZK-KO-600

MZK-KO-1000

MZK-KO-1100



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tabla Ölçüsü	620mmX810mm
	Max. İşleme Yüksekliği	250 mm
	Max. İşleme Genişliği	600 mm
	Parça Çekme Hızı	8-16m/dk
	Motor Gücü	4 kw
	Aşağı-Yukarı Motor Gücü	0,75 kw
	Net Ağırlık	730 kg

EN	Table Size	620mmX810mm
	Max. Working Height	250 mm
	Max. Working Width	600 mm
	Feeder Speed	8-16m/min
	Motor Power	4 kw
	Lift Motor Power	0,75 kw
	Weight	730 kg

ST4



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tekerlek Sayısı	4 Adet
	Tekerlek Ölçüsü	100x50 mm
	Motor Gücü	0.7 / 0.85 kw
	Motor Devri	1500-3000
	İlerleme Hızı	4 - 6 / 8 - 12 / 10 - 15 / 20 - 30 m/dk
	Net Ağırlık	80 kg
	Genel Ölçüler	600x1100x7000 mm

EN	Number of Rollers	4 pcs
	Roller Dimensions	100x50 mm
	Motor Power	0.7 / 0.85 kw
	Motor RPM	1500-3000
	Feeding Speeds With Reverse	4 - 6 / 8 - 12 / 10 - 15 / 20 - 30 m/min
	Weight	80 kg
	Dimensions	600x1100x7000 mm

ŞERİT TESTERE
BAND SAW MACHINE
40-50-60-70-80-100



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Volan Çapı	600 mm
	Volan Genişliği	45 mm
	Tabla Ölçüsü	640x830 mm
	Tabla Yüksekliği	900 mm
	Maks. Kesim Yüksekliği	550 mm
	Maks. Kesim Genişliği	450 mm
	Motor Gücü	5.5 hp
	Ağırlık	700kg

EN	Volant Diameter	600 mm
	Volant Width	45 mm
	Table Dimensions	640x830 mm
	Table Height	900 mm
	Max. Cutting Height	550 mm
	Max. Cutting Width	450 mm
	Motor Power	5.5 hp
	Weight	700kg

WP4



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tabla Ölçüleri	1400X3000 / 1400X1400 / 1400X2400 mm
	Vakum Kapasitesi	100m³/h
	Sıcaklık Ölçüm Sensörü	Kızılötesi
	Operatör Paneli	7" Dokunmatik Ekran
	Operasyon Süresi	3-4 kd
	Enerji Tüketimi	34 kW
	Ağırlık	1950 kg

EN	Table Dimentions	1400X3000 / 1400X1400 / 1400X2400 mm
	Vacuum Capacity	100m³/h
	Heat Sensör	Infrared
	Operator Panel	7" touch screen
	Operation time	3-4 kd
	Installed Power	34 kW
	Weight	1950 kg

MEMBRAN PRES



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tabla Ölçüleri	1400X3000 mm
	Spesifik Basınç	6kg/cm²
	Çalışma Isısı	Max. 150C
	Isıtma Sistemi	Termal Yağ
	Ağırlık	12000 - 16000 kg

EN	Table Dimentions	1400X3000 mm
	Specific Pressure	6kg/cm²
	Working Heat	Max. 150C
	Heating System	Hot Oil
	Weight	12000 - 16000 kg

SP 2400
GRAFEN
MODELLER
 MODELS

SP 2400

Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Baskı Tablası	1200*2400 mm
	Ara Mesafe	17500 mm
	Hidrolik Motor	7,5 kw / 1500 d/dk
	Baskı Kuvveti	110 Ton
	Yükleme Şekli	Konveyör Sistem
	Çalıştırma Sistemi	Otomatik Start Sistem
	Piston Sayısı	6 Adet !!!!
	Tabla Dengeleyici	Gramiyer Sistemli
	Genel Ölçüler	2700*1500*3300 mm
	Ağırlık	3000 kg

EN	Press Area	1200*2400 mm
	Stroke	17500 mm
	Hydraulic Motor Power	7,5 kw / 1500 rpm
	Press Force	110 Tons
	Loading Method	Conveyor System
	Operating System	Automatic Start System
	Number of Pistons	6 Pcs
	Table Balancer	Kremayer System
	Dimensions	2700*1500*3300 mm
	Weight	3000 kg

- TR
- Düşük sarfiyatlı enerji tüketimi
 - Dijital zaman göstergesi
 - Acil stop teli

- EN
- Economic energy consumption
 - Digital time display
 - Emergency stop wire



CP 250

GRAFEN

MODELLER
MODELS

CP 220

CP 250

CP 300



Teknik Özellikler | Technical Specifications



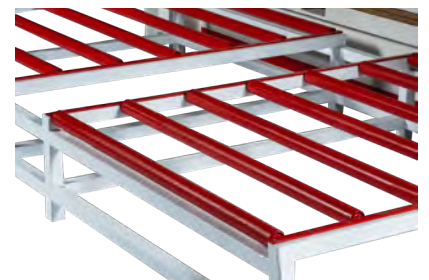
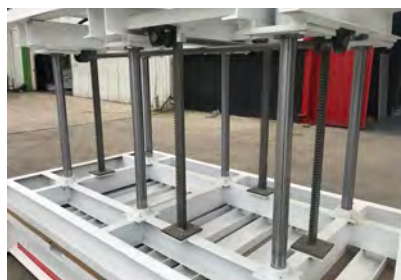
Model / Modal	CP 220	CP 250	CP 300
Pres Alanı / Press Area	1100X2200 mm	1300X2250 mm	1300X3000 mm
Pres Kuvveti / Press Force	50 Ton	50 Ton	50 Ton
Spesifik Basıncı / Specific Pressure	2 kg	1,5 kg	1,25 kg
Açılma Stroğu / Stroke	800 mm	800 mm	800 mm
Motor Gücü / Motor Power	3 kW	3 kW	3 kW
Piston Sayısı / Number Of Pistons	6	6	6
Piston Çapı / Piston Diameter	90 - 70 mm	90 - 70 mm	90 - 70 mm

TR

- Düşük sarfiyatlı enerji tüketimi
- Preslenecek iş parçasına ve alanına göre uyarlanabilen basıncı
- Dijital zaman göstergesi
- Otomatik ve manuel açılma modu
- Acil stop teli

EN

- Economic energy consumption
- Pressure adaptable to the workpiece and area to be pressed
- Digital time display
- Automatic and manual opening mode
- Emergency stop wire



CP 300

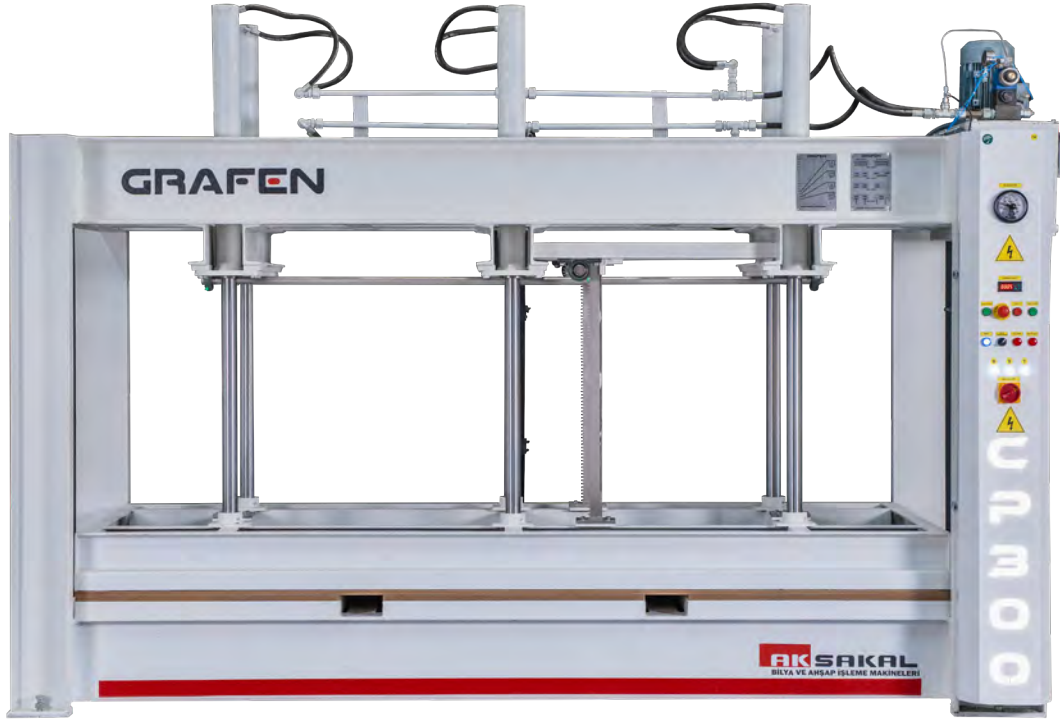
GRAFEN

MODELLER
MODELS

CP 220

CP 220

CP 300



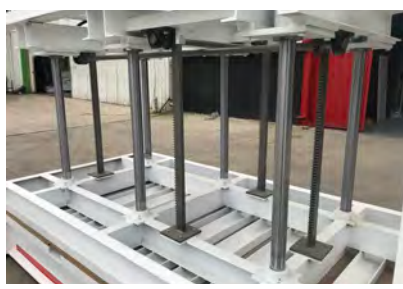
Teknik Özellikler | Technical Specifications



Model / Modal	CP 220	CP 250	CP 300
Pres Alanı / Press Area	1100X2200 mm	1300X2250 mm	1300X3000 mm
Pres Kuvveti / Press Force	50 Ton	50 Ton	50 Ton
Spesifik Basınç / Specific Pressure	2 kg	1,5 kg	1,25 kg
Açılma Stroğu / Stroke	800 mm	800 mm	800 mm
Motor Gücü / Motor Power	3 kW	3 kW	3 kW
Piston Sayısı / Number Of Pistons	6	6	6
Piston Çapı / Piston Diameter	90 - 70 mm	90 - 70 mm	90 - 70 mm

- TR**
- Düşük sarfiyatlı enerji tüketimi
 - Preslenecek iş parçasına ve alanına göre uyarlanabilen basınç
 - Dijital zaman göstergesi
 - Otomatik ve manuel açılma modu
 - Acil stop teli

- EN**
- Economic energy consumption
 - Pressure adaptable to the workpiece and area to be pressed
 - Digital time display
 - Automatic and manuel opening mode
 - Emergency stop wire



HP 250

GRAFEN

MODELLER
MODELS

HP 220

HP 250

HP 300



Teknik Özellikler | Technical Specifications

MODEL / MODAL	HP 220	HP 250	HP 300
Pres Alanı / Press Area	1100X2200 mm	1300X2250 mm	1300X3000 mm
Pres Kuvveti / Press Force	80 Ton	80 Ton	80 Ton
Spesifik Basıncı / Specific Pressure	3,2 kg	2,4 kg	2 kg
Açılma Stroğu / Stroke	400 mm	400 mm	400 mm
Motor Gücü / Motor Power	3 kW	3 kW	3 kW
Piston Sayısı / Number Of Pistons	6	6	6
Piston Çapı / Piston Diameter	90 - 70 mm	90 - 70 mm	90 - 70 mm
"Her Bir Plakanın Elektrik Tüketimi Electric Consumption of each plate"	9 kW	12,5 kw	15 kw

TR

- Opsiyonel arakat seçeneği
- Her ısıtma tablası için ayrı dijital ısı göstergesi
- Preslenecek iş parçasına ve alanına göre uyarlanabilen basınç
- Dijital zaman göstergesi
- Otomatik ve manuel açılma modu
- Acil stop teli

EN

- Optional level middle layer option
- Seperate digital temperature display for each heating table
- Pressure adaptable to the workpiece and area to be pressed
- Digital time display
- Automatic and manuel opening mode
- Emergency stop wire



HP 300

GRAFEN

MODELLER MODELS

HP 220

HP 250

HP 300



Teknik Özellikler | Technical Specifications

MODEL / MODAL	HP 220	HP 250	HP 300
Pres Alanı / Press Area	1100X2200 mm	1300X2250 mm	1300X3000 mm
Pres Kuvveti / Press Force	80 Ton	80 Ton	80 Ton
Spesifik Basınç / Specific Pressure	3,2 kg	2,4 kg	2 kg
Açılma Stroğu / Stroke	400 mm	400 mm	400 mm
Motor Gücü / Motor Power	3 kW	3 kW	3 kW
Piston Sayısı / Number Of Pistons	6	6	6
Piston Çapı / Piston Diameter	90 - 70 mm	90 - 70 mm	90 - 70 mm
"Her Bir Plakanın Elektrik Tüketimi Electric Consumption of each plate"	11,7 Kw	11,7 Kw	11,7 Kw

- TR**
- Yüksek ısıtma verimi ve plakaların ısı derecesini koruyabilme sayesinde homojen ısı dağılımı
 - Düşük sarfiyatlı enerji tüketimi
 - Opsiyonel arakat seçeneği
 - Her ısıtma tablası için ayrı dijital ısı göstergesi
 - Dijital zaman göstergesi
 - Otomatik ve manuel açılma modu
 - Acil stop teli

- EN**
- Homogeneous heat distribution thanks to high heating efficiency and maintaining the temperature of the plates
 - Economic energy consumption
 - Optional level middle layer option
 - Seperate digital temperature display for each heating table
 - Digital time display
 - Automatic and manuel opening mode
 - Emergency stop wire



TUTKAL SÜRME

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tutkal Sürme Genişliği	1300 mm
	Çalışma Yüksekliği	100 mm
	En Az Tutkal Sürme Genişliği	150 mm
	Silindir Çapı	185 mm
	Motor Gücü	0,37 kw
	Çalışma Hızı	18 m/dk

EN	Max. Width to Glue	1300 mm
	Working Height	100 mm
	Min. Width to Glue	150 mm
	Clinders Diameter	185 mm
	Motor Power	0,37 kw
	Working Speed	18 m/min

TS 1.3 A

GRAFEN



TR • Otomatik kalınlık ayarı

EN • Automatic thickness adjustment

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Tutkal Sürme Genişliği	1300 mm
	Çalışma Yüksekliği	70 mm
	En Az Tutkal Sürme Genişliği	150 mm
	Silindir Çapı	165 mm
	Motor Gücü	0,37 kw
	Çalışma Hızı	18 m/dk

EN	Max. Width to Glue	1300 mm
	Working Height	70 mm
	Min. Width to Glue	150 mm
	Clinders Diameter	165 mm
	Motor Power	0,37 kw
	Working Speed	18 m/min

MZK KK



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kilit ve kol aks arası	99 mm
	Açılan kilit yeri uzunluğu (max.)	0-200 mm
	Ayna yeri frezeleme	0-230 mm
	Menteşe yeri uzunluğu	0-120 mm
	Toplam Elektrik Gücü	3.3kw
	Genel Ölçüler	2500 X 1600 X 1750 mm
	Ağırlık	870 kg

EN	Handle Bore-Lock Bore Distance	99 mm
	Lock Space Length (max.)	0-200 mm
	Growing Length	0-230 mm
	Hinge Slot Length	0-120 mm
	Total Power	3.3kw
	Dimensions	2500 X 1600 X 1750 mm
	Weight	870 kg



MZK KKM



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kilit ve kol aks arası	99 mm
	Açılan kilit yeri uzunluğu (max.)	0-200 mm
	Ayna yeri frezeleme	0-230 mm
	Menteşe yeri uzunluğu	0-120 mm
	Toplam Elektrik Gücü	5.5kw
	Genel Ölçüler	2500 X 1600 X 1750 mm
	Ağırlık	900 kg

EN	Handle Bore-Lock Bore Distance	99 mm
	Lock Space Length (max.)	0-200 mm
	Growing Length	0-230 mm
	Hinge Slot Length	0-120 mm
	Total Power	5.5kw
	Dimensions	2500 X 1600 X 1750 mm
	Weight	900 kg



MAY D 600



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kilit ve Kol Delik Merkezi	75 - 100 mm
	Kilit Frezeleme Bıçak Hızı	10.000 d/dk
	Kol Kilit Delme Bıçak Hızı	4500 d/dk
	Toplam Motor Gücü	4,5 kw
	Genel Ölçüler	1650X1350X1700 mm
	Ağırlık	650 kg

EN	Lock and Arm Hole Center	75 - 100 mm
	Lock Milling Blade Speed	10.000 rpm
	Lock Arm Drill blade Speed	4500 rpm
	Total Power	4,5 kw
	Dimensions	1650X1350X1700 mm
	Weight	650 kg

RIPPER DOOR



- TR PC kontrol ünitesi
 1.5 kW ve 2.2 kW spindle motorlar
 Uzaktan bağlantı
 2000mm bıçak işleme ölçüsü
 Farklı modellerde kilit, kilit karşılığı ve menteşe açabilir

- EN PC Control Unit
 1.5 kW ve 2.2 kW spindle motors
 Remote control
 2000mm process size
 It can open lock, striker and hinge in different models.



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kilit ve kol aks arası	99 mm
	Açılan kilit yeri uzunluğu (max.)	0-200 mm
	Ayna yeri frezeleme	0-230 mm
	Menteşe yeri uzunluğu	0-120 mm
	Servo X-Y-Z eksen motor gücü	750 W

EN	Handle Bore-Lock Bore Distance	99 mm
	Lock Space Length (max.)	0-200 mm
	Growing Length	0-230 mm
	Hinge Slot Length	0-120 mm
	Servo X-Y-Z Axis Motor power	0-120 mm

MZK NC RIPPER DOUBLE



- TR** Ebatlama ölçüleri Max.2200mm x 1000mm
 Enkoder kontrollü linear ray üzerinde boy ve en hassas kesim
 5.5 kw. baş- son kesme motorları
 Dokunmatik kontrol paneli
 PLC kontrol
 Aynı ayrı ebatlama ve frezeleme motorları
 Lamba yeri açma

- EN** Sizing measurements Max.2200mm x 1000mm
 Enkoder controlled sensitive cutting
 5,5kw first-end cut engines
 Touch screen control
 PLC control
 separate milling-sizing engines
 Open door wing



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR Toplam Elektrik Gücü	30,41 kW
Genel Ölçüler	2100 X 5200 X 2200 mm
Ağırlık	2450 kg

EN Total Power	30.41 kW
Dimensions	2100 X 5200 X 2200 mm
Weight	2450 kg

MZK NC RIPPER KK



- TR** Kapı ebatlama ve kilit kol yeri açma özelliği
 Ebatlama ölçüleri Max.2200mm x 1000mm
 Enkoder kontrollü linear ray üzerinde boy ve en hassas kesim
 5.5 kw. baş- son kesme motorları
 Dokunmatik kontrol paneli
 PLC kontrol
 Aynı ayrı ebatlama ve frezeleme motorları
 Lamba yeri açma

- EN** Size & door key boring machine
 Sizing measurements Max.2200mm x 1000mm
 Enkoder controlled sensitive cutting
 5,5kw first-end cut engines
 Touch screen control
 PLC control
 Separate milling-sizing engines
 Open door wing



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR Toplam Elektrik Gücü	29,66 kW
Genel Ölçüler	2100 X 4500 X 2200 mm
Ağırlık	2050 kg

EN Total Power	29.66 kW
Dimensions	2100 X 4500 X 2200 mm
Weight	2050 kg

MZK NC RIPPER



- TR Kapi ebatlama ve kilit kol yeri açma özelliği
Ebatlama ölçüleri Max.2200mm x 1000mm
Enkoder kontrollü linear ray üzerinde boy ve en hassas kesim
5.5 kw. baş - son kesme motorları
Dokunmatik kontrol paneli
PLC kontrol
Ayrı ayrı ebatlama ve frezeleme motorları
Lamba yeri açma

- EN Size & door key boring machine
Sizing measurements Max.2200mm x 1000mm
Enkoder controlled sensitive cutting
5.5kw first-end cut engines
Touch screen control
PLC control
Separate milling-sizing engines
Open door wing



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Toplam Elektrik Gücü	30.41 kW
	Genel Ölçüler	2100 X 3600 X 2200 mm
	Ağırlık	1580 kg

EN	Total Power	30.41 kW
	Dimensions	2100 X 3600 X 2200 mm
	Weight	1580 kg

QUATTRO DE EMIAN NG

emintosun® makine

- TR PC kontrol ünitesi
1.5 kW ve 2.2 kW spindle motorlar
Uzaktan bağlantı
2000mm bıçak işleme ölçüsü
Farklı modellerde kilit, kilit karşılığı ve menteşe açabilir

- EN PC Control Unit
1.5 kW ve 2.2 kW spindle motors
Remote control
2000mm process size
It can open lock, striker and hinge in different models.



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kesici Motor Gücü	3 X 5 kw
	Çizici Motor Gücü	3 X 1.1kw
	Redüktör Motor Gücü	0.37 kw
	Vakum Motor Gücü	0.75 kw
	Min. - Maks. Kesim Genişliği	650 - 1000 mm
	Min. - Maks. Kesim Boyu	2100 mm
	Genel Ölçüler	2000 X 3700 X 2000 mm

EN	Cutting motor power	3 X 5 kw
	Scoring motor power	3 X 1.1kw
	Gear motor power	0.37 kw
	Vacuum motor power	0.75 kw
	Min.max cutting width	650 - 1000 mm
	Maximum cutting length	2100 mm
	Dimensions	2000 X 3700 X 2000 mm

MZK NC RIPPER KS

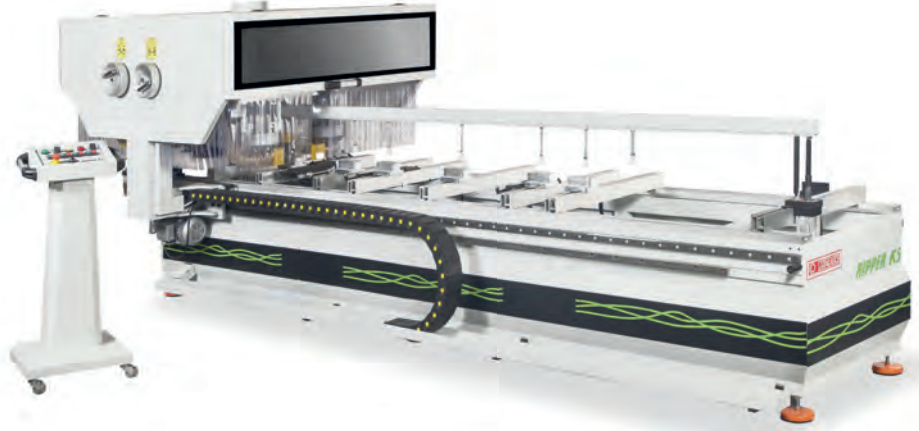


TR

- Zımpara Özelliği
- Fitol Yeri Açma
- Lamba yeri açma
- 5mm pervaz yeri düğme
- 9 Testere ile çalışma
- 5.5kw boy ve en kesme motorları

EN

- Sanding
- Open fuse
- Open door wing
- 5mm frame down ability
- Work with 9 saws
- Width lenght cutting with 5.5kw engine



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Maksimum işleme genişliği	10-270mm
	maksimum iş boyu	2500mm
	Toplam Elektrik Gücü	25.75 kW
	Genel Ölçüler	1700 X 4000 X 1700 mm
	Ağırlık	1450 kg

EN	Max. Processing Width	10-270mm
	Max. Processing Length	2500mm
	Total Power	25.75 kW
	Dimensions	1700 X 4000 X 1700 mm
	Weight	1450 kg

TORO NG

emintosun® makine



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kesici Motor Gücü	4 X 4 kw
	Redüktör Motor Gücü	0.37 kw
	Min. - Maks. Kesim Genişliği	100 - 250 mm
	Min. - Maks. Kesim Yüksekliği	35 - 40 mm
	Maks. Kesim Boyu	2200 mm
	Genel Ölçüler	1500 X 3800 X 1500 mm

EN	Cutting motor power	4 X 4 kw
	Gear motor power	0.37 kw
	Min.max cutting width	100 - 250 mm
	Min.max cutting width	35 - 40 mm
	Maximum cutting length	2200 mm
	Dimensions	1500 X 3800 X 1500 mm

MAY KKM KASA 45-90



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Min. - Maks. Kesim Boyu	650 X 2350 mm
	Maks. Kesme Yüksekliği	50 mm
	Maks. Geniş Kesim Boyu	260 mm
	Toplam Güç	6.6 kw
	Genel Ölçüler	3600 X 1350 X 1600 mm
	Ağırlık	1250 Kg

EN	Min.max cutting lenght	650 X 2350 mm
	Max. cutting height	50 mm
	Max Wide cutting length	260 mm
	Total Power	6.6 kw
	Dimensions	3600 X 1350 X 1600 mm
	Weight	1250 Kg



SFR 350 NGX

emintosun® makine



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Min. - Maks. Kesim Boyu	680 X 2250 mm
	Maks. Kesme Yüksekliği 90°	60x240 mm
	Maks. Kesme Yüksekliği 45°	50x240 mm
	Toplam Güç	5.5 kw
	Genel Ölçüler	3300 X 1000 X 1680 mm
	Ağırlık	750 Kg

EN	Min.max cutting lenght	680 X 2250 mm
	Max. cutting height 90°	60x240 mm
	Max. cutting height 45°	50x240 mm
	Total Power	5.5 kw
	Dimensions	3300 X 1000 X 1680 mm
	Weight	750 Kg



TOSCOPIA SINGLE

emintosun makine



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Min. - Maks. Frezeleme Kapasitesi	60x250 mm
	Toplam Güç - devir	0,55 kw - 18000
	Genel Ölçüler	600 X 750 X 1600 mm
	Ağırlık	120 Kg

EN	Min.max Milling Capacity	60x250 mm
	Total Power - rpm	0,55 kw - 18000
	Dimensions	600 X 750 X 1600 mm
	Weight	120 Kg



MDF DİLİMLEME

HİZMET HİM MAKİNA



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	MDF Kesim Aralığı	930 mm
	Maks. Kesim Kalınlığı	50 mm
	MDF Min. Kesim Boyu	650 mm
	Toplam Güç - devir	30 hp - 3500
	Genel Ölçüler	1360 x 1500 x 1400 mm
	Ağırlık	1480 Kg

EN	MDF Cutting Range	930 mm
	Max Cutting Thickness	50 mm
	Minimum MDF Cutting Length	650 mm
	Total Power - rpm	30 hp - 3500
	Dimensions	1360 x 1500 x 1400 mm
	Weight	1480 Kg



LME 2500

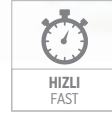
HİZMET HİM MAKİNA



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	Saatte 300 - 500 parça
	İş Parçası Kalınlığı	8-30 mm
	Yan Parça Kalınlığı (Kulak kalınlığı)	3-6 mm
	İş Parçası Genişliği	65-125 mm
	Yan Parça Genişliği (Kulak genişliği)	10-80 mm
	Çalışma Hızı	16m/dk
	Toplam Güç	11,5 kw
	Genel Ölçüler	5500 x 1400 x 1200 mm
	Ağırlık	950 Kg

EN	Capacity	300 - 500 pcs per hour
	Thickness of work piece	8-30 mm
	Thickness of lath	3-6 mm mm
	Width of work piece	65-125 mm
	Width of lath	10-80 mm
	Working speed	16m/dk
	Total Power	11,5 kw
	Dimensions	5500 x 1400 x 1200 mm
	Weight	950 Kg



LMD 5000

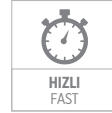
HİZMET HİM MAKİNA



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	Saatte 600-700 parça
	İş Parçası Kalınlığı	8-30 mm
	Yan Parça Kalınlığı (Kulak kalınlığı)	3-6 mm
	İş Parçası Genişliği	60-120 mm
	Bant Genişliği (Kulak genişliği)	10-280 mm
	Çalışma Hızı	16 m/dk
	Toplam Güç	11,5 kw
	Genel Ölçüler	5500 x 1400 x 1200 mm
	Ağırlık	950 Kg

EN	Capacity	600-700 pcs per hour
	Thickness of work piece	8-30 mm
	Thickness of lath	3-6 mm
	Width of work piece	60-120 mm
	Width of lath	10-280 mm
	Working speed	16 m/m,n
	Total Power	11,5 kw
	Dimensions	5500 x 1400 x 1200 mm
	Weight	950 Kg



HİM LMD 3520

HİZMET HİM MAKİNA



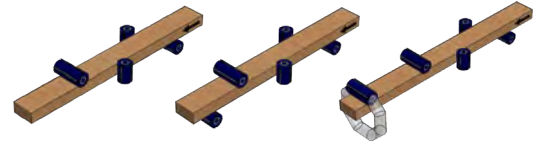
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	Saatte 300 - 500 parça
	İş Parçası Kalınlığı	8-30 mm
	Yan Parça Kalınlığı (Kulak kalınlığı)	3-6 mm
	İş Parçası Genişliği	65-125 mm
	Yan Parça Genişliği (Kulak genişliği)	10-45 mm
	Çalışma Hızı	10-25 m/dk
	Toplam Güç	18 kw
	Genel Ölçüler	6500 x 1200 x 1400 mm
	Ağırlık	1820 Kg

EN	Capacity	300 - 500 pcs per hour
	Thickness of work piece	8-30 mm
	Thickness of lath	3-6 mm
	Width of work piece	65-125 mm
	Width of lath	10-45 mm
	Working speed	10-25 m/dk
	Total Power	18 kw
	Dimensions	6500 x 1200 x 1400 mm
	Weight	1820 Kg



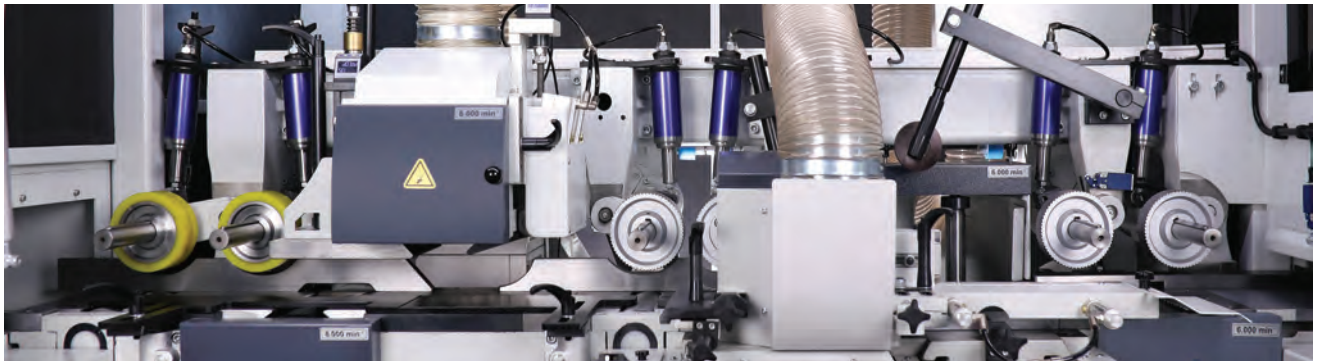
PRO 523 STANDART



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Min. Ve Max. Çalışma Yüksekliği	10 - 160 mm
	Min. Ve Max. Çalışma Genişliği	20 - 260 mm
	Frekans Kontrollü İnvertör Besleme	5-35 m/dk
	Mil Sayısı	5 Adet
	Mil Motor Gücü ve Devri	7,5 kW / 10 hp - 6.000 d/dk
	Maks. Yatay Mil Çapı (1. Planyalama Hariç)	225 mm
	Maks. Dikey Mil Çapı	220 mm
	Operatör Sol Frezeleme Ünitesi Ayar Sistemi	Standart
	Makine Tabla Krom Kaplaması	Standart
	Genel Ölçüler	4400X1990X1760 mm
	Ağırlık	4550 kg

EN	Min. And Max. Working Height	10 - 160 mm
	Min. And Max. Working Weight	20 - 260 mm
	Frequency Controlled Inverter Supply	5-35 m/min
	Number of Spindle	5 pcs
	Spindle Motor Power and Rpm	7,5 kW / 10 hp - 6.000 rpm
	Max. Horizontal Spindle Diameter	225 mm
	Max. Vertical Spindle Diameter	220 mm
	Operator Left Milling Unit Adjustment System	Standart
	Machine Table Chrome Plating	Standart
	Dimensions	4400X1990X1760 mm
	Weight	4550 kg



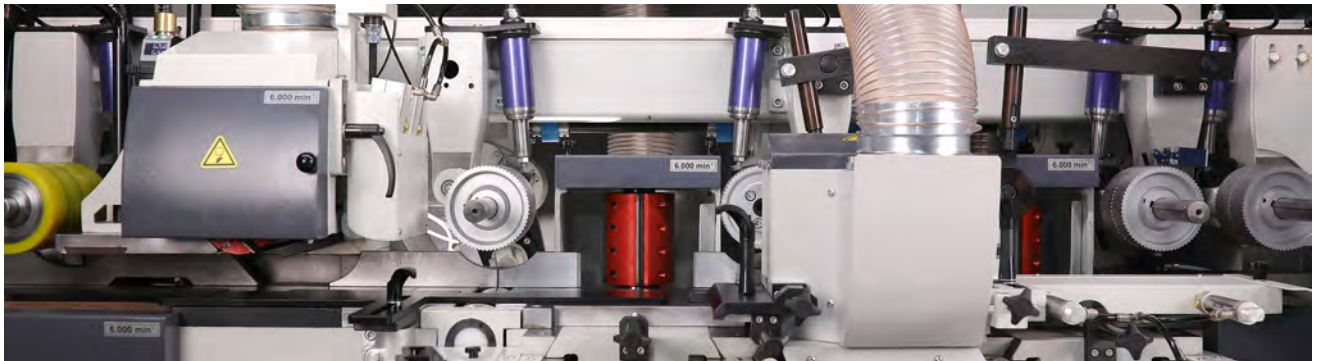
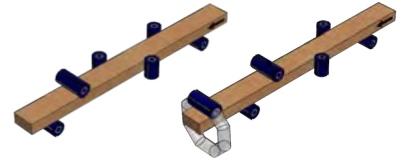
PRO 623 MEMORY PLUS



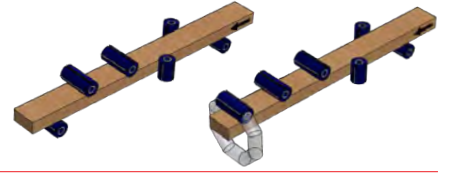
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Min. Ve Max. Çalışma Yüksekliği	10 - 160 mm
	Min. Ve Max. Çalışma Genişliği	20 - 260 mm
	Frekans Kontrollü İnvertör Besleme	5-35 m/dk
	Mil Sayısı	6 Adet
	Mil Motor Gücü ve Devri	7,5 kW / 10 hp - 6.000 d/dk
	Maks. Yatay Mil Çapı (1. Planalama Hariç)	225 mm
	Maks. Dikey Mil Çapı	220 mm
	Operatör Sol Frezeleme Ünitesi Ayar Sistemi	Standart
	Makine Tabla Krom Kaplaması	Standart
	Üst Akım Yatağı Öncesi Yaylı Baskı Pabucu	Standart
	Genel Ölçüler	4585X1990X1760 mm
	Ağırlık	4750 kg

EN	Min. And Max. Working Height	10 - 160 mm
	Min. And Max. Working Weight	20 - 260 mm
	Frequency Controlled Inverter Supply	5-35 m/min
	Number of Spindle	5 pcs
	Spindle Motor Power and Rpm	7,5 kW / 10 hp - 6.000 rpm
	Max. Horizontal Spindle Diameter	225 mm
	Max. Vertical Spindle Diameter	220 mm
	Operator Left Milling Unit Adjustment System	Standart
	Machine Table Chrome Plating	Standart
	Spring Compression Before Upstream Bearing	Standart
	Dimensions	4400X1990X1760 mm
	Weight	4750 kg



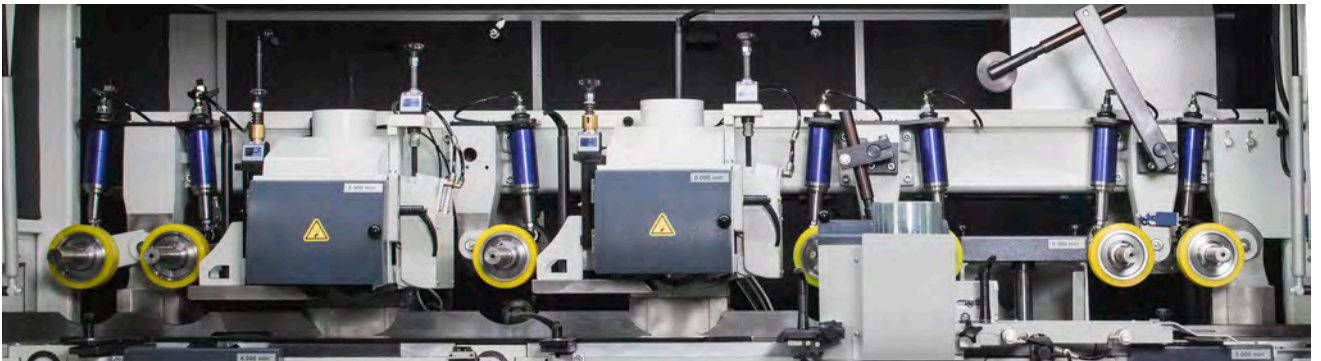
PRO 625 STANDART



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Min. Ve Max. Çalışma Yüksekliği	10 - 160 mm
	Min. Ve Max. Çalışma Genişliği	20 - 260 mm
	Frekans Kontrollü İnvertör Besleme	5-35 m/dk
	Mil Sayısı	6 Adet
	Mil Motor Gücü ve Devri	7,5 kW / 10 hp - 6.000 d/dk
	Maks. Yatay Mil Çapı (1. Planyalama Hariç)	225 mm
	Maks. Dikey Mil Çapı	220 mm
	Operatör Sol Frezeleme Ünitesi Ayar Sistemi	Standart
	Makine Tabla Krom Kaplaması	Standart
	Üst Akım Yatağı Öncesi Yaylı Baskı Pabucu	Standart
	Genel Ölçüler	4685X1990X1760 mm
	Ağırlık	4860 kg

EN	Min. And Max. Working Height	10 - 160 mm
	Min. And Max. Working Weight	20 - 260 mm
	Frequency Controlled Inverter Supply	5-35 m/min
	Number of Spindle	5 pcs
	Spindle Motor Power and Rpm	7,5 kW / 10 hp - 6.000 rpm
	Max. Horizontal Spindle Diameter	225 mm
	Max. Vertical Spindle Diameter	220 mm
	Operator Left Milling Unit Adjustment System	Standart
	Machine Table Chrome Plating	Standart
	Spring Compression Before Upstream Bearing	Standart
	Dimensions	4685X1990X1760 mm
	Weight	4860 kg



GRAFEN ST-500

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

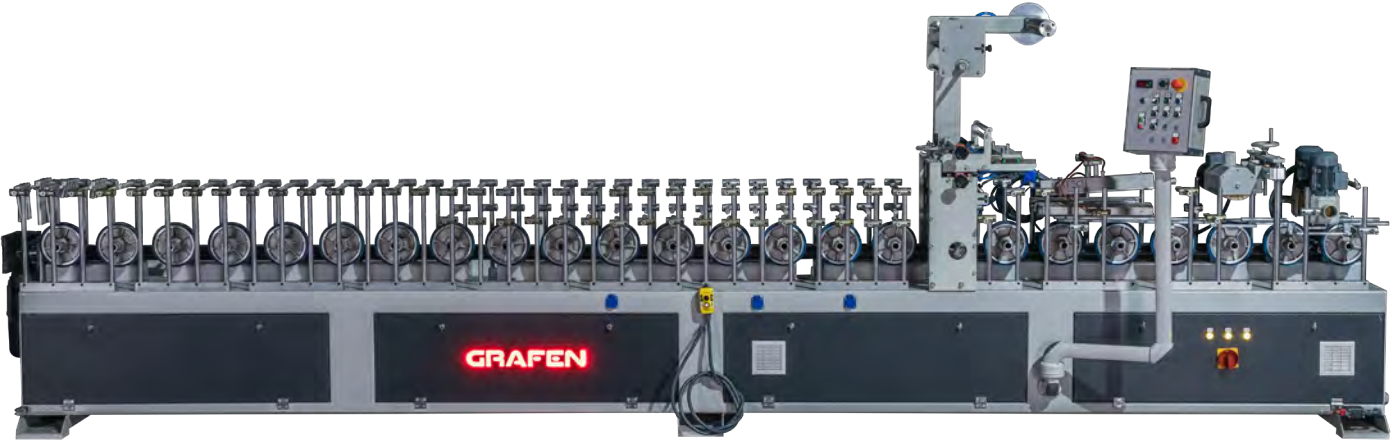
TR	Max. Çalışma Yüksekliği	60 mm
	Max. Çalışma Genişliği	300 mm
	Kasa Besleme Redüktör Gücü	2,2 kw
	Mil Sayısı	5 Adet
	Mil Motor Gücü ve Devri	5,5 kW / 7,5 hp - 6.000 d/dk
	Makine Tabla Krom Kaplaması	Standart
	Genel Ölçüler	4850X1250X1600 mm
	Ağırlık	2800 kg

EN	Max. Working Height	60 mm
	Max. Working Weight	300 mm
	Case Feeding Reducer Power	2,2 kw
	Number of Spindle	5 Pcs
	Spindle Motor Power and Rpm	5,5 kW / 7,5 hp - 6.000 rpm
	Machine Table Chrome Plating	Standart
	Dimensions	4850X1250X1600 mm
	Weight	2800 kg



GRAFEN W 6350 PU

GRAFEN

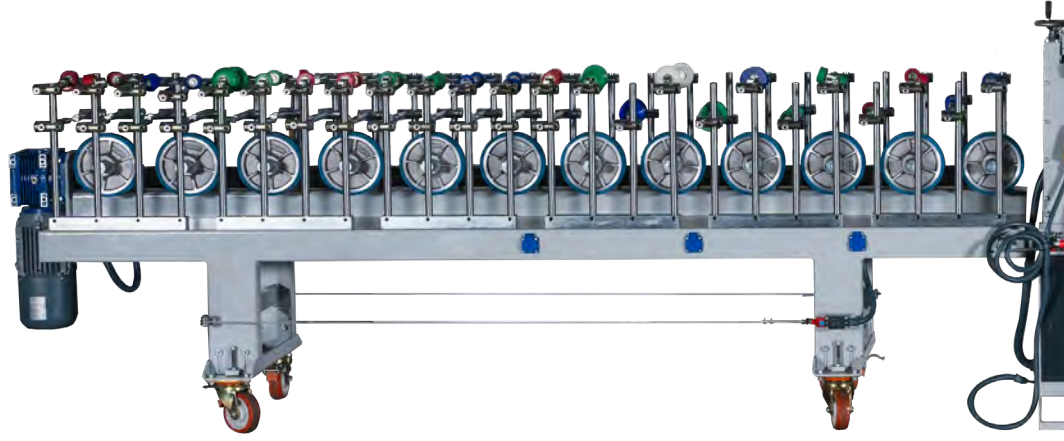

 Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Profil Tipi	MDF - Ahşap
	Tutkal	PUR Tutkal
	Folyo	PVC-PP-Kağıt-CPL
	Çalışma Hızı	5-60 m/dk
	Sürücü Kontrol	İnvertör Kontrollü
	Tutkal Sürme	Çene Sistemli (Nozzle)
	Min. Max. Folyo Genişliği	20-350 mm
	Min.-Max. Profil Boyu	1000 - 6000 mm
	Min.-Max. Profil Yüksekliği	20-125 mm
	Isıtma Gücü	26 kw
	Toplam Güç	30 kw
	Makine Ölçüleri	6350*1400*1920 mm
	Ağırlık	1500 kg

EN	Profile Type	MDF - Wood
	Glue Type	PUR Hotmelt
	Foil Type	PVC-PP-Finish Foil-CPL
	Working Speed	5-60 m/min
	Control System	Invertor Control
	Glue Application	Nozzle
	Min.-Max. Foil Width	20-350 mm
	Min.-Max. Profile Length	1000 - 6000 mm
	Min. - Max. Profile Height	20-125 mm
	Heating Capacity	26 kw
	Power	30 kw
	Dimensions	6350*1400*1920 mm
	Weight	1500 kg



GRAFEN PUR KASETLİ PROFİL SARMA MAKİNESİ

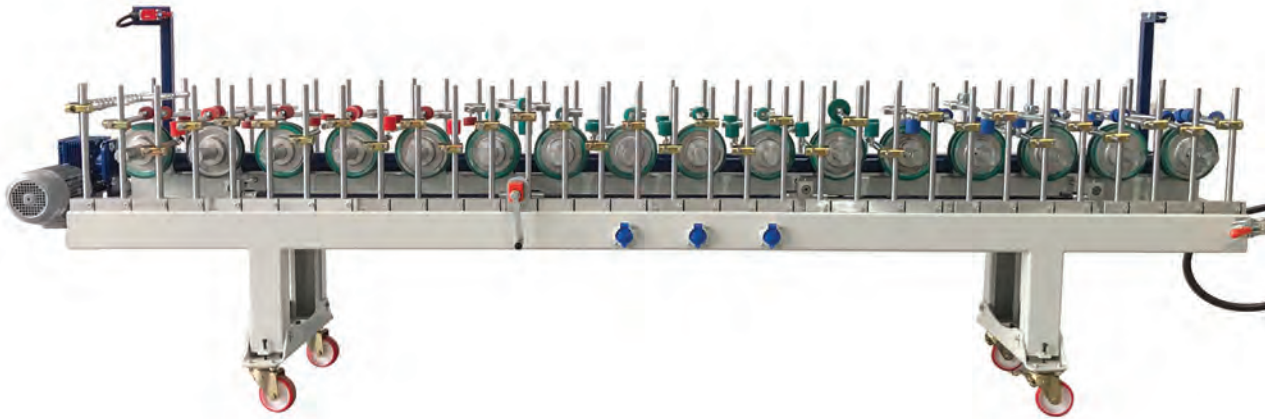


Teknik Özellikler

TR	Tutkal Sürme	Çene Sistemli	Toplam Elektrik Gücü	32 kW
	Kaplama Hızı	5 -60 m/dk	Makine Ölçüleri	
	Min. Ve Max. Folyo Genişliği	20 - 350 mm	Ana Gövde	3500X1300X2200 mm
	Sürücü Kontrol	İnvertör Kontrollü	4 m Kaset	4400X1100X1400 mm
	Dram Melter	20 kg	3 m Kaset	3200X1100X1500 mm
	Gramaj Kontrolü	Manuel	Ağırlık	2800 kg
	Eritme Kapasitesi	12 kg/sa -35 lt		

GRAFEN PUR TEK GÖVDELİ PROFİL SARMA MAKİNESİ

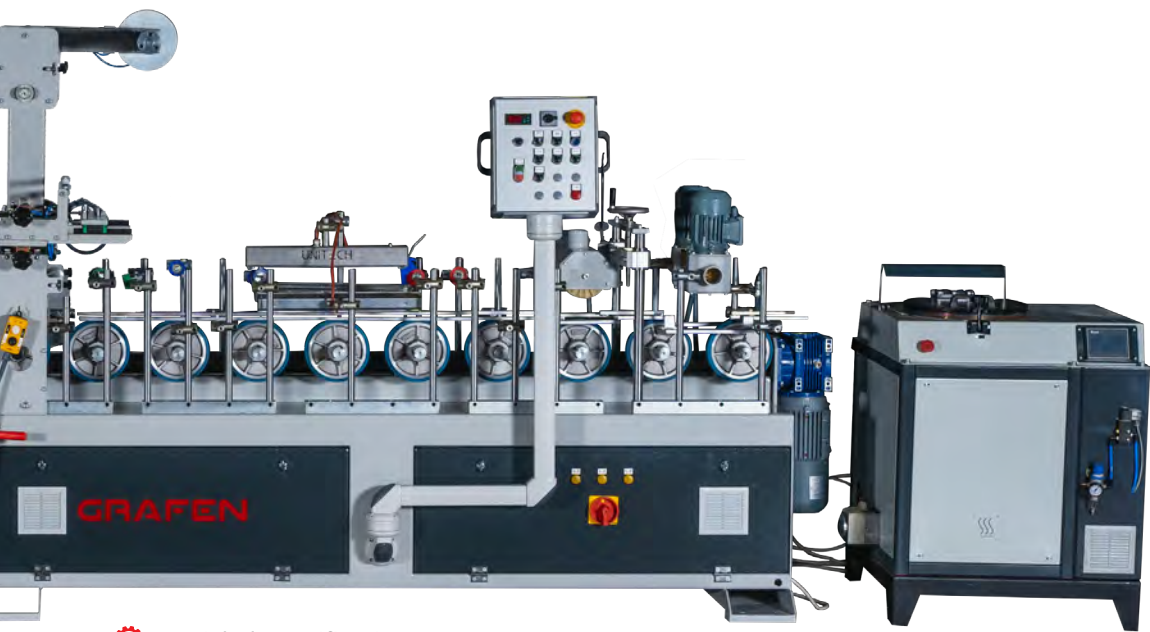
GRAFEN



Teknik Özellikler

TR	Tutkal Sürme	Çene Sistemli	Toplam Elektrik Gücü	46 kW
	Kaplama Hızı	5 -60 m/dk	Makine Ölçüleri	
	Min. Ve Max. Folyo Genişliği	25 - 350 mm	Ana Gövde	3500X1300X2200 mm
	Dram Melter	20 kg	4 m Kaset	4400X1100X1400 mm
	Üstten Beslemeli Kazan Gücü	3 Ayrı Bölge 10,2 kW	3 m Kaset	3200X1100X1500 mm
	Gramaj Kontrolü	Manuel	Ağırlık	2800 kg
	Eritme Kapasitesi	12 kg/sa -35 lt		

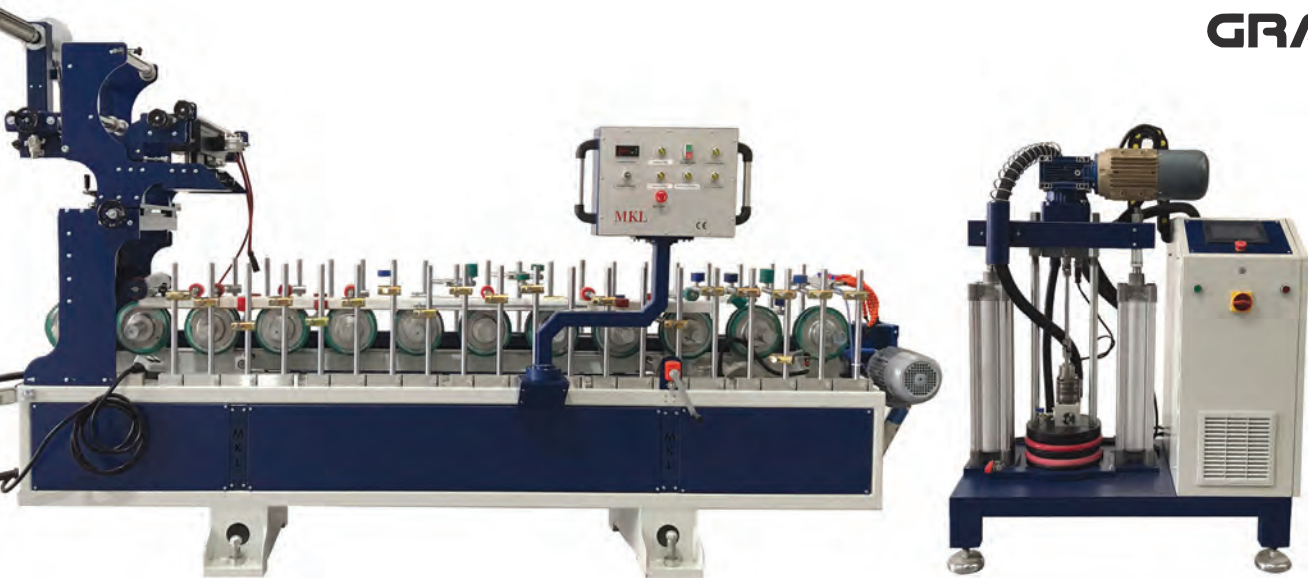
GRAFEN



Tecnichal Spesifications

EN	Adhesive Coating	Nozzle Coating	Total Elektrik Compsumption	32 kW
	Wrapping Speed	5-60 m/min	Dimensions	
	Min. And Max. Foil Width	20-350 mm	Main Body	3500X1300X2200 mm
	Control System	Invertor Control	4 m Casette	4400X1100X1400 mm
	Drum Melter	20 kg	3 m Casette	3200X1100X1500 mm
	Weight Control For Adhesive	Manuel	Weight	2800 kg
	Melting Capacity	12 kg/h - 35 lt		

GRAFEN



Tecnichal Spesifications

EN	Adhesive Coating	Nozzle Coating	Total Elektrik Compsumption	46 kW
	Wrapping Speed	5-60 m/min	Dimensions	
	Min. And Max. Foil Width	25-350 mm	Main Body	3500X1300X2200 mm
	Drum Melter	20 kg	4 m Casette	4400X1100X1400 mm
	Top Feed Tank Power	3 Diffirent Zones 10,2 kW	3 m Casette	3200X1100X1500 mm
	Weight Control For Adhesive	Manuel	Weight	2800 kg
	Melting Capacity	12 kg/h - 35 lt		

VRC 1500 FOLYO

VERMAK®
Kaplama & Laminasyon Makinaları



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Çalışma Hızı	5-30 mt/dk
	Çalışma Genişliği	20 -1500 mm
	Toplam Güç	4 kw
	Genel Ölçüler	2300X1500X1100 mm
	Ağırlık	650 Kg

EN	Working Speed	5-30 mt/min
	Working Width	20 -1500 mm
	Total Power	4 kw
	Dimensions	2300X1500X1100 mm
	Weight	650 Kg



FDM 1500 DB

GRAFEN


 Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Çalışma Hızı	5-30 mt/dk
	Çalışma Genişliği	20 -1500 mm
	Toplam Güç	4 kw
	Genel Ölçüler	2300X1500X1100 mm
	Ağırlık	650 Kg

EN	Working Speed	5-30 mt/min
	Working Width	20 -1500 mm
	Total Power	4 kw
	Dimensions	2300X1500X1100 mm
	Weight	650 Kg



SPINNER 1500 S

EDDA



Teknik Özellikler | Technical Specifications

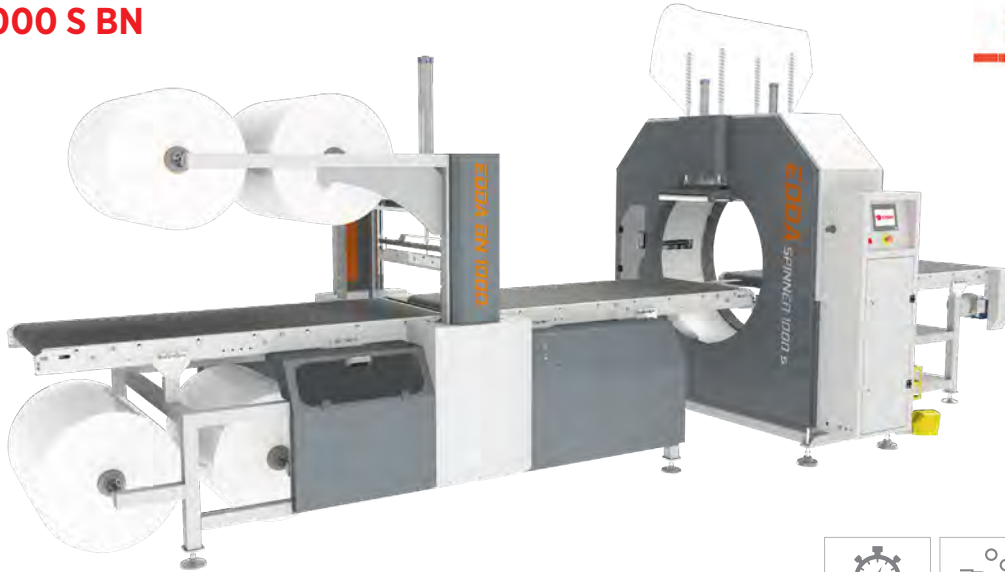
TR	Streç Film Genişliği	17 cm - 25 cm
	Tavsiye Edilen Film Kalınlığı	17, 23, 25 PE/PVC Film
	Çalışma Hızı	10 mt/dk
	Toplam Güç	3,7 kw
	Ambalajlanacak Malzeme Ölçüleri	135 cm Genişlik, 80 cm Yükseklik

EN	Stretch film Width	17 cm - 25 cm
	Recommended Film Thickness	17, 23, 25 PE/PVC Film
	Operation Speed	10 mt/dk
	Total Power	3,7 kw
	Product Dimensions to Wrap	135 cm Width, 80 cm Height



SPINNER 1000 S BN

EDDA



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Streç Film Genişliği	10 cm - 20 cm
	Tavsiye Edilen Film Kalınlığı	17, 23, 25 PE/PVC Film
	Balonlu Film Eni	Maks 90 cm
	Çalışma Hızı	10 mt/dk
	Toplam Güç	4.2 kw
	Ambalajlanacak Malzeme Ölçüleri	95 cm Genişlik, 45 cm Yükseklik

EN	Stretch film Width	10 cm - 20 cm
	Recommended Film Thickness	17, 23, 25 PE/PVC Film
	Air Bubble Film Width	Max 90 cm
	Operation Speed	10 m/min
	Total Power	4.2 kw
	Product Dimensions to Wrap	95 cm Width, 45 cm Height



BOXMASTER 2500

EDDA



 Teknik Özellikler | Technical Specifications

		
HIZLI FAST	EKONOMİK ECONOMIC	OTOMASYON AUTOMATION

TR	Üretim Hızı	7-12 sn/kutu
	Max. Karton Eni	2500 mm
	Uygun Karton Kalınlığı	2 - 7 mm
	Toplam Güç	1.8 kw

EN	Production Speed	7-12 sn/box
	Max. Carton Width	2500 mm
	Suitable Carton Thickness	2 - 7 mm
	Total Power	1.8 kw

NEOBOX 7

EDDA



 Teknik Özellikler | Technical Specifications

		
HIZLI FAST	EKONOMİK ECONOMIC	OTOMASYON AUTOMATION

TR	Max. Karton Genişliği	2500 mm
	Uygun Karton Kalınlığı	2 - 7 mm
	Çapraz Eksen Hızı	200 m/dk
	Boyuna Eksen Hızı	120 m/dk
	Enine İstasyon Sayısı	1 Adet
	Boylamasına İstasyon Sayısı	7 Adet
	Toplam Elektrik Tüketimi	2,5 kW
	Ağırlık	1800 kg

EN	Max. Cardboard Width	2500 mm
	Suitable Cardboard Thickness	2 - 7 mm
	Transversal Axis Speed	200 m/min
	Longitudinal Axis Speed	120 m/min
	Transversal Station	1 pcs
	Longitudinal Station	7 pcs
	Total Power	2,5 kW
	Total Weight	1800 kg

FZM 13
GRAFEN

Teknik Özellikler | Technical Specifications


TR	Maks Konveyör Hızı	8 mt/dk
	Min. - Maks. Ürün Genişliği	150 - 1300 mm
	Min. - Maks. Ürün Yüksekliği	3 - 200 mm
	Min. - Maks. Ürün Boyu	350 - ∞ mm
	Zımpara Kum Aralığı	P80 - P400
	Toplam Güç	13,5 kw
	Ölçüler	3601 x 2300 x 1910 mm
	Ağırlık	2810 kg

EN	Max. Conveyor Speed	8 m/min
	Min. - Max. Product Width	150 - 1300 mm
	Min. - Max. Product Height	3 - 200 mm
	Min. - Max. Product Length	350 - ∞ mm
	Sanding Grit range	P80 - P400
	Total Power	13,5 kw
	Dimensions	3601 x 2300 x 1910 mm
	Weight	2810 kg

TR Hareketli Konveyör Tabla
 4 Adet osilasyonlu silindirik fırça
 9 Adet osilasyonlu disk fırça
 Otomatik Kontrol Paneli
 Fırça yüksekliklerini ve hızlarını ayrı ayrı kontrol edebilme imkanı
 200 mm Zımparalama Yüksekliği

EN Movable Conveyor Table
 4 oscillating roller brushes
 4 oscillating disc brushes
 Automatic Control Panel
 Ability to control brush heights and speeds separately
 200 mm Sanding Height



AIRJET



Teknik Özellikler | Technical Specifications

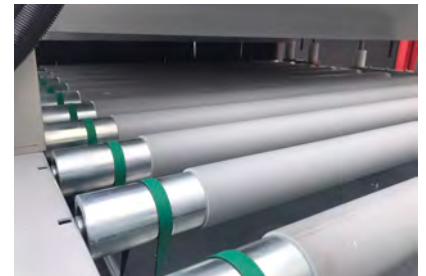


TR	Toz Toplama Kapasitesi	10000 m ³ /s
	Nozullu Airjet Üfleyici	8 Adet Çift
	Basınçlı Hava Tüketimi	1000 lt/dk
	Toplam Güç	3,5 kw
	Ölçüler	2300 x 2200 x 1900 mm
	Ağırlık	2810 kg

EN	Max. Conveyor Speed	8 m/min
	Min. - Max. Product Width	150 - 1300 mm
	Min. - Max. Product Height	3 - 200 mm
	Total Power	13,5 kw
	Dimensions	3601 x 2300 x 1910 mm
	Weight	2810 kg

TR Hava Jeti
Fırça Temizleyici
Anti Statik Barı
Salımlı Üfleme Barı
Tahrikli Rulo Konveyör

EN Airjet Blower
Brush Cleaner
Anti static Bar
Oscillatory Blowing Bar
Motorized Roller Conveyor



1000 B

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Maks. Konveyör Hızı	8 m/dk
	Optimum Boyama Hızı Aralığı	3-5 m/dk
	Maks. Robot Kol Hızı	180 m/dk
	Min. - Maks. Ürün Genişliği	10 - 1300 mm
	Min. - Maks. Ürün Yüksekliği	1 - 200 mm
	Min. - Maks. Ürün Boyu	300 - ∞ mm
	Toplam Güç	10 kw
	Ölçüler	3250 x 3650 x 2500 mm
	Ağırlık	2150 kg

EN	Max. Conveyor Speed	8 m/min
	Average Optimum Painting Speed	3-5 m/min
	Max. Robot Arm Speed	180 m/min
	Min. - Max. Product Width	10 - 1300 mm
	Min. - Max. Product Height	1 - 200 mm
	Min. - Max. Product Length	300 - ∞ mm
	Total Power	10 kw
	Dimensions	3250 x 3650 x 2500 mm
	Weight	2150 kg

TR Özel olarak geliştirilmiş boya tutmayan poliolefin konveyör bandı
Kazıyıcı Boya Geri Dönüşüm Sistemi
Ventilasyon&aspirasyon sistemi
Ürün boyutunu ve şeklini okuyan sensörler
Otomatik Bant Merkezleme Sistemi

EN Specially developed paint-repellent conveyor belt
Paint recovery&Belt cleaning system
Ventilation&Aspiration system
Sensors that read product size and shape
Automatic Belt Centering system



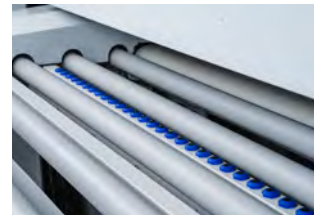
Dokunmatik kontrol paneli



Boyama kolu ve tabancaları



Poliolefin konveyör band



Okuyucu sensör

Boyama kolu ve tabancaları

Spreying arm and guns

Poliolefin conveyor band system

Reading barrier



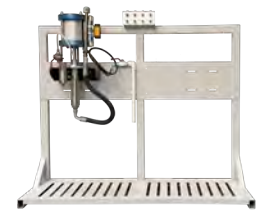
Kazıyıcı boya geri dönüşüm sistemi



Ventilasyon sistemi



Aspirasyon sistemi



Boya pompası

Paint recovery with belt cleaning system

Ventilation system

Aspiration system

Paint Pump

CEVVAL



Teknik Özellikler | Technical Specifications



TR	Maks. Konveyör Hızı	8 m/dk
	Optimum Boyama Hızı Aralığı	3-6 m/dk
	Maks. Robot Kol Hızı	150 m/dk
	Min. - Maks. Ürün Genişliği	35 - 1300 mm
	Min. - Maks. Ürün Yüksekliği	3 - 100 mm
	Min. - Maks. Ürün Boyu	100 - ∞ mm
	Toplam Güç	14,2 kw
	Ölçüler	3900 x 3680 x 2650 mm
	Ağırlık	3800 kg

EN	Max. Conveyor Speed	8 m/min
	Average Optimum Painting Speed	3-6 m/min
	Max. Robot Arm Speed	150 m/min
	Min. - Max. Product Width	35 - 1300 mm
	Min. - Max. Product Height	3 - 100 mm
	Min. - Max. Product Length	100 - ∞ mm
	Total Power	14,2 kw
	Dimensions	3900 x 3680 x 2650 mm
	Weight	3800 kg

TR 2 Adet Robot Kol
Boya Geri Dönüşüm Sistemi
Otomatik Bant Merkezleme Sistemi
İsteğe Bağlı Sulu Tip Filtrasyon
Otomatik Yağlama Sistemi

EN 2 Robot Arms
Paint Recycling Unit
Automatic Belt Centering system
Optional Aqueous Type Filtration
Automatic Lubrication System



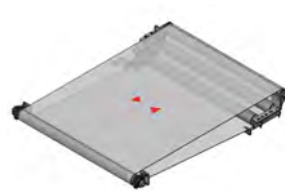
Okuyucu sensör

Reading barrier



2 Adet Boyama Kolu

2 Pieces Painting Arms



Otomatik Bant Merkezleme Ünitesi

Automatic Belt Centering Unit



Havalandırma Sistemi

Ventilation System



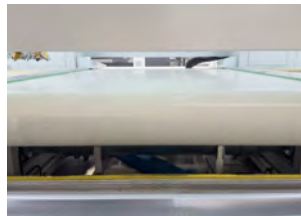
Otomatik Yağlama Sistemi

Automatic Lubrication System



İsteğe Bağlı Sulu Tip Filtrasyon

Optional Aqueous Type Filtration



Poliolefin konveyör band

Polyolefin conveyor band system



Dokunmatik kontrol paneli

Boya kolu ve tabancaları

BM 600



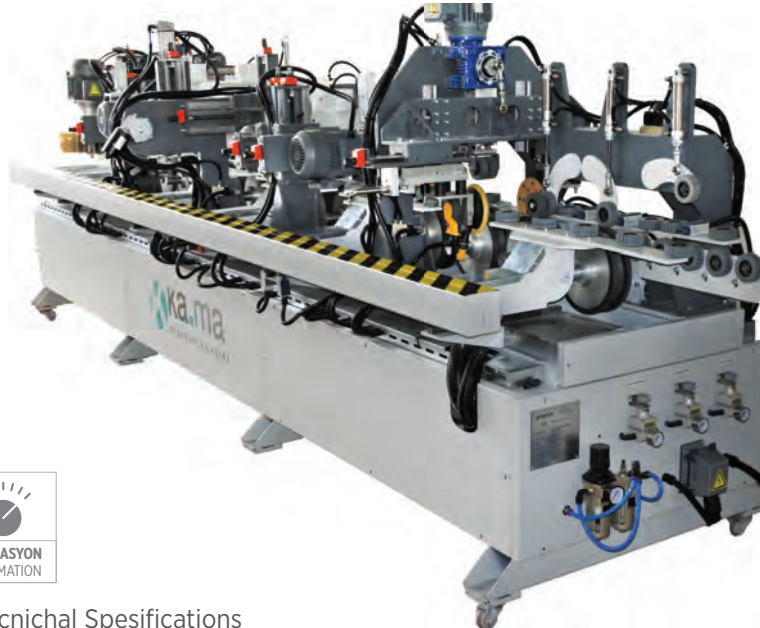
Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Maks. Çalışma Hızı	30 m/dk
	Maks. Ürün Genişliği	300 mm
	Maks. Ürün Yüksekliği	250 mm
	Toplam Güç	4,5 kw
	Ölçüler	1904 x 4200 x 2000 mm
	Ağırlık	1200 kg

EN	Max. Working Speed	30 m/min
	Max. Product Width	300 mm
	Max. Product Height	250 mm
	Total Power	4,5 kw
	Dimensions	1904 x 4200 x 2000 mm
	Weight	1200 kg



KR PM 10



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Maks. Çalışma Hızı	15 m/dk
	Min. - Maks. Ürün Genişliği	60- 250 mm
	Min. - Maks. Ürün Yüksekliği	6 - 100 mm
	Min. - Maks. Ürün Boyu	650 - ∞ mm
	Toplam Güç	6 kw
	Ölçüler	4270 x 1600 x 1650 mm
	Ağırlık	2850 kg

EN	Max. Working Speed	15 m/min
	Min. - Max. Product Width	60- 250 mm
	Min. - Max. Product Height	6 - 100 mm
	Min. - Max. Product Length	650 - ∞ mm
	Total Power	6 kw
	Dimensions	4270 x 1600 x 1650 mm
	Weight	2850 kg

KZM 5



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Max. Çalışma Hızı	15 m/dk
	Min. - Maks. Ürün Genişliği	150 - 2100 mm
	Min. - Maks. Ürün Yüksekliği	3 - 70 mm
	Min. - Maks. Ürün Boyu	150 - ∞ mm
	Toplam Güç	6 kw
	Ölçüler	4340 x 1550 x 1760 mm
	Ağırlık	1400 kg

EN	Max. Working Speed	15 m/min
	Min. - Max. Product Width	150 - 2100 mm
	Min. - Max. Product Height	3 - 70 mm
	Min. - Max. Product Length	150 - ∞ mm
	Total Power	6 kw
	Dimensions	4340 x 1550 x 1760 mm
	Weight	1400 kg

KR UVKH 24 UV



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Optimum Kurutma Hızı	3-4 m/dk
	Min. - Maks. Ürün Genişliği	100 - 1300 mm
	Min. - Maks. Ürün Yüksekliği	10 - 700 mm
	Min. - Maks. Ürün Boyu	2500 - ∞ mm
	Toplam Güç	88 kw
	Ölçüler	25500 x 2000 x 1400 mm

EN	Average Optimum Drying Speed	3-4 m/min
	Min. - Max. Product Width	100 - 1300 mm
	Min. - Max. Product Height	10 - 700 mm
	Min. - Max. Product Length	2500 - ∞ mm
	Total Power	88 kw
	Dimensions	25500 x 2000 x 1400 mm

2000 M³/H



DEMSAS

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	2000 m ³ /h
	Motor Gücü	2hp 3000d/dk
	Ölçüler	650X2000X230 mm
	Ağırlık	50 kg

EN	Capacity	2000 m ³ /h
	Motor Power	2hp 3000rpm
	Dimensions	650X2000X230 mm
	Weight	50 kg



2200 M³/H



**KARSAK
MAKİNA**

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	2200m ³ /h
	Motor Gücü	2hp 3000d/dk
	Filtre Sayısı	6 Adet
	Tank Hacmi	300 lt.
	Ölçüler	800x1350x730mm
	Ağırlık	70+5 kg

EN	Capacity	2200m ³ /h
	Motor Power	2hp 3000rpm
	Filter Quantity	6 Adet
	Tank Volume	300 lt.
	Dimensions	800x1350x730mm
	Weight	70+5 kg



S-2000 M³/H

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	2000m ³ /h
	Motor Gücü	1,5kw/2hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	28m/sn
	Filtre Sayısı	4 Adet
	Ölçüler	563 x 1063 x 2100 mm
	Ağırlık	67 kg

EN	Capacity	2000m ³ /h
	Motor Power	1,5kw/2hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	28m/sec
	Filter Quantity	4 Pcs
	Dimensions	563 x 1063 x 2100 mm
	Weight	67 kg

S-2500 M³/H

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	2500m ³ /h
	Motor Gücü	2,2kw/2hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	30m/sn
	Filtre Sayısı	6 Adet
	Ölçüler	563 X 1063 X 2100 mm
	Ağırlık	67 kg

EN	Capacity	2500m ³ /h
	Motor Power	2,2kw/2hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	30m/sec
	Filter Quantity	6 Pcs
	Dimensions	563 X 1063 X 2100 mm
	Weight	67 kg

E-3500 M³/H



GRAFEN

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	3500m ³ /h
	Motor Gücü	3kw/4hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	30m/sn
	Filtre Sayısı	15 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	7,76m ²
	Ölçüler	653 X 1673 X 2181 mm
	Ağırlık	120 kg

EN	Capacity	3500m ³ /h
	Motor Power	3kw/4hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	30m/sec
	Filter Quantity	15 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	7,76m ²
	Dimensions	653 X 1673 X 2181 mm
	Weight	120 kg



S-3500 M³/H



GRAFEN

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	3500m ³ /h
	Motor Gücü	3kw/4hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	30m/sn
	Filtre Sayısı	18 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	9.31m ²
	Ölçüler	653 X 1903 X 2200 mm
	Ağırlık	220 kg

EN	Capacity	3500m ³ /h
	Motor Power	3kw/4hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	30m/sec
	Filter Quantity	18 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	9.31m ²
	Dimensions	653 X 1903 X 2200 mm
	Weight	220 kg



E-4000 M³/H

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	4000m ³ /h
	Motor Gücü	4kw/5,5hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	32m/sn
	Filtre Sayısı	27 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	13,97m ²
	Ölçüler	791 X 2403 X 2210 mm
	Ağırlık	260 kg

EN	Capacity	4000m ³ /h
	Motor Power	4kw/5,5hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	32m/sec
	Filter Quantity	27 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	13,97m ²
	Dimensions	791 X 2403 X 2210 mm
	Weight	260 kg

S-4000-M³/H

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	4000m ³ /h
	Motor Gücü	4kw/5,5hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	32m/sn
	Filtre Sayısı	27 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	13,97m ²
	Ölçüler	791 X 2403 X 2200 mm
	Ağırlık	300 kg

EN	Capacity	4000m ³ /h
	Motor Power	4kw/5,5hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	32m/sec
	Filter Quantity	27 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	13,97m ²
	Dimensions	791 X 2403 X 2200 mm
	Weight	300 kg

E-5000 M³/H

GRAFEN

 Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	5000m ³ /h
	Motor Gücü	5,5kw/7,5hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	32m/sn
	Filtre Sayısı	32 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	16,55 m ²
	Ölçüler	1000 X 2400 X 2250 mm
	Ağırlık	280 kg

EN	Capacity	5000m ³ /h
	Motor Power	5,5kw/7,5hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	32m/sec
	Filter Quantity	32 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	16,55 m ²
	Dimensions	1000 X 2400 X 2250 mm
	Weight	280 kg

S-5000 M³/H

GRAFEN

 Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	5000m ³ /h
	Motor Gücü	5,5kw/7,5hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	32m/sn
	Filtre Sayısı	32 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	16,55 m ²
	Ölçüler	853 X 2420 X 2230 mm
	Ağırlık	310 kg

EN	Capacity	5000m ³ /h
	Motor Power	5,5kw/7,5hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	32m/sec
	Filter Quantity	32 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	16,55 m ²
	Dimensions	853 X 2420 X 2230 mm
	Weight	310 kg



E-6500 M³/H

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	6500m ³ /h
	Motor Gücü	7,5kw/10hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	32m/sn
	Filtre Sayısı	45 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	23,28 m ²
	Ölçüler	1161 X 2401 X 2173 mm
	Ağırlık	330 kg

EN	Capacity	6500m ³ /h
	Motor Power	7,5kw/10hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	32m/sec
	Filter Quantity	45 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	23,28 m ²
	Dimensions	1161 X 2401 X 2173 mm
	Weight	330 kg

S-6500 M³/H

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	6500m ³ /h
	Motor Gücü	7,5kw/10hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	32m/sn
	Filtre Sayısı	45 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 1030 mm
	Filtre Yüzey Alanı	21,25 m ²
	Ölçüler	1120 X 2400 X 2200 mm
	Ağırlık	420 kg

EN	Capacity	6500m ³ /h
	Motor Power	7,5kw/10hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	32m/sec
	Filter Quantity	45 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 1030 mm
	Filtration Area	21,25 m ²
	Dimensions	1120 X 2400 X 2200 mm
	Weight	420 kg

ET-10000 M³/H



GRAFEN

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	10000m ³ /h
	Motor Gücü	11kw/15hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	40m/sn
	Filtre Sayısı	64 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 940 mm
	Filtre Yüzey Alanı	21,25 m ²
	Ölçüler	1530 X 3360 X 2500 mm
	Ağırlık	650 kg

EN	Capacity	10000m ³ /h
	Motor Power	11kw/15hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	40m/sec
	Filter Quantity	64 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 940 mm
	Filtration Area	21,25 m ²
	Dimensions	1530 X 3360 X 2500 mm
	Weight	650 kg



ST-10000 M³/H



GRAFEN

Teknik Özellikler | Technical Specifications

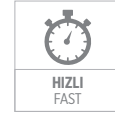
TR	Kapasite	10000m ³ /h
	Motor Gücü	11kw/15hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	40m/sn
	Filtre Sayısı	64 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 940 mm
	Filtre Yüzey Alanı	21,25 m ²
	Ölçüler	1530 X 3360 X 2500 mm
	Ağırlık	650 kg

EN	Capacity	10000m ³ /h
	Motor Power	11kw/15hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	40m/sec
	Filter Quantity	64 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 940 mm
	Filtration Area	21,25 m ²
	Dimensions	1530 X 3360 X 2500 mm
	Weight	650 kg



SB-10000 M³/H

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	10000m ³ /h
	Motor Gücü	11kw/15hp 3000d/dk
	Toz Emme Hızı	40m/sn
	Filtre Sayısı	64 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 940 mm
	Filtre Yüzey Alanı	21,25 m ²

EN	Capacity	10000m ³ /h
	Motor Power	11kw/15hp 3000rpm
	Vacuum Velocity	40m/sec
	Filter Quantity	64 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 940 mm
	Filtration Area	21,25 m ²

STK-6500 M³/HSAF
TEKNİK

Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	6500m ³ /h
	Motor Gücü	7,5kw/10hp
	Toz Emme Hızı	32 m/sn
	Filtre Sayısı	45 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø160 x 940 mm
	Ölçüler	1170 X 2400 X 2200 mm
	Ağırlık	460 kg

EN	Capacity	6500m ³ /h
	Motor Power	7,5kw/10hp
	Vacuum Velocity	32 m/sec
	Filter Quantity	45 pcs
	Filter Sizes	Ø160 x 940 mm
	Dimensions	1170 X 2400 X 2200 mm
	Weight	460 kg

FICUS 7



Teknik Özellikler | Technical Specifications

TR	Kapasite	7000m ³ /h
	Motor Gücü	7,5kw/10hp
	Voltaj	400 V
	Filtre Sayısı	84 Adet
	Filtre Ölçüleri	Ø100 x11000 mm
	Ölçüler	3300 X 1070 X 2500 mm
	Ağırlık	860 kg

EN	Capacity	7000m ³ /h
	Motor Power	7,5kw/10hp
	Voltage	400 V
	Filter Quantity	84 pcs
	Filter Sizes	Ø100 x11000 mm
	Dimensions	3300 X 1070 X 2500 mm
	Weight	860 kg



TORBALI TOZ EMME SİSTEMİ

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

Kapasite/Capacity	Boyutlar / Dimensions
8000M ³ /H	1700X2600X3100 mm
12000M ³ /H	1700X3360X3100 mm
16000M ³ /H	1700X3360X3600 mm
20000M ³ /H	1700X4180X3600 mm
24000M ³ /H	1700X4996X3600 mm



BÜYÜK TORBALI TOZ EMME SİSTEMİ
FILTRATION UNITS WITH BIG BAG**GRAFEN****Teknik Özellikler | Technical Specifications**

12000M ³ /H	2250x2500x5000 mm
20000M ³ /H	2250x2500x5000 mm
30000M ³ /H	2250x5350x5000 mm
40000M ³ /H	2250x6100x5000 mm
50000M ³ /H	2250x7900x5000 mm

METAL KONTEYNERLİ TOZ EMME SİSTEMİ
FILTRATION UNIT WITH METAL CONTAINER**GRAFEN****Teknik Özellikler | Technical Specifications**

Kapasite/Capacity	Boyutlar / Dimensions
12000M ³ /H	2240X2600X4180 mm
20000M ³ /H	2240X4250X4180 mm
30000M ³ /H	2240X5340X4180 mm
40000M ³ /H	2245X6750X4180mm
50000M ³ /H	2245X7890X4180mm

GÜÇ KAYNAĞI ONLINE UPS

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

Çıkış Gücü	Power	10kw	15kw	20kw	30kw	40kw	45kw	60kw
Net Ağırlık kg (Aküsüz)	Weight kg(without battery)	100	100	110	120	125	125	130
Boyutlar mm	Dimensions mm	460X805X1190						



SERVO REGÜLATÖR



Teknik Özellikler | Technical Specifications

Mikro işlemcili Dijital Voltmetre	Digital Voltmeter with Microprocessor
Düzeltilme hızı saniyede 200 Volt	Correction rate 200 Volts per second
Çıkış Voltaj Toleransı: %2	Output Voltage Tolerance: 2%
Servo Voltaj Regülatörü verimi: % 97	Servo Voltage Regulator efficiency: 97%

GÖNYE KESME
SLIDING COMPOUND MITRE SAW

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

HIZLI FAST	EKONOMİK ECONOMIC	OTOMASYON AUTOMATION

TR	Güç	1,1 kw / 1,5 hp - 2850 d/dk
	Testere Çapı	300mm
	Yatar Açılar	0o - 45o
	Ağırlık	25,5 kg

EN	Power	1,1 kw / 1,5 hp - 2850 rpm
	Saw Diameter	300mm
	Bevel	0o - 45o
	Weight	25,5 kg

TAS MENTEŞE YERİ AÇMA
HINGE DRILLING MACHINE

GRAFEN



Teknik Özellikler | Technical Specifications

HIZLI FAST	EKONOMİK ECONOMIC	OTOMASYON AUTOMATION

TR	Güç	0,75 kw / 1 hp - 2850 d/dk
	Yatar Açılar	0o - 45o
	Strok Aralığı	63mm
	Ağırlık	18 kg

EN	Power	0,75 kw / 1 hp - 2850 d/dk
	Bevel	0o - 45o
	stroke	63mm
	Weight	18 kg



Teknik Özellikler | Technical Specifications

Depo Hacmi	Motor Gücü	Hava Emiş	Basınç	Devir
Tank Capacity	Motor Power	Air Flow	Pressure	rpm
200 lt	2,2 kw / 3 hp	400 lt /dk	8 Bar	980 d/dk
300 lt	4 kw / 5,5 hp	780 lt/dk	8 Bar	950 d/dk
530 lt	4 kw / 5,5 hp	780 lt/dk	8 Bar	950 d/dk
530 lt	5,5 kw / 7,5 hp	920 lt/dk	8 Bar	1120 d/dk

Model	Motor Gücü	Depo Hacmi	Basınç	Hava Emiş
	Motor Power	Tank Capacity	Pressure	Air Flow
ATV D 0,75	7,5kW / 10 hp	500 lt	10 Bar	0,97 m ³ /dk
ATV D 11	11 kw / 15 hp	500 lt	10 Bar	1,46 m ³ /dk
ATV D 15	15 kw / 20 hp	750 lt	10 Bar	2,24 m ³ /dk



VİDALI KOMPRESÖR
AIR SCREW COMPRESSORS



HAVA DEPOSU
AIR TANK



HAVA KURUTUCU
AIR DRYER

Teknik Özellikler | Technical Specifications

Model	Motor Gücü	Depo Hacmi	Basınç	Hava Emiş	Kurutucu
	Motor Power	Tank Capacity	Pressure	Air Flow	Air Dryer
ATV 11	11 kW / 15 hp	1000 lt	10 Bar	1,66 m ³ /dk	1,46 m ³ /dk
ATV 15	15 kw / 20 hp	1000 lt	10 Bar	2,24 m ³ /dk	2,58 m ³ /dk
ATV 22	22 kw / 30 hp	1000 lt	10 Bar	3,1 m ³ /dk	3,16 m ³ /dk
ATV 37	37 kw / 50 hp	2000 lt	10 Bar	6,2 m ³ /dk	5,22 m ³ /dk
ATV 45	45 kw / 60 hp	2000 lt	10 Bar	6,31 m ³ /dk	8,25 m ³ /dk

SETKOM

Teknik Özellikler | Technical Specifications

Depo Hacmi	Motor Gücü	Hava Emiş	Basınç
Tank Capacity	Motor Power	Air Flow	Pressure
200 lt	2,2 kw / 3 hp	300 lt/dk	8 Bar
300 lt	3 kw / 4 hp	550 lt/dk	8 Bar
500 lt	4 kw / 5,5 hp	646 lt/dk	8 Bar
500 lt	5,5 kw / 7,5 hp	826 lt/dk	9 Bar
500 lt	7,5 kw/10 hp	1051lt/dk	8 Bar

Model	Motor Gücü	Depo Hacmi	Basınç	Hava Emiş
	Motor Power	Tank Capacity	Pressure	Air Flow
SVK - 15	11 kW / 15 hp	500lt	10 Bar	1,40 m³/dk
SVK - 15	11 kW / 15 hp	750lt	10 Bar	1,40 m³/dk
SVK - 20	15 kw / 20 hp	500lt	10 Bar	1,85 m³/dk
SVK - 20	15 kw / 20 hp	750lt	10 Bar	1,85 m³/dk


VİDALI KOMPRESÖR
 AIR SCREW COMPRESSORS

HAVA DEPOSU
 AIR TANK

HAVA KURUTUCU
 AIR DRYER

Teknik Özellikler | Technical Specifications

Model	Motor Gücü	Depo Hacmi	Basınç	Hava Emiş	Kurutucu
	Motor Power	Tank Capacity	Pressure	Air Flow	Air Dryer
SVK 20	15 kw / 20 hp	1000 lt	10 Bar	2,1 m³/dk	2,2 m³/dk
SVK 30	22 kw / 30 hp	1000 lt	10 Bar	3,3 m³/dk	3,8 m³/dk
SVK 50	37 kw / 50 hp	2000 lt	10 Bar	5,4 m³/dk	5,5 m³/dk
SVK 60	45 kw / 60 hp	2000 lt	10 Bar	6,5 m³/dk	6,5 m³/dk

Kuruluşumuzdan bu yana AKSAKAL - RENKLİ MOBİLYA olarak 1976 yılında başlayan imalatımız bugün tamamen en ileri teknoloji ile donatılmıştır.

Çağımızın ihtiyacı olan;

Membran Kapak, Akrilik Kapak, Laminant Kapak, Membran Kaplamalı Kapı imalatımız devam etmektedir.

1991 yılında marangoz makinaları satışına başlayan firmamız bugün karadenizin en büyük makina parkına sahiptir. Ülkenin en güçlü makine üretim firmalarının bayisi konumunda olan AKSAKAL MAKİNE ikinci el, teknik destek revizyon bakım onarım hizmetleriyle de her zaman müşterilerinin yanındadır.

Amacımız mükemmelliği yakalamak, sürekli kendini yenilemek ve müşterilerimizle paylaşmaktır.

Our production, which started in 1976 as Aksakal - Renkli Furniture since our establishment, is fully equipped with the most advanced technology today.

What our age needs;

Our production of membrane cover, acrylic cover, laminate cover, membrane, coated door continues

Our company, which started selling carpenter machines in 1991, has the largest machine park in today. Aksakal Makine, which is the dealer of the country's strongest machinery manufacturing companies, is always beside its customers with its second hand, technical support, revision, maintenance and repair services.

Our aim is to achieve perfection, to constantly renew itself and to share it with our customers.

Teknik Öğretmen
A. Sami AKSAKAL





GRAFEN®



www.aksakalmakine.com

📍 Fabrika : Kerimbey Mahallesi Organize Sanayi Yolu No:30 Tekkek y / Samsun / Türkiye

☎ +90 362 266 95 00 📠 +90 362 266 44 55 ✉ bilgi@aksakalmakine.com