



**ZAMBAK KAĞIT  
MAKİNE**



ZAMBAK KAĞIT  
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

+90 (212) 671 35 91

+90 (212) 875 41 81

+90 (536) 356 31 33

info@zambakkagit.com.tr

www.zambakkagit.com.tr

Skyport Residence Yakuplu,  
Hürriyet Bulv. No:1,  
Kat: 12 D: 118 Beylikdüzü  
İstanbul - Avrupa, Türkiye

Karton Bardak  
Makinaları



Paper Cup  
Machines

www.zambakkagit.com.tr

**2** **Hakkımızda / Karton Bardak Üretim Makinaları için En Doğru Adres!**  
**About Us / Paper Cup Machinery Experts!**

**4** **ZKBY-150 / Smart Line Yüksek Hızlı Karton Bardak Makinası**  
**ZKBY-150 / Smart Line High Speed Paper Cup Forming Machine**

**8** **ZKPM-Punch / Otomatik Hızlı Kenar Karton Kesme Makinası**  
**ZKPM-Punch / Automatic High Speed Paper Cup Punch Machine**

**10** **ZKDC / Otomatik Die Cut Karton Bardak Kalıp Kesim Makinası**  
**ZKDC / Automatic Paper Cup Blanks Die Cutting Machine**

**14** **ZKKDM / Kağıt Dilimleme Makinası**  
**ZKKDM / Slitting Rewinder Machine**

**16** **ZKFBM-5 / Karton Flexo Baskı Makinası**  
**ZKFBM-5 / Flexo Printing Machine**

**18** **ZK-TM / Kağıt Tabak Makinası**  
**ZK-TM / Paper Plate Forming**

# İçindekiler / Index



## Hakkımızda / Karton Bardak Üretim Makinaları için En Doğru Adres!

ZAMBAK KAĞIT, temizlik kağıdı üreticilerine ve karton bardak üreticilerine, altyapı danışmanlığı ve makina tedariki konularında hizmet verebilmek için, 2003 yılında kurulmuştur.

Kurulduğu günden itibaren, müşterilerine en doğru çözümleri sunmak için, bu sektörlerde önde gelen pek çok uluslararası firma ile işbirliğine gitmiştir. Yapmış olduğu uluslararası projeler ve çalışmalar ile kısa sürede, sektörde hak ettiği yeri ve güvenilirliği kazanmıştır.

ZAMBAK KAĞIT, hem yurtiçindeki hem de yurtdışındaki projelerde gösterdiği performans sonucu, pek çok firmanın Türkiye, Kıbrıs, Doğu Avrupa ülkeleri, Rusya ve Türki Cumhuriyet'leri kapsayan bölgelerde, distribütörü olmaya hak kazanmıştır.

2010 yılından itibaren de, kendi markası ile müşteri ihtiyaçlarına özel olarak İtalyan ve Güney Kore teknolojisi ile tasarlatıldığı makinaları, kendi kalite standartlarında ve denetimi altında ürettirmektedir.

ZAMBAK KAĞIT markası için üretim yapan fabrika, tesis ve atölyeler, ISO9001 ve CE (Avrupa Standartlarına Uygunluk) standartlarına sahip, yüksek kalitede makina üretimi yapan, 600 kişilik veya üzeri çalışanlı ekipler ile, 20.000 m<sup>2</sup> ila 100.000 m<sup>2</sup> kapalı alan üzerine kurulmuş teknolojik tesislerdir.

Firmanın ürettiği makinalar patentli olup, tasarım ve üretim verimliliği konularında birçok ödüle sahiptir. Bu firmalar dünya üzerinde bilinen, çok sayıda üretici firmaya üstün kalitede makinalar sağlamıştır.

Türkiye'deki referanslarımızdan bazıları: Lila Kağıt, Yöntem Kağıt, Essel Kağıt Ve Selüloz A.Ş., Viking Kağıt ve Selüloz A.Ş., BIM Birleşik Mağazalar A.Ş., Parteks A.Ş., Adnan A.Ş., AR Kağıt, vb. Ayrıca Amerika Birleşik Devletleri, Almanya, Azerbeycan, Ukranya, Fas, Gürcistan, Rusya, Libya, Bulgaristan, Irak, Lübnan, Fildişi Sahili, Şili, İran, Moritanya, Kazakistan, gibi bölge ülkelerde de çok sayıda referanslarımız mevcuttur.

ZAMBAK KAĞIT, işbirliklerinden almış olduğu destekle, kağıt ve ambalaj sektöründeki değerli müşterilerine, anahtar teslim, yenilikçi, kalite ve üretkenliği artıran çözümler sunmaktadır. Müşterilerinin ihtiyaçlarına göre makina üretimi, altyapı tasarımları yapan ve uygulayan ZAMBAK KAĞIT, vermiş olduğu satış sonrası servis ile de müşterilerini satış sonrasında da yalnız bırakmamaktadır. Ayrıca müşterilerine, gerekli operasyonel eğitimler vererek, donanımlı ve profesyonel kadrolarını kurmalarına da yardımcı olur.

## About Us / Paper Cup Machinery Experts!



ZAMBAK KAGIT was established in 2003 to provide turnkey projects, which include infrastructures, machinery, equipment, raw materials, staff training, project management and consultancy services to the manufacturers of tissue paper products and paper cups and disposable paper food containers.

ZAMBAK KAGIT is the best supporter of the producers for all their production processes and always presents the best solutions for their requirements. Since 2003, ZAMBAK KAGIT co-operated with many international companies to be able to offer excellent optimal solutions to its clients.

As a result of many successful international projects and extraordinary performance, ZAMBAK KAGIT has a leading place in paper cup machinery in the East Europe and the Middle East. In addition, the company has the distribution rights of many international manufacturer companies, for the area that includes countries in the East Europe, Russia, Turkey, Cyprus, the Middle East and the Turkic Republic.

In 2010, ZAMBAK KAGIT had made an investment to produce customized machines under its own brand. They are designed with Italian and South Korean technology and are under guaranty of the successful tradition of ZAMBAK KAGIT. With its fresh energy, ZAMBAK KAGIT will be the best partner for the producers in disposable products sectors.

Our brand is known for delivering excellence, and therefore we have many references – from big group companies to small workshops.

Some of our references include:

In Turkey: Lila Kagit, Yontem Kagit, Essel Kagit ve Seluloz, Viking Kagit ve Seluloz A.S, BIM Birlesik Magazalar A.S, Parteks A.S, Adnan A.S, AR Kagit, ...

Beside them we have references in USA, Azerbaijan, Ukraine, Germany, Morocco, Georgia, Libya, Bulgaria, Iraq and Lebanon.

All partner's factories and workshops that are producing our machines and equipment have ISO 9001:2008 and CE standards, teams with more than 600 employees to produce high-quality machines and equipment, and factory areas in between 20.000 m<sup>2</sup> and 100.000 m<sup>2</sup>.

ZAMBAK KAGIT's main aim is the business success of its clients. Therefore, we produce best quality, most efficient and hi-tech full line infrastructures with all required converting machines and equipment for producers.

ZAMBAK KAGIT is offering complete solutions to the factories in its distribution hinterland with the support of leader companies in their industry and with its own deep know how.



## ZKBY-150 / Smart Line Yüksek Hızlı Karton Bardak Makinası Smart Line High Speed Paper Cup Forming Machine



ZKBM Yüksek Hızlı Otomatik Kağıt Bardak Makinası, ön ısıtma ve ultrasonik yapıştırma sistemi ile dondurma, yoğurt, çorba, kahve ve çay gibi birçok sıcak ve soğuk içecek için tek ya da çift tarafı PE kaplı karton bardak yapabilmektedir. Karton bardak imalatı için en popüler makinemiz olan bu makine, kompakt yapısı, stabil ve hızlı çalışma performansı ve yaptığı kaliteli karton bardakların yanısıra, sesiz çalışması ve minimum fire vermesiyle de öne çıkmaktadır. ZAMBAK KAĞIT ZKBM Yüksek Hızlı Otomatik Kağıt Bardak Makinası, karton bardak üreticileri için, piyasadaki fiyat/performans açısından en uygun makinedir.

Makina, otomatik yağlama sistemine sahiptir ve bu sayede uzunca bir süre, tüm mekanik parçaların sorunsuz ve düzgünce çalışması sağlanır.

Bardak makinelerinin taban yapıştırma sistemleri Leister - İsviçre olup, sızdırma sorunun görülme oranının minimuma indirmektedir

Makinada PLC kontrolü ve sensör ile hata tespiti fonksiyonu vardır. Taban besleme servo motor ile kontrol edilir.

İşçi güvenliği için, makine CE ve güvenlik kurallarına uygun üretilmektedir.

Makinada kullanılan elektronik parçalar SCHNEIDER veya OMRON markadır. Ayrıca makinanın rulmanları için, SKF veya FAG markaları kullanılmaktadır.

Karton bardak makinamızın, parçalarındaki yüksek işçilik, aralarında yüksek çalışma uyumluluğunu sağlamaktadır.

Üfleli hava sistemi sayesinde biten kağıt bardaklar, toplama merkezine gönderilir ve böylece otomatik olarak destelenerek paketlemeye transfer edilirler.

### Teknik Özellikler:

1. Makine ön ısıtma sistemi ve ultrasonik yapıştırma sistemi ile dondurma, yoğurt, çorba, kahve ve çay gibi birçok sıcak ve soğuk içecek için tek ya da çift tarafı PE kaplı kağıt bardak ve kase yapabilmektedir.
2. Bardak kalıpları karbon metal yerine, daha hafif bir materyal olan alüminyumdan yapıldığı için makine emsal makinelere göre daha hızlı çalışmaktadır.
3. 90 derece dönüş ile transfer edilen kaplar sayesinde; makine, kartonu %100'lük bir oranla kalıplara yollayabilmektedir ve makinenin fire verme oranı düşmektedir.
4. Bardak altı bir seferde transfer olmaktadır ve böylece zamanında bardak altı yapıştırılmakta olup, fire oranı da düşmektedir.
5. Dönen kıvrık bardak teknesi sayesinde, baskılı ve PE kaplı yüzeye temas ve olası hasarlar düşmektedir.
6. Makinenin parçalarındaki yüksek işçilik, aralarındaki yüksek çalışma uyumluluğunu sağlamaktadır.

## ZKBM-150 / Smart Line Yüksek Hızlı Karton Bardak Makinası

### Smart Line High Speed Paper Cup Forming Machine

ZKBM High Speed Paper Cup Forming Machine is adopted with the ultrasonic sealing station, so this model machine can produce various cups for hot and cold beverages, such as ice cream, yogurt, soups and snacks, by using single side or double sides PE coated paper. As one of our most popular models, it has its own compact structure. The machine runs steadily and fast and produces cups with good quality and lowest waste percentage. Therefore, it is the best choice for paper cup producers in terms of price/performance.

#### Technical Specifications:

1. Cup Machines are with Ultra Sonic Sealing system.
2. Paper cup bottom sealing by Leister hot air system, is imported from Switzerland.
3. Cup Machines are fully automatic with auto counting, auto transfer and auto stacking system.
4. Cup Machines are made according to CE standard.
5. It ensures the low leaking ratio and high quality of paper cups with unique original designed bottom knurling system and single shaft.
6. Paper sucking system adopt the vacuum pump, big power and stable running.
7. With unique single shaft design, the drive system is conducted by the stable gear system, it would be more stable when machine running at a high speed.
8. With automatic lubricating system, it will automatic lubrication to every moving parts when machine runs.
9. Equipped with the Schneider PLC micro computer system and Schneider touch screen for easy and visible operation.
10. The upgraded gear box is for longer life span.
11. Bearings are either SKF or NSK.





## ZKBY-150 / Smart Line Yüksek Hızlı Karton Bardak Makinası Smart Line High Speed Paper Cup Forming Machine

Model Model	ZKBY-150 Smart Line Yüksek Hızlı Karton Bardak Makinası / ZKBY-150 Smart Line High Speed Paper Cup Machine
Maksimum Kapasite (bardak/dakika) Max. Capacity (cups/min)	170
Çalışma Kapasitesi (bardak/dakika) Working Capacity (cups/min)	150
Kullanılacak Kağıt (tek/çift taraflı PE kaplı kağıt) Required Paper (single/double side PE coated paper)	160 - 350 g/m <sup>2</sup>
Üretilen Bardak Ölçüleri (Sipariş esnasında belirtilmelidir) Cups Size (It should be specified at the time of the order)	2.5 OZ - 16 OZ
Kenar Yapıştırma Side Sealing	İki aşamalı: 1. aşama: Leister ön ısıtma sıcak hava sistemi 2. aşama: Ultrasonic yapıştırma There are two stages: Stage 1: Leister preheating hot air system Stage 2: Ultrasonic sealing
Taban Yapıştırma Botom Curling	2 aşamalı Leister sıcak hava sistemi Leister hot air system in two stages
Ağız Kıvrırma Top Curling	Bardak ağız kıvrırma iki aşamalı olup, elde edilen sonuç mükemmel seviyededir. Cup Top curling has two stages and, the result is excellent.
Makina Kontrol Machine Control	Schneider Mikro Bilgisayar & Schineider Dokunmatik Ekran Adapt the Schneider PLC micro computer system and also equipped with Schneider touch screen
Kağıt Besleme Paper Feeding	Otomatik Sistem Automatic System
Taban Kağıdı Besleme Base Paper Feeding	Servo System
Güç Power	380V 50HZ 10KW

## ZKBY-150 / Smart Line Yüksek Hızlı Karton Bardak Makinası Smart Line High Speed Paper Cup Forming Machine



Hava (cbm/dakika)  
Air Supply Requirement (cbm/min)

0,2

Yağlama  
Lubrication

Otomatik  
Automatic

Makinenin Ölçüleri (U x G x Y)  
Overall Dimensions (L x W x H)

2800 mm x 1500 mm x 1800 mm

Makinenin Ağırlığı  
Machine Weight

3500 kg

Makinenin Çalışma Sistemi  
Working System of the Machine

Makinede Kam Sistemi ve Servo Kontrol kullanılmış olup tüm hareketler daha verimli hale getirilmiştir. Makinedeki üstün otomasyon sistemi sayesinde fire oranı minimuma düşürülmüştür.  
Cam System and Servo Control are used in the machine and all movements are made more efficient. Thanks to the superior automation system in the machine, the waste rate has been reduced to a minimum.

Transfer Sistemi  
Transfer System

Otomatik Sayma ve Transfer  
Automatic Counting and Transfer







## ZKPM-Punch / Otomatik Hızlı Kenar Karton Kesme Makinası Automatic High Speed Paper Cup Punch Machine



ZKPM-Punch otomatik karton bardak kenar kesim makinasında bulunan, micro-bilgisayar vasıtası ile; makinenin hızını, kağıt besleme yapan servo motoru, kalıp kesimini ve toparlanmasını izleyen foto-sensörleri, dilediğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz. Karton bardak kağıdı kenar kesme makinası, istediğiniz ölçüde ve şekilde karton bardak imalatında kullanılan kenar kartonları keser ve desteler. Geleneksel hidrolik makinelere kıyasla bu makine, daha verimli, daha hızlı, firesi daha az ve karton bardak imalatında daha karlı bir makinedir.

*ZKPM-Punch Automatic High Speed Paper Cup Punch Machine adopts microcomputer to regulate the speed, while servo motor feeds paper and uses the photo sensor to cut and collect blanks at a high speed. It can die cutting by setting certain length or following color marks, and it is a good choice for punching and die cutting paper cup wall with different size by changing molds, high speed and good performance. Compared with the traditional hydraulic machine, it is much more efficient, time saving, material saving and much more profitable.*

## ZKPM-Punch / Otomatik Hızlı Kenar Karton Kesme Makinesi Automatic High Speed Paper Cup Punch Machine



### Teknik Özellikler / Technical Specification

Maksimum Kapasite (vuruş/dakika) Maximum Capacity (times/min)	300
Çalışma Kapasitesi (vuruş/dakika) Working Capacity (times/min)	270
Maksimum Kağıt Genişliği Max. Paper Width	100 mm
Maksimum Bobin Çapı Max. Roll Diameter	1200 mm
Bobin Kağıt Paper Material	150 - 400 g/m <sup>2</sup>
Kontrol Sistemi Machine Control	AC-Servo Motor
Güç Power	5 kw
Makinenin Ölçüleri (U × G × Y) Overall Dimensions (L × W × H)	3500 mm × 1200 mm × 2000 mm
Makinenin Ağırlığı Machine Weight	1800 kg

\* Sipariş esnasında belirtilmesi gereken parametreleri ve opsiyonel fonksiyonları göstermektedir.

\* It shows the specifications that are optional or should be specified while ordering.



## ZKDC / Otomatik Die Cut Karton Bardak Kalıp Kesim Makinası Automatic Paper Cup Blanks Die Cutting Machine

ZKDC, PE kaplı ya da kapsız, karton, bristol kağıt, oluklu kağıtlar ve plastik levhalar için, kesmek için ideal ve profesyonel bir makinedir. Kağıt bardak, kağıt kutu, tıbbi paket, gıda paketi ve diğer çevreye dost gıda koruma ürünlerinin üretiminde, kalıp kesme işlemlerinde üreticilerin tercihidir. Mikro-bilgisayar, HMI, servo konumlandırma, alternatif akım frekans dönüştürücü, otomatik sayma, fotoelektrik düzeltme ve pnömatik kilit kesme plakası, elektromanyetik kavrama, merkezi yağlama ve aşırı yük koruması özellikleri mevcuttur. Ve tüm bunlar, çalışırken, sabit basınç, hassas konumlandırma, düzgün çalışma ve güvenlik için garanti temin eder.

1. Çalışma hızı dakikada 150-200 kesimdir. Çeşitli şekiller için kalıp kesme özelliğine sahiptir.
2. Sabit ve doğru taşıma sağlamak için kağıt servo motor tarafından taşınır.
3. Kağıt konumunu doğru bir şekilde sabitlemek için, fotoelektrik sensör baskının renk kodunu kontrol eder.
4. Elektrik kontrol sistemi PLC ve HMI kullanır. Bazı arızalarda sesli-optik alarm ve otomatik durdurma yapmak için güvenlik iyileştirmeleri eklenmiştir.
5. HMI ile basıncı doğru ayarlamak mümkündür.
6. Makina sahip olduğu otomatik yağlama sistemi ile aksamadan çalışmaktadır. Yağ sirkülasyonu ile sürekli yağlama yapılması ve yağ eksikliğinde alarm vermesi ile makinenin uzun ömürlü ve sağlıklı çalışması sağlanır.
7. Kalıp kesme çerçevesi, sağlıklı bir operasyon için, pnömatik kilitleme sistemi kullanır. Alt kalıp kesme için kullanılan çelik levha Japon menşeli olup, uzun ömürlü bir kullanımı garanti eder.
8. Çalıştırma ve acil durdurma sırasında makineyi korumak için elektrik kontrollü pnömatik debriyaj eklenmiştir. Ek dişli, debriyaja bir montaj yeri sağlar ve ayrıca basıncı artırır.



## ZKDC / Otomatik Die Cut Karton Bardak Kalıp Kesim Makinası

### Automatic Paper Cup Blanks Die Cutting Machine



ZKDC is an ideal and professional machine in die-cutting , creasing , embossing and full-stripping various PE coated paper, normal paper, corrugating paper and plastic material. It applies to paper cup, paper box, medical package, wine package, food package and other environmental protection products. It adopts micro-computer, HMI, servo positioning, alternating current frequency converter, automatic counting, photoelectric rectifying, and pneumatic lock cutting plate, electromagnetic clutch, centralized oil lubrication, overload protection and distinctive gearing. All of these is the guarantee of steady pressure, precise positioning, smooth running, safety and reliability operation.

- 1.The working speed is 150-200times per minute. It has the ability to die-cutting, creasing and embossing for various shapes.
2. Paper conveyed by servo motor to ensures steady and accurate conveying. photoelectricity sensor checks the color code of printing to ensure fix the paper position accurately.
3. Electric control system uses PLC and HMI. Equipped with safety refinements to make acoustic - optical alarming and auto stop when some faults.
4. Worm wheel and worm transmission system ensures the powerful and steady pressure;It is very convenient and accurate to adjust pressure through HMI.
- 5.Lubricating with oil circulation and alarming when lack of oil to ensure smooth running and prolong the machine life.
6. The die-cutting frame uses pneumatic locking system to convenient operation. Die-cutting down steel board from Japon is accurate and lasts forever.
- 7.It adapts electric control pneumatic clutch to protect the machine when start and emergency stop..The flywheel provides a mounting location to the clutch and also can increase the pressure.





## ZKDC / Otomatik Die Cut Karton Bardak Kalıp Kesim Makinası Automatic Paper Cup Blanks Die Cutting Machine

### Teknik Özellikler / Technical Specification

Maksimum Kapasite (vuruş/dakika) Max. Capacity (times/min)	210
Çalışma Kapasitesi (vuruş/dakika) Working Capacity (times/min)	200
Maksimum Kesilecek Kağıt Ölçüsü (mm) Max. Cutting Size (mm)	950 × 540
Kullanılacak Kağıdın Özellikleri Suitable Material	100 - 800 g/m <sup>2</sup>
Maksimum Kağıt Ölçüsü Max. Paper Convey Width	950 mm
Max. Kağıt Çapı (Basılacak) Max. Roll Paper Diameter (To be Printed)	1200 mm
Makine Kontrol Sistemi Machine Control	AC Servo / Inverter / Sensor
Güç Power	380V 50HZ 14,5KW
Çalışma Basıncı Working Pressure	0,3 Mpa
Total Ağırlık Total Weight	6300 kg (standard)
Makinenin Ölçüleri (U × G × Y) Overall Dimensions (L × W × H)	4200 mm × 2100 mm × 1850 mm



# Karton Bardak Makinaları için En Doğru Adres!

*The Right Address for  
Paper Cup Machines!*



## ZKKDM / Kağıt Dilimleme Makinası Slitting Rewinder Machine

ZKKDM Dilimleme Makinası ile, baskı ve ambalaj sektöründe kullanılan, kağıt, bez, kaplamalı kağıt, sentetik deri ve kağıt plastik kompozit gibi geniş rulo malzemenin kenarına, istediğiniz ölçülerde dilimleme yapabilirsiniz.

### Ana Özellikler:

1. Dairesel bıçak, yüksek hassasiyetli kesim, ayarlanabilir kesici ve kullanımı kolaylığı
2. Çift eksenli bağımsız sarma, rahat taşıma
3. Otomatik shaft gergeri kontrolü, şişme shaft, muntazam sarım
4. Pnömatik bobin yükleme
5. Trim alma özelliği
6. Frekans dönüşümü, otomatik mikrobilgisayar kontrolü, fotoelektrik sapma cihazı, otomatik sayaç, durma alarmı, dijital gergeri ekranı, ve diğer gelişmiş özellikler...

ZKKDM Vertical Slitting Machine is applicable to the edge of large roll material slitting, such as printing and packaging plastic membrane type paper, cloth, and all kinds of paper plastic composite materials, coated paper, synthetic leather, etc.

### Main Features:

1. Circular knife cutting with high precision, convenient operation and the cutter can be adjusted;
2. The A and B axis have independent winding, convenient handling;
3. Shaft adopts automatic tension control, inflatable shaft, orderly and compact rewinding of finished products;
4. Feeding frame adopts pneumatic automatic lifting function;
5. Automatic discharging device for waste;
6. This machine adopts frequency conversion, microcomputer automatic control, selection of imported photoelectric deviation device, automatic meter, alarm stop, tension digital display and other advanced features.

## ZKKDM / Kağıt Dilimleme Makinası Slitting Rewinder Machine



### Teknik Özellikler / Technical Specification

Model Model	ZKKDM 1100	ZKKDM 1300	ZKKDM 1600
Bobin Eni Width Of Jumbo Roll	1000 mm	1500 mm	2100 mm
Bobin Çapı Diameter of Jumbo Roll	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Dilimlenen Bobin Çapı Diameter of Slitted Roll	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Minimum Dilimleme Eni Minimum Width of Slitting	60 mm	60 mm	60 mm
Dilimleme Hızı Slitting Speed	150 m/dk		
Dilimleme Hassasiyet Tolerans Değeri Slitting Accuracy	± 0.3 mm		
Güç Power	10KW		
Elektrik Electric	380V / 50Hz Tri-Phase		
Hava Basıncı Gereksinimi Requirement of Air Pressure Source	5,5 kg/cm <sup>2</sup> × 0,5 m <sup>3</sup> / dk		
Ağırlık Weight	2800 kg	3000 kg	3300 kg
Makinenin Ölçüleri (U × G × Y) Overall Dimensions (L × W × H)	3800 mm × 2500 mm × 1800 mm	3800 mm × 2800 mm × 1800 mm	3800 mm × 3100 mm × 1800 mm





## ZKFBM-5 / Karton Flexo Baskı Makinası

### Flexo Printing Machine

ZK-FBM Flexo Baskı Makinamız ile, istediğiniz tasarımda karton bardak, karon tabak, yemek kutusu v.s. baskısı yapabilirsiniz. ZK-FBM, max. 100 mm ende kağıt bobinlere 60m/dk hız ile baskı yapar.

With ZK-FBM Flexo Printing Machine you can print any cup design pattern you want in the appropriate size. ZK-FBM prints max. 100 mm paper roll width in 60m/min speed.



## ZKFBM-5 / Karton Flexo Baskı Makinası Flexo Printing Machine



### Teknik Özellikler / Technical Specification

Model Model	ZKFBM-5
Baskı Hızı Printing Speed	60 m/dk
Maksimum Kağıt Genişliği Max. Web Width	1000 mm
Maksimum Baskı Genişliği Max. Printing Width	950 mm
Maksimum Bobin Çapı Max. Diameter of Paper Roll	1200 mm
Maksimum Bobin Sarma Çapı Max. Winding Roll Diameter	1300 mm
Baskı Hassasiyeti Register Precision	+ 0.1 mm
Ağırlık Weight	5000 kg
Kağıt Kalınlığı Thickness of Paper	60-400 gr/gsm
Makinenin Ölçüleri (U × G × Y) Overall Dimensions (L × W × H)	2500 mm × 1300 mm × 2200 mm





## ZK-TM / Kağıt Tabak Makinası

### Paper Plate Forming

ZK-TM Kağıt Tabak Makinası, otomatik pnömatik kağıt besleme, hidrolik press ile otomatik şekillendirme, otomatik ısı kontrolü, otomatik sayma, otomatik toplama, yüksek hız ve güvenli operasyon özellikleri ile pazar ihtiyaçlarına uygun olarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir.

Bu makina ile, kalıp değiştirerek, çeşitli ölçülerde yuvarlak ve ya kare şekilli kağıt ya da alüminyum folyo tabaklar üretmek mümkündür.

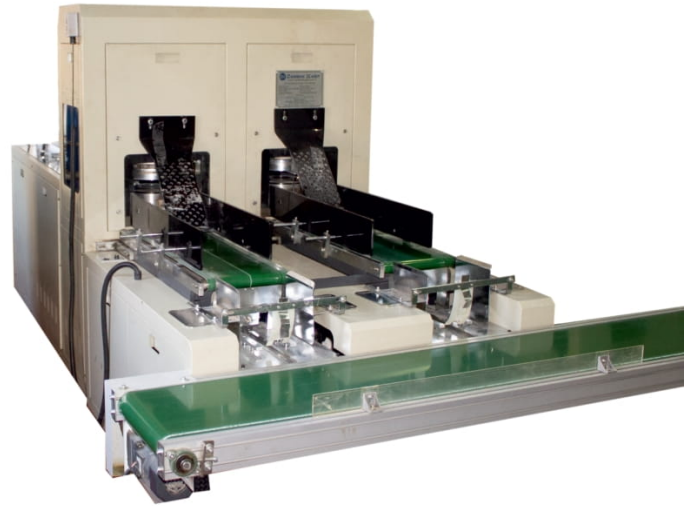
ZK-TM Kağıt Tabak Makinası, geleneksel kağıt tabak üretim makinalarına kıyasla, daha yüksek üretim hızına, daha istikrarlı performansa, daha güvenli çalışma ortamına ve daha kolay bakım olanaklarına sahip, pnömatik ve mekanik çalışma ilkelerinin bir arada toplandığı bir makinedir.

Sahip olduğu hızlı tip basınçlı silindir ile, 5T a kadar maximum basınç uygulayabilmekte ve diğer sıradan makinalara kıyasla daha iyi hızlara çıkarak her istasyondan dakikada 100-120 adet ürün alınabilmektedir.

ZK-TM automatic paper plate machine is designed and developed according to the market needs, with automatic pneumatic suction paper feed, hydrolic-press, automatic dish and temperature control, automatic counting, stacked disk and other functions that directly support production lines. It is possible to produce a variety of round and square shaped paper plates with this machine.

Compared to the conventional automatic paper drive, ZK-TM automatic paper plate machine regroups the principle of pneumatic and mechanical combination and has higher production speed, more stable performance, safer operation, more convenient maintenance and more humane design advantages.

ZK-TM high-speed automatic paper changer, with the fast type pressurized cylinder and the maximum pressure up to 5T, is not the ordinary machine cylinder - it is faster and more environmentally-friendly.



## ZK-TM / Kağıt Tabak Makinası Paper Plate Forming



### Teknik Özellikler / Technical Specification

Kağıt Tabak Ölçüsü - çap (yuvarlak tabak için) - kalıp değiştirilebilir Paper Plate Size - diameter (round paper plates) - mold can change	10 cm - 30 cm
Hammadde - kağıt, karton, alüminyum folyo Paper Material - paper, white paper, white cardboard, aluminum foil	160 - 800 gsm
Hız (adet/dakika) Production Speed (pcs/min)	100 -120
Güç Power	380V 50Hz
Toplam Güç Total Power	9 KW
Ağırlık Weight	1900 kg
Makinenin Ölçüleri (U x G x Y) Overall Dimensions (L x W x H)	3600 mm x 1800 mm x 1800 mm
Hava Kaynağı Air Source	Çalışma Basıncı / Working Pressure : 0,5Mpa Çalışma Hacmi / Working Volume : 0,3 m <sup>3</sup> /min

\* Müşteri talepleri doğrultusunda, üretilecek değişik kağıt tabaklara göre, farklı özelliklerde makineler üretilebilir.  
\* We can customize according to customer requirements and production of a variety of paper plates.





# **Fabrika Kurulumu ve Eđitim** *Factory Installation and Training*

## **Makine, Ekipman ve Hammadde Tedariđi** *Machinery, Equipment and Raw Material Supply*