

SINCE 1955



Vatan Makina

ECENTRIC PRESSES



3 C TİPİ PRESLER "C" FRAME PRESSES



4 C TİPİ EKSANTRİK PRESLER (DÖKÜM GÖVDE) "C" FRAME ECCENTRIC PRESSES (CAST IRON FRAME)

PC Serisi
PC Series

5 6K Koç Kayıt Yataklamalı Döküm Gövde "C" Tipi Eksantrik Presler 6K Ram Guide Cast Iron "C" Frame Eccentric Presses

6 C TİPİ EKSANTRİK PRESLER (ÇELİK KONSTRÜKSİYON GÖVDE) "C" FRAME ECCENTRIC PRESSES (STEEL CONSTRUCTION FRAME)

PCSD; Çelik Gövde 60 Ton Eksantrik Pres

PCSD; Steel "C" Frame 60 Ton Eccentric Press

7 6K SD; Çelik Gövde 6 Yüzyden koç yataklamalı çelik konstrüksiyon gövde 6K SD; Steel "C" Frame 60 Ton Eccentric Press with six guides ram /slide

8 C TİPİ EKSANTRİK PRESLER "C" FRAME ECCENTRIC PRESSES

4PK Serisi; Eksantrik Presler

4PK Series; Eccentric Presses

9 C TİPİ EKSANTRİK PRESLER "C" FRAME ECCENTRIC PRESSES

6K Koç Kayıt Yataklamalı Çelik Gövde "C" Tipi Eksantrik Presler

6K Ram Guide Steel "C" Frame Eccentric Presses

10 C TİPİ EKSANTRİK PRESLER "C" FRAME ECCENTRIC PRESSES

6K Koç Kayıt Yataklamalı Çelik Gövde "C" Tipi Eksantrik Presler

6K Ram Guide Steel "C" Frame Eccentric Presses

12 H TİPİ PRESLER "H" FRAME PRESSES



14 H TİPİ EKSANTRİK PRESLER "H" FRAME ECCENTRIC PRESSES

1B Tek Biyel Kollu Eksantrik Presler

1B Single Connection Rod (pitman)

16 2BK Çift Biyel Kollu Eksantrik Presler 2BK Eccentric Presses with Double Connection Rods (pitman)

18 H TİPİ EKSANTRİK DİŞLİLİ MEKANİK PRESLER "H" FRAME MECHANICAL PRESSES WITH ECCENTRIC GEAR

ED serisi eksantrik dişlili presler

ED series mechanical presses with eccentric gear

20 HIZLI PRESLER SPEED PRESSES



HL SERİSİ H TİPİ HIZLI EKSANTRİK PRESLER HL SERIES H FRAME SPEED ECCENTRIC PRESSES

22 KL SERİSİ KOLONLU HIZLI EKSANTRİK PRESLER KL SERIES COLUMNS SPEED ECCENTRIC PRESSES

23 ÖZEL PRESLER CUSTOM MADE PRESSES

ÖZEL PRESLER CUSTOM MADE ECCENTRIC PRESSES

28 KESME - KORDONLAMA - KIVIRMA - KENETLEME MAKİNALARI MACHINES FOR TRIMMING - BEADING - CURLING - SEAMING...

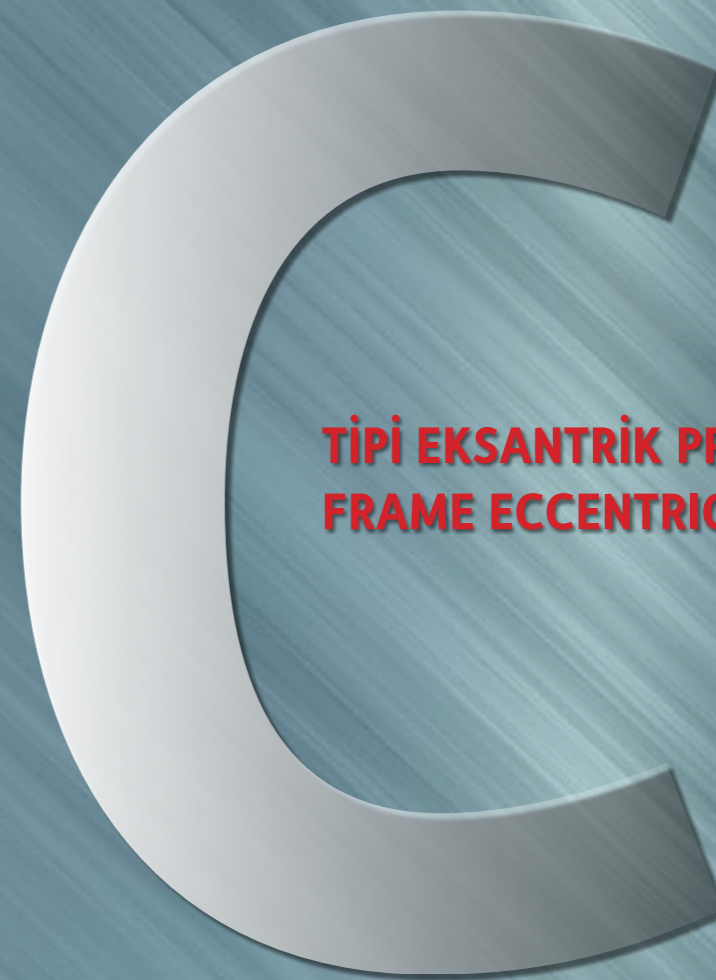
Dairesel ve geometrik parçalara servo, hidrolik, pnömatik çözümler
Servo, hydraulic, pneumatic drive solutions for round & irregular shaped parts





Vatan Makina 1955 senesinde İstanbul'un Küçükpazar semtinde Şükrü Nail Umar ve Hikmet Efe tarafından torna atölyesi olarak kurulmuştur. Başlangıçta makine ve yedek parça imalatı yapılmış metal sektöründeki ihtiyaç üzerine "eksantrik presler" üretilmeye başlanmıştır. Kaliteli malzeme kullanımı ile mükemmel işçiliğini, tam zamanında teslimat ve satış sonrası destek ile birleştiren Vatan Makina, kısa sürede konusunda tercih edilen isimler arasına girmiştir. 1970'li yıllarda ihracata başlayan Vatan Makina **Amerika Birleşik Devletleri, İngiltere, Hollanda, Almanya, Fransa, İtalya, Yunanistan, Bulgaristan, Polonya, Macaristan, Rusya, Beyaz Rusya, Ukrayna, Kuzey Kıbrıs, Suudi Arabistan, Suriye, İran, Irak, Ürdün, Yemen, Birleşik Arap Emirlikleri, Mısır, Cezayir, Tunus, Libya, Fas, Sudan, Lübnan, İsrail, Endonezya, Gana, Peru, Şili, Romanya, Makedonya, Kazakistan, Azerbaycan, Gürcistan, Özbekistan** gibi ülkelere ihracat gerçekleştirmiştir. Kurduğumuz günden bugüne kadar sevkiyatı gerçekleşen sayılamayacak miktarda eksantrik pres Türkiye ve Dünya endüstrilerinde başarı ile çalışmaktadır. Halen toplam imalatımızın **%85**'ini dünya devletlerine ihraç etmekteyiz. Bizi Vatan Makina yapan temel prensiplerimizi aynen muhafaza ederek, ürün yelpazemizi oluşturan, eksantrik presler, komple teneke kutu hatları, bireysel teneke kutu makinaları ve kalıpları, kolay açılır kapak dönüşüm sistemlerini Türkiye ve dünya endüstrileri için gururla üretmeye devam ediyoruz. Sizin şirketinizi de seçkin müşterilerimizle büyüyen ailemiz içinde görmek istiyoruz.

Vatan Makina was founded by Şükrü N. Umar and Hikmet Efe in Istanbul in 1955. The company started out as a turning shop producing components and spare parts for machinery before moving into the manufacture of eccentric presses to serve the needs of metal working industry. As a result of combination of quality materials, a skilled workforce, just-in-time delivery and good after sales service, Vatan Makina became a preferred name in its field. The 1970's saw the company expanding into export markets which still includes such countries as **The United States of America, The United Kingdom, The Netherlands, Germany, France, Italy, Poland, Greece, Bulgaria, Hungary, Russia, Belarus, Ukraine, North Cyprus, Saudi Arabia, Syria, Iran, Iraq, Jordan, Yemen, United Arab Emirates, Egypt, Tunisia, Libya, Morocco, Sudan, Lebanon, Israel, Indonesia, Ghana, Peru, Chile, Romania, Macedonia, Kazakhstan, Azerbaijan, Georgia, Uzbekistan**. With countless examples of Vatan machinery operating throughout the world, the company continues to export 85% of its total production. The basic principles which made us Vatan Makina remain the same and we proudly offer to both our domestic and multinational customers a unique product line comprising eccentric presses and complete can making lines, as well as individual can making machinery and tooling dies. We look forward to welcoming your company to our growing family of distinguished customers.



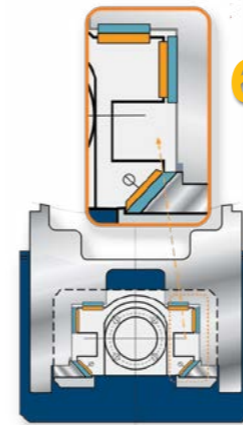
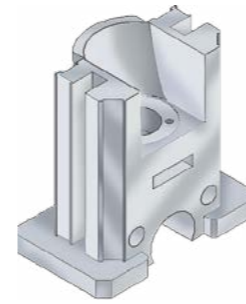
**TİPİ EKSANTRİK PRESLER
FRAME ECCENTRIC PRESSES**

PC Serisi
 PC Series



6K Koç Kayıt Yataklamalı Döküm Gövde
 “C” Tipi Eksantrik Presler

6K Ram Guide Cast Iron
 “C” Frame Eccentric Presses



6K



6K

Standart Özellikler

Yatay Döküm Gövde
 Pnömatik Fren ve Kavrama Sistemi
 Hızlı Strok Ayarı
 Merkezi Yağlama

Standard specifications

Cast iron Inclinable frame
 Pneumatic Clutch & Brake
 Quick adjustable stroke
 Central Lubrication

TECHNICAL SPECIFICATIONS

TYPE	Nominal Press Force		Number of Stroke	Table-Ram Distance	Gap Depth	Diameter of Ram Hole	Table Dimensions	Balster Plate Hole Diameter	Balster Plate Thickness	Distance Between Columns	Ram Size	Motor Power	Connecting Rod Movement	Press Weight	Overall Dimensions		
	ton	mm.													A	B	C
VMS/15 MK PC	15	10	150	220	135	35	425	135	-	180	156	1,5	40	700	157	98	52
VMS/20 MK PC	20	5	120	250	182,5	35	525	140	60	260	165	2,2	65	1200	180,5	120	70
VMS/30 MK PC	30	15	100	285	215	35	620	190	70	310	186	4	65	1900	197	135	80
VMS/40 MK PC	40	20	90	335	240	40	640	190	75	315	210	5,5	75	2900	220	157	90
VMS/60 MK PC	60	10	60	340	285	40	740	220	80	340	244	7,5	75	3500	220	160	98



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TYPE	Nominal Press Force		Number of Stroke	Table-Ram Distance	Gap Depth	Diameter of Ram Hole	Table Dimensions	Balster Plate Hole Diameter	Balster Plate Thickness	Distance Between Columns	Ram Size	Motor Power	Connecting Rod Movement	Press Weight	Overall Dimensions			
	ton	mm.													F	H	P	ML
VMS/30 6K	30	15	100	285	215	35	620	190	70	310	300	4	65	1900	197	135	80	
VMS/40 6K	40	20	80	335	240	40	640	190	75	315	450	5,5	75	2900	220	157	90	
VMS/60 6K	60	10	60	336	285	40	745	217	80	340	500	7,5	75	3500	220	160	98	



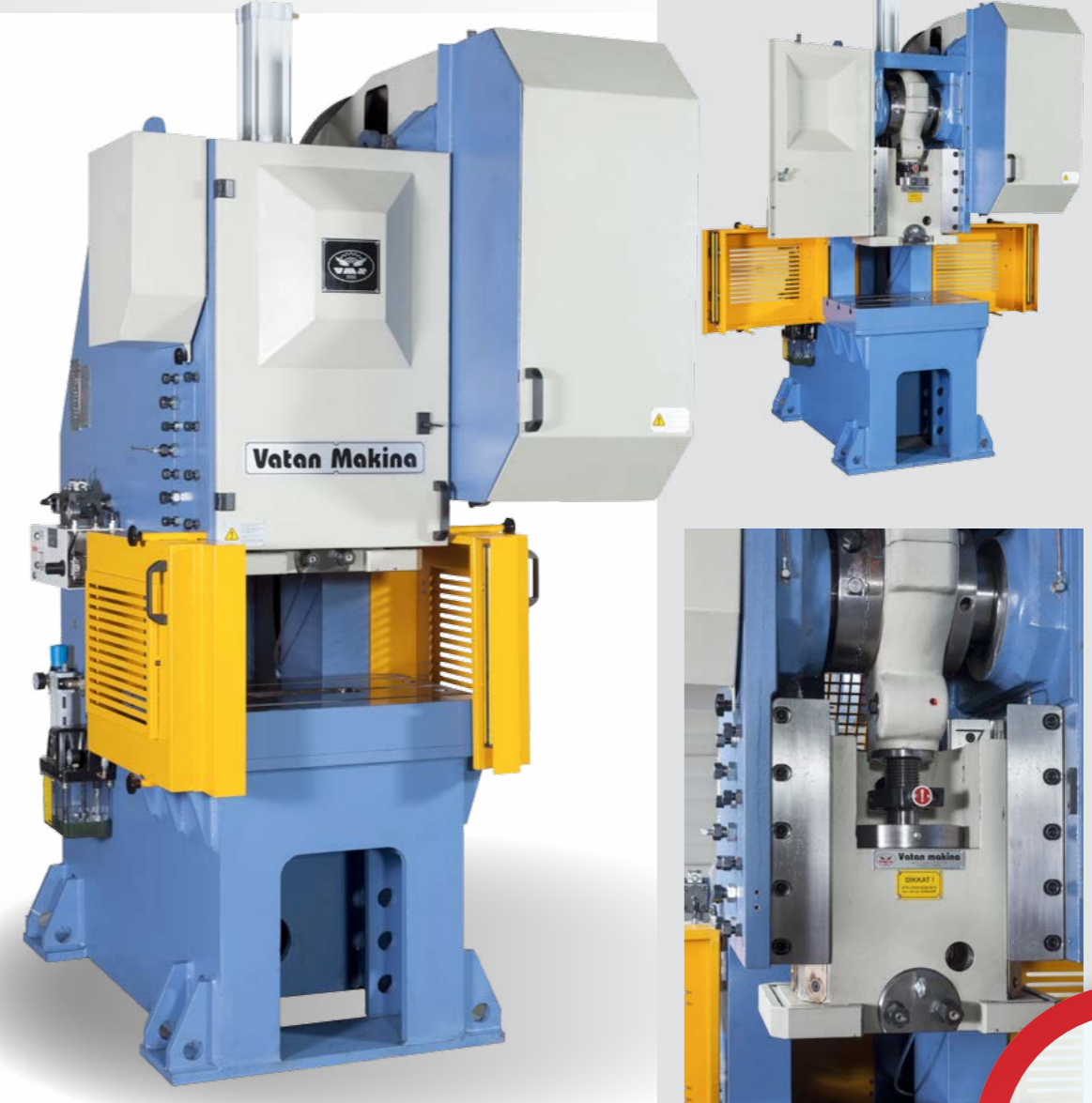
PCSD; Çelik Gövde
60 Ton Eksantrik Pres

PCSD; Steel “C”
Frame 60 Ton Eccentric Press



6K SD; Çelik Gövde 6 Yüzeyden koç yataklamalı
çelik konstrüksiyon gövde

6K SD; Steel “C” Frame 60 Ton Eccentric Press
with six guides ram /slide



Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- 4 yüzeyden koç-Kayıt Yataklamalı
- Yüksek Çalışma Hızı
- Aşınmaya mukavim çalışma yüzeyleri
- Volanda pnömatik fren ve kavrama sistemi
- Çabuk ve kolay ayarlanabilen strok
- Otomatik Merkezi Yağlama
- Güvenlik –ışık Bariyeri
- Krikolu kolay Koç yükseklik ayarı
- Aşırı Yük Hidrolik sigortası

Opsiyonel Özellikler

- Otomatik Strok Ayarı
 - Hız ayarı
- Standard Specifications**
- Steel Construction body
 - 4 Guide Way Ram/ Slide
 - High Speed operation
 - Wear resistant operation faces
 - Pneumatic clutch and brake system on flywheel
 - Quick & Easy adjustable stroke
 - Automatic Central Lubrication
 - Safety-Light barrier
 - Easy Ram Height Adjustabilty with mechanic jack
 - Hydraulic overload protection

Optional Specifications

- Automatic stroke adjustment
- Speed Adjustment



TEKNİK BİLGİLER Technical Specifications	“CE” VMS 60 PCSD
Baskı Tonajı / Pres Force	60 Ton
Gövde / Type	C Tipi-Çelik Konstrüksiyon C Frame Steel welded construction. Non-Inclienable
Strok Ayarı-Sabit / Stroke Adjustment	20-100 mm
Vuruş Adedi / Number Of Stroke	60 ad/dk.
Tabla-Koç Arası Mesafe Table-Ram Distance	340 mm (Vida tamamen sıkılı konumda, en büyük strokta, koç üst ölü merkezde)
Tabla Ebadı / Table Dimensions	740 x 540 mm
Koç Ebadı / Ram Size	244 x 248 mm
Boğaz Derinliği / Gab Depth	285 mm
Sütun Aralığı / Distance Between Columns	340 mm
Ek Tabla Delik Çapı / Balster Plate Hole Diameter	220 mm
Ek Tabla Kalınlığı / Balster Plate Thickness	80 mm
Topuzlu Vida Hareketi / Connecting Rod Movement	75 mm
Motor Gücü / Motor Power	7,5 kW
Dış Ölçüler / Overall dimentions	1396mm x 1752mm x 2184mm
Yaklaşık Ağırlık / Press Weight	3800 kg
Sigorta Sistemi / Overload	Hydraulic

6K PRESLER Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- 6 yüzeyden koç-Kayıt Yataklamalı
- Krikolu kolay Koç yükseklik ayarı
- Yüksek Çalışma Hızı
- Aşınmaya mukavim çalışma yüzeyleri
- Volanda pnömatik fren ve kavrama sistemi
- Çabuk ve kolay ayarlanabilen strok
- Otomatik Merkezi Yağlama
- Güvenlik –ışık Bariyeri
- Aşırı Yük Hidrolik sigortası

Opsiyonel Özellikler

- Otomatik Strok Ayarı
- Hidrolik Fren ve Kavrama

6K Presses Standard Specifications

- Steel Construction body
- 6 Guide Way Ram/ Slide
- Easy Ram Height Adjustabilty with mechanic jack
- High Speed operation
- Wear resistant operation faces
- Pneumatic clutch and brake system on flywheel
- Quick & Easy adjustable stroke
- Automatic Central Lubrication
- Safety-Light barrier
- Hydraulic overload protection

Optional Specifications

- Automatic stroke adjustment
- Hydraulic Clutch & Brake

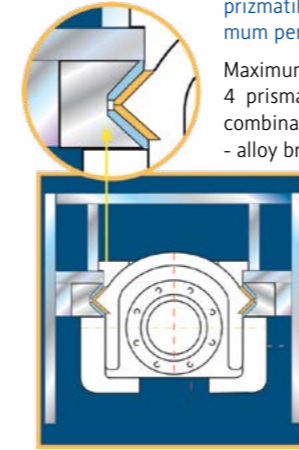


TEKNİK BİLGİLER Technical Specifications	“CE” VMS 60 6KSD
Baskı Tonajı / Pres Force	60 Ton
Gövde / Type	C Tipi-Çelik Konstrüksiyon C Frame Steel welded construction. Non-Inclienable
Strok Ayarı-Sabit / Stroke Adjustment	20-100 mm
Vuruş Adedi / Number Of Stroke	60 ad/dk.
Tabla-Koç Arası Mesafe Table-Ram Distance	340 mm (Vida tamamen sıkılı konumda, en büyük strokta, koç üst ölü merkezde)
Tabla Ebadı / Table Dimensions	740 x 540 mm
Koç Ebadı / Ram Size	300 x 500 mm
Boğaz Derinliği / Gab Depth	285 mm
Sütun Aralığı Distance Between Columns	340 mm
Ek Tabla Delik Çapı Balster Plate Hole Diameter	220 mm
Ek Tabla Kalınlığı Balster Plate Thickness	80 mm
Topuzlu Vida Hareketi Connecting Rod Movement	75 mm
Motor Gücü / Motor Power	7,5 kW
Dış Ölçüler / Overall dimentions	1396mm x 1752mm x 2200mm
Yaklaşık Ağırlık / Press Weight	3500 kg
Sigorta Sistemi / Overload	Hydraulic

6K

4PK Serisi; Eksantrik Presler

4PK Series; Frame Eccentric Presses



Özel alaşım bronz ve sertleştirilmiş çeliğin, prizmatik 4 yüzeyden yataklama ile maksimum performans ve yüksek verimi.

Maximum performance & high efficiency by 4 prismatic guides. Surfaces are made by combination of hardened - steel and special - alloy bronze.



4PK

Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- 4 yüzeyden koç-Kayıt Yataklamalı
- Yüksek Çalışma Hızı
- Yağ Banyosunda çalışan Dişli Grubu
- Aşınmaya mukavim çalışma yüzeyleri
- Volanda pnömatik fren ve kavrama sistemi
- Çabuk ve kolay ayarlanabilen strok
- Otomatik Merkezi Yağlama
- Güvenlik -ışık Bariyeri
- Motorlu Koç ayarı
- Aşırı Yük Hidrolik sigortası

Standard Specifications

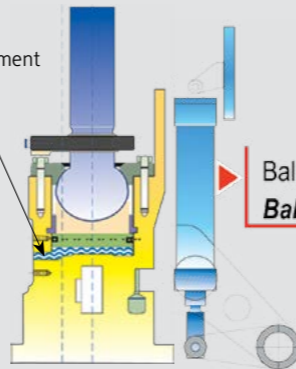
- Steel Construction body
- 4 Guide Way Ram/ Slide
- High Speed operation
- Gear Drive Working in oil bath
- Wear resistant operation faces
- Pneumatic clutch and brake system on flywheel
- Quick & Easy adjustable stroke
- Automatic Central Lubrication
- Safety-Light barrier
- Automatic motorized ram adjustment
- Hydraulic overload protection

Opsiyonel Özellikler

- Otomatik Strok Ayarı
- Hidrolik Fren ve Kavrama

Optional Specifications

- Automatic stroke adjustment
- Hydraulic Clutch & Brake



Balansiyer piston
Balancier piston

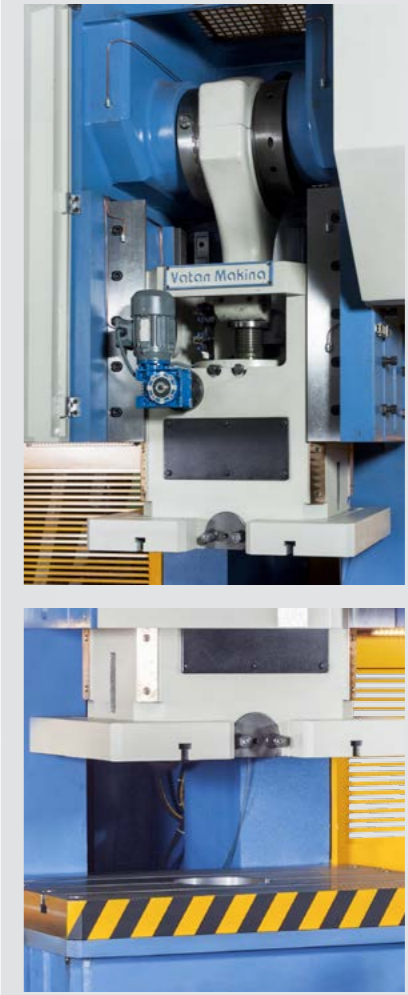
TEKNİK BİLGİLER	Birim	80-4PK	80120	130-4PK	200-4PK	250 4PK
Pres Tipi / Press Type		4PK	4PK	4PK	4PK	4PK
Baskı Tonajı / Press Force	Ton	80	120	130	200	250
Gövde / Frame(Body)		C Tipi	C Tipi	C Tipi	C Tipi	C tipi
Koç Yataklaması / Ram Guides		4PK	4PK	4PK	4PK	4PK
Strok Ayarı / Stroke Adjustment	mm	10-120	10-120	10-130	10-130	20-150
Vuruş Adedi/Number of Stroke	rpm	65	65	55	55	45
Tabla - Koç Arası Mesafe* Table-Ram Distance	mm	420	420	450	470	540
Tabla Ebadı / Table Dimensions	mm	900 x 600	950 x 650	1000 x 700	1100 x 700	1200x850
Koç Ebadı / Ram Size	mm	500 x 350	550 x 350	550 x 400	550 x 400	850x550
Topuzlu Vida Hareketi/ Connecting Rod Movement	mm	100	100	120	120	150
Boğaz Derinliği / Gap Depth	mm	305	330	335	340	430
Sütun Aralığı Distance Between Columns	mm	360	360	420	420	540
Motor Gücü / Motor Power	kW	7,5	11	11	15	15
Dış Ölçüler / Overall dimentions	cm	168x187x247	170x190x250	175x215x265	195x220x285	215x225x305
Yaklaşık Ağırlık / Press Weight	kg	6000	7500	8500	9500	15000

*Koç Ü.Ö.M. 'de strok en yüksekte, (Ram at top dead center, stroke at Max. Ram height adjustment fully top.)
Ölçülerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. / We reserve the right of modification due to technical progress.

CE

6K Koç Kayıt Yataklamalı Çelik Gövde
“C” Tipi Eksantrik Presler

6K Ram Guide Steel
“C” Frame Eccentric Presses



6K

Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- 6 yüzeyden koç-kayıt yataklamalı
- Motorlu Koç yükseklik ayarı
- Yüksek Çalışma Hızı
- Aşınmaya mukavim çalışma yüzeyleri
- Volanda pnömomatik fren ve kavrama sistemi
- Çabuk ve kolay ayarlanabilen strok
- Otomatik Merkezi Yağlama
- Güvenlik ışık bariyeri
- Aşırı Yük Hidrolik sigortası

Opsiyonel Özellikler

- Otomatik Strok Ayarı
- Hız Ayarı
- Hidrolik Fren ve Kavrama

Standard Specifications

- Steel Construction body
- 6 Guide Way Ram/ Slide
- Motorized Ram Height Adjustability
- High Speed operation
- Wear resistant operation faces
- Pneumatic clutch and brake system on flywheel
- Quick & Easy adjustable stroke
- Automatic Central Lubrication
- Safety-Light barrier
- Hydraulic overload protection

Optional Specifications

- Automatic stroke adjustment
- Speed adjustment
- Hydraulic Clutch & Brake



Technical Specifications	Birim	80-6K	80120-6K	130-6K	160-6K	250 6K Y	250 6K
Tip / Type		6K	6K	6K	6K	6K	6K
Gövde / Frame		C Frame	C Frame	C Frame	C Frame	C Frame	C Frame
Kuvvet / Pres Force	Tons	80	120	130	160 T	250	250
Strok Ayarı Stroke Adjustment	mm	10-120	10-120	10-140	10-160	20-170	20-200
Strok Sayısı Number Of Stroke	rpm	65	65	55	50	40	40
Tabla Koç Arası Table-Ram Distance*	mm	440	420	510	585	610	730
Tabla Ebadı Table Dimensions	mm	900 x 600	950 x 650	1050 x 700	1200 x 800	1500 x 900	1500 x 1000
Koç Ebadı / Ram Size	mm	600 x 400	550 x 350	700 x 475	900 x 650	950 x 700	975 x 650
Vida Ayarı Con. Rod Movement	mm	100	100	120	120	150	150
Boğaz Derinliği Gap Depth	mm	302	305	360	405	455	505
Kolonlar Arası Mesafe Dis. Between Columns	mm	360	360	420	480	470	600
Motor / Motor Power	kW	7,5	11	11	15	18,5	20
Dış Ölçüler Overall dimensions	cm	170x215x271	170x215x271	210x222x305	217x242x312	230x246x340	307x290x407
Ağırlık / Press Weight	kg	6.500	8.500	10.000	15.000	18.500	32.000

*Koç Ü.Ö.M. 'de strok en yüksekte, (Ram at top dead center, stroke at Max. Ram height adjustment fully top.)
Ölçülerde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. / We reserve the right of modification due to technical progress.



**TIPİ EKSANTRİK PRESLER
FRAME ECCENTRIC PRESSES**

1B Tek Biyel Kollu Eksantrik Presler
1B Single Connection Rod (pitman)



H1B

Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- 8 yüzeyden Koç-Kayıt Yataklamalı
- Kaynak sonrası gerilim giderme
- Merkezi Otomatik kapalı devre yağlama
- Fotosel Bariyer Sistemi
- Yüksek Çalışma Hızı
- Frekans Kontrol ile hız ayarı

Standard Specifications

- Steel Construction body
- 8 Guide Ways on Ram
- Stress relief after welding
- Centerilezed Automatic closed Lubrication
- Safety Light Barrier
- High Speed operation
- Speed Adjustment with Frequency Control

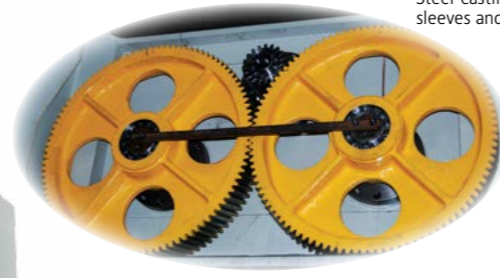
Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL TYPE (EMHP-1BK)	Nominal Kuvvet Nominal Press Force Tons	Strok (Sabit) Stroke (Fixed) mm	Strok sayısı (vuruş sayısı) Number of Stroke 1/dk. Spm.	Vida Hareketi (Reglaj) mm	Tabla Boyutları Table Dimensions mm K x J	Tabla Koç Mesafesi Table Ram Distance mm F	Kolonlar Arası Mesafe Distance Between Columns mm G	Koç Tablası Boyutları Ram Table Dimensions mm L x M	Motor Gücü Motor Power kW	Takaribi Ağırlık Approximate Weight Kg.	Pres Dış Ölçüleri Overall Dimensions cm		
											A	C	E
50-1BK	50	50	60	0-50	800x750	480	820 150	800x750	7,5	6000	350 146	140 140	150 90
130-1BK	130	140	55	0-100	1300x600	510	1320 150	1300x600	18,5	14000	410 190	155 110	196 90
160-1BK-Y	160	125	50	0-110	800x800	510	820 400	800x800	18,5	16000	410 150	180 135	156 90
160-1BK	160	160	50	0-120	1200x800	550	1220 400	1200x800	18,5	18000	415 190	180 135	196 90
200-1BK	200	160	40	0-130	1250x850	575	1270 600	1250x850	22	19000	440 210	185 240	210 90
300-1BK	300	180	35	0-130	1200x1000	600	1220 700	1200x1000	30	27000	450 215	210 160	200 90
400-1BK	400	200	35	0-140	1300x1200	650	1320 800	1300x1200	37	30000	475 230	240 190	230 90

Tabla-Koç Mesafesi (MKM) "F": Koç ÜÖM'de, Reglaj vidası kapalı konumda,
Table - Ram Distance (MKM) "F": Ram (Slide) at T.D.C., Screw is fully closed,
Ölçü değiştirme hakkımız saklıdır. / We reserve the right of modification due to technical progress.



2BK Çift Biyel Kollu Eksantrik Presler 2BK Eccentric Presses with Double Connection Rods (pitman)



Yağ banyosunda çalışan, sıkma kilit ile montajlanan çelik döküm uzun ömürlü dişliler,
Steel-casting gears which assembled clamping sleeves and running in oil bath for long-life.



H2B

CE

Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- 8 yüzeyden Koç-Kayıt Yataklamalı
- Kaynak sonrası gerilim giderme
- Merkezi Otomatik kapalı devre yağlama
- Fotosel Bariyer Sistemi
- Yüksek Çalışma Hızı
- Frekans Kontrol ile hız ayarı

Standard Specifications

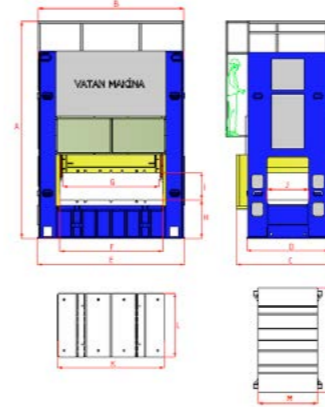
- Steel Construction body
- 8 Guide Ways on Ram
- Stress relief after welding
- Centerized Automatic closed Lubrication
- Safety Light Barrier
- High Speed operation
- Speed Adjustment with Frequency Control

Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL TYPE (EMHP-2BK)	Nominal Kuvvet Nominal Press Force		Strok (Gabit) Stroke (Fixed)	Strok adedi (vuruş sayısı) Number of Stroke	Vida Hareketi (Reglaj) mm	Tabla Boyutları Table Dimensions			Motor Gücü Motor Power	Takribi Ağırlık Approximate Weight	Pres Dış Ölçüleri Overall Dimensions						
	Tons	mm				mm	MKM	mm			mm	mm	kW	Kg.	A	C	E
						1/dk. spm	K x J	F			G	H	L x M			cm	
50-2BK	50	50	60-200	0-50	800x750	480	860 150	800x750	7,5	6500	350 146	140 140	150 90				
110-2BK	130	140	55	0-100	1300x600	510	1320 420	1300x600	15	13000	380 235	145 120	241 90				
160-2BK	160	60	50-80	0-110	1750x900	550	1810 600	1750x900	18,5	19000	470 259	174 150	265 90				
200-2BK	200	160	40	0-130	1250x850	575	1310 550	1250x850	22	22000	465 208	180 150	214 90				
250-2BK-Y	250	160	60	0-120	2500x1500	650	2560 700	2500x1500	30	42000	500 336	230 205	342 90				
300-2BK-Y	300	100	50	0-130	1450x1000	650	1510 670	1450x1000	30	28000	470 249	188 165	255 90				
300-2BK	300	160	40	0-120	1750x900	550	1810 670	1750x900	30	30000	480 279	188 165	285 95				

Tabla-Koç Mesafesi (MKM) "F": Koç UOM'de, Reglaj vidası kapalı konumda, BK: Biyel-Krank, Connection Rod-Eccentric Shaft, Table - Ram Distance (MKM) "F": Ram (Slide) at T.D.C., Screw is fully closed, PG: Parçalı Gövde (tabla, dikmeler, ve taç gerği milleri ile bağlanmıştır), Modular Frame (table, uprights crown connected with tie rods & slide) 2R: Çift redüksiyon, Double reduction gear drive. Ölçü değiştirme hakkımız saklıdır. / We reserve the right of modification due to technical progress.

CE



Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL TYPE (EMHP-2BK)	Nominal Kuvvet Nominal Press Force		Strok (Gabit) Stroke (Fixed)	Strok adedi (vuruş sayısı) Number of Stroke	Vida Hareketi (Reglaj) mm	Tabla Boyutları Table Dimensions			Motor Gücü Motor Power	Takribi Ağırlık Approximate Weight	Pres Dış Ölçüleri Overall Dimensions						
	Tons	mm				mm	MKM	mm			mm	mm	kW	Kg.	A	C	E
						1/dk. spm	K x J	F			G	H	L x M			cm	
400-2BK	400	100	50	0-50	1750x1000	450	1810 700	1750x1000	37	40000	490 285	195 170	291 100				
400-2BK-2R	400	200	35	0-140	2000x1000	720	2060 750	2000x1000	37	45000	530 295	257 210	301 100				
400-2BK-PG	400	180	35	0-140	2500x1200	700	2560 800	2500x1200	37	45000	540 365	260 220	371 1100				
500-2BK-PG	500	200	26	0-140	2500x1300	700	2560 900	2500x1300	37	50000	580 365	280 230	381 120				
630-2BK-PG	630	200	26	0-140	2200x1200	700	2300 900	2200x1200	45	50000	650 365	280 230	371 120				
800-2BK-PG	800	200	26	0-140	2500x1200	700	2600 1000	2500x1200	55	70000	650 385	290 240	391 120				
1000-2BK-PG	1000	200	26	0-140	2500x1200	700	2600 1000	2500x1200	75	80000	700 395	300 250	402 120				

ED serisi eksantrik dişli presler

ED series mechanical presses with eccentric gear

ED



Çelik döküm eksantrik dişli ve biyel kolu
Eccentric gear & connection rod

Eksantrik dişli ile kuvvet ve uzun strok
Force & high stroke length with Eccentric gear



Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- 8 yüzeyden Koç-Kayıt Yataklamalı
- Kaynak sonrası gerilim giderme
- Merkezi Otomatik kapalı devre yağlama
- Fotosel Bariyer Sistemi
- Yüksek Çalışma Hızı
- Frekans Kontrol ile hız ayarı

Standard Specifications

- Steel Construction body
- 8 Guide Ways on Ram
- Stress relief after welding
- Centerized Automatic closed Lubrication
- Safety Light Barrier
- High Speed operation
- Speed Adjustment with Frequency Control

Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL TYPE (ED)	Nominal Kuvvet Nominal Press Force	Strok (Sabit) Stroke (Fixed)	Strok adedi (vuruş sayısı) Number of Stroke	Vida Hareketi (Reglaj) Screw Adjustment	Biyel Kolu Sayısı Number of Connection rods	Tabla Boyutları Table Dimensions	Tabla Koç Mesafesi Table Ram Distance	Kolunlar Arası Mesafe Distance Between Columns	Koç Tablası Boyutları Ram Table Dimensions	Motor Gücü Motor Power	Takribi Ağırlık Approximate Weight	Pres Dış Ölçüleri Overall Dimensions			
	Tons	mm	1/dk. spm.	mm	Adt. Qty.	mm K x J	mm F	mm G	mm H	L x M	Kg.	A	B	C	
	cm														
300ED4BPG	300	400	20-40	0-450	4	2500x1500	1300	2590 1250	2500x1500	55	95000	750	450	400	
300ED2BPG	300	300	30-50	0-200	2	2500x1300	1000	2590 1100	2500x1300	55	65000	750	450	380	
400ED2BPG	400	300	25-45	0-200	2	2500x1300	1000	2600 1200	2500x1300	55	75000	800	500	390	
630ED2BG	630	300	20-30	0-200	2	2500x1500	1300	2700 1250	2500x1500	75	85000	900	450	450	
800	800	630 Ton'un üzerindeki makineler kullanıcının ihtiyacına göre özel olarak projelendirilip üretilmektedir.													
1000	1000	Over 630 tons presses are custom made. Custom made presses design and build according to the need of clients.													

Tabla-Koç Mesafesi (MKM) *F*: Koç ÜOM'de, Reglaj vidası kapalı konumda,
Table - Ram Distance (MKM) *F*: Ram (Slide) at T.D.C., Screw is fully closed,
Ölçü değiştirme hakkımız saklıdır. / We reserve the right of modification due to technical progress.



Hız ve hassasiyet
Speed & accurate



HL

Standart Özellikler

- 8 yüzeyden Koç-Kayıt Yataklamalı
- Merkezi Otomatik kapalı devre yağlama
- Fotosel Bariyer Sistemi
- Yüksek Çalışma Hızı
- Frekans Kontrol ile hız ayarı

Standard Specifications

- 8 Guide Ways on Ram
- Centerilezed Automatic closed Lubrication
- Safety Light Barrier
- High Speed operation
- Speed Adjustment with Frequency Control

Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL TYPE	Nominal Kuvvet Nominal Press Force Tons	Strok (Sabit) Stroke (Fixed) mm	Strok adedi (vuruş sayısı) Number of Stroke 1/dk. Spm.	Vida Hareketi (Reglaj) Biyel Kolu Sayısı Number of Connection rods Adt. Qnt.	Tabla Boyutları Table Dimensions mm	Tabla Koç Mesafesi Table Ram Distance MKM mm	Kolonlar Arası Mesafe Distance Between Columns		Koç Tablası Boyutları Ram Table Dimensions mm	Motor Gücü Motor Power L x M	Takribi Ağırlık Approximate Weight Kg.	Pres Dış Ölçüleri Overall Dimensions cm		
							F	G				A	C	E
MHLP-2-75	75	64	100-320	64	2	1065x610	405	1080 610	1065x380	22	10000	375 245	120 140	190 115
MHLP-2-75	75	76	100-300	76	2	1220x800	440	1240 480	1220x600	22	14000	375 265	130 140	195 115
MHLP-2-100-QL	100	64	100-320	64	2	1320x1000	460	1340 500	1320x850	30	16500	380 270	125 132	196 96
MHLP-1-100	100	34	100-320	34	1	1065x610	405	1080 470	1065x380	22	11500	375 245	120 140	190 115



Tabla-Koç Mesafesi (MKM) "F": Koç ÜÖM'de, Reglaj vidası kapalı konumda,
Table - Ram Distance (MKM) "F": Ram (Slide) at T.D.C., Screw is fully closed,
Ölçü değiştirme hakkımız saklıdır. / We reserve the right of modification due to technical progress.

Hız ve hassasiyet

Speed & accurate eccentric presses



ÖZEL PRESLER CUSTOM MADE PRESSES

KL

CE

Standart Özellikler

- Çelik konstrüksiyon gövde
- Kaynak sonrası gerilim giderme
- Merkezi Otomatik kapalı devre yağlama
- Fotosel Bariyer Sistemi
- Yüksek Çalışma Hızı
- Frekans Kontrol ile hız ayarı

Standard Specifications

- Steel Construction body
- Stress relief after welding
- Centerilezed Automatic closed Lubrication
- Safety Light Barrier
- High Speed operation
- Speed Adjustment with Frequency Control

Teknik Özellikler / Technical Specifications

MODEL TYPE (MHKLP)	Nominal Kuvvet Nominal Press Force	Strok (Sabit) Stroke (Fixed)	Strok adedi (vuruş sayısı) Number of Stroke	Vida Hareketi (Reglaj) Number of Connection rods	Biyel Kolu Sayısı Number of Connection rods	Tabla Boyutları Table Dimensions	Tabla Koc Mesafesi Table Ram Distance	Kolonlar Arası Mesafe Distance Between Columns	Koc Tablası Boyutları Ram Table Dimensions	Motor Gücü Motor Power	Takribi Ağırlık Approximate Weight	Pres Dış Ölçüleri Overall Dimensions		
	Tons	mm	1/dk. spm.	mm	Adt. Qnt.	mm K x J	MKM mm F	mm G H	mm L x M	kW	Kg.	A B	C D	E I
MHKLP-20	20	20	150-400	40	1	525 X 265	270	600 340	525 X 265	4	2800	268 117	84 120	94 92
MHKLP-40	40	36	150-300	40	1	860 X 540	380	900 600	860 X 540	7,5	6000	326 154	113 151	115 91
MHKLP-80	80	30	150-300	40	1	860 X 540	370	900 600	860 X 540	7,5	8500	331 179	120 167	129 91

Hidrolik fren ve kavran
Wet (hydraulic) clutch/brake



Prototip Makina imalatı
Prototype Machine Building



Horn tip kenet tokmak presi
Horn type lock seam press



Yatay Presler
Inclined Presses



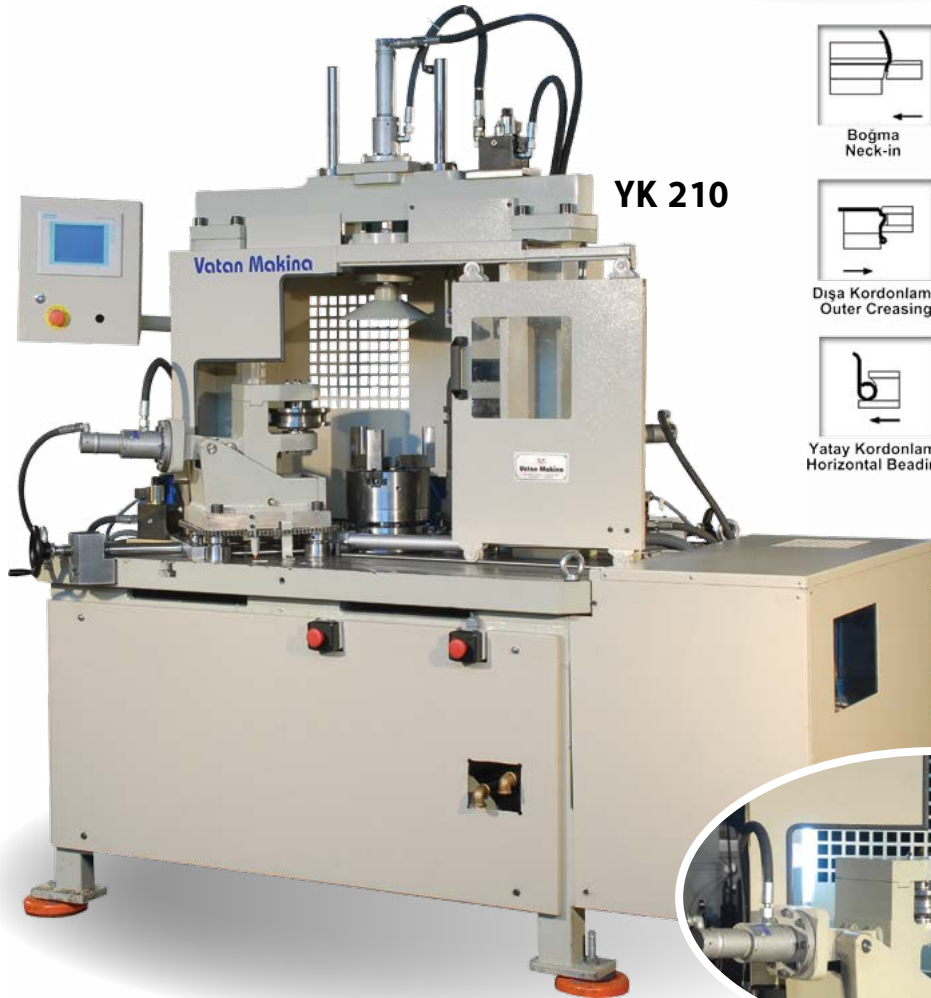


KESME - KORDONLAMA - KIVIRMA - KENETLEME - MAKİNALARI MACHINES FOR TRIMMING - BEADING - CURLING - SEAMING...

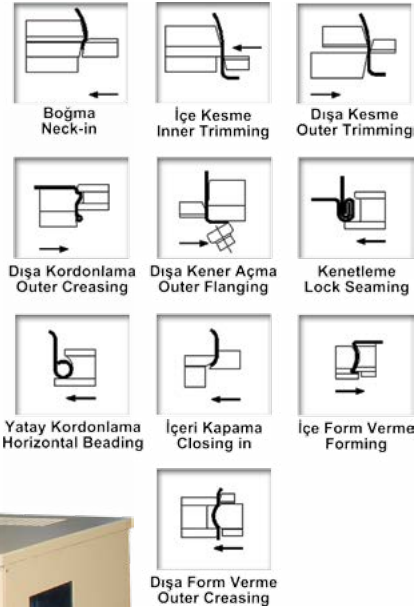
Dairesel ve geometrik parçalara servo,
hidrolik, pnömatik çözümler

Servo, hydraulic, pneumatic drive solutions
for round & irregular shaped parts

YK 245



YK 210



SINCE 1955



Vatan Makina

OFFICE: İMES SANAYİ SİTESİ C BLOK 308 SOKAK NO:34
ÜMRANIYE 34776 İSTANBUL TÜRKİYE
TEL: +90 216 364 34 19 (PBX) FAX: +90 216 364 34 23

FAKTORY: REŞADİYE CADDESİ ÇATALÇEŞME MAHALLESİ 185 SOKAK
NO:7 ALEMDAĞ - ÇEKMEKÖY 34794 İSTANBUL - TÜRKİYE
TEL: +90 216 484 67 42 FAX: +90 216 484 67 43
info@vatanmakina.com.tr

www.vatanmakina.com.tr