



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## KAĞIT VE KARTON ŞEKİLLENDİRME MAKİNELERİ



KARTON BARDAK • KASE • KAPAK • TABAK  
BASKI • PAKETLEME SİSTEMLERİ

*Profesyonellerin Seçimi*

— ÜRÜN KATALOĞU 2027 —



CSA ENDÜSTRİ  
Makine Mühendislik

MayCUP, CSA ENDÜSTRİ'nin  
Patentli Markasıdır.

[www.csaendustri.com](http://www.csaendustri.com)



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## DÜNYANIN HER YERİNDE

CSA ENDÜSTRİ, MayCUP markalı makineleriyle 30'dan fazla ülkeye ihracat gerçekleştirmiş; Avrupa, Kafkaslar, Orta Doğu ve Afrika'da başarılı teslimat ve kurulumlarını tamamlamıştır.

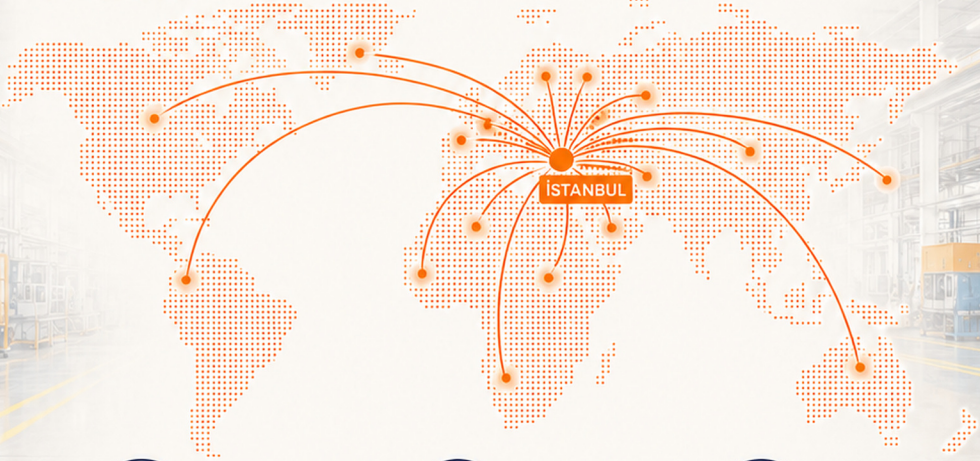
Türkiye genelinde onlarca makine ve tesis kurulumuyla, İstanbul merkez ve Adana şubesi üzerinden müşterilerine hizmet vermektedir.



**30+**  
ÜLKEYE  
İHRACAT



**İSTANBUL  
& ADANA**



**MÜHENDİSLİK  
FİRMASI**



**YÜKSEK SEKTÖR  
TECRÜBESİ**



**YAYGIN  
SERVİS AĞI**



**ÜRETİM TESİSİ PLANLAMA  
VE KURULUM TECRÜBESİ**



**YÜKSEK MÜŞTERİ  
MEMNUNİYETİ**



**TÜRKİYE, AVRUPA,  
KAFKASLAR, ORTA DOĞU  
VE AFRİKA**



**CSA ENDÜSTRİ**  
Makine Mühendislik

MayCUP, CSA ENDÜSTRİ'nin  
Patentli Markasıdır.

[www.csaendustri.com](http://www.csaendustri.com)





# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## FAALİYET ALANLARIMIZ

Makine, hammadde, kurulum ve satış sonrası çözümler

### 1

#### MAKİNE VE HAMMADDE



##### Kağıt Şekillendirme Makineleri

- Kağıt Bardak
- Çorba ve Salata Kasesi
- Döner Box
- Double Wall Bardak
- Tabak
- Kağıt Bardak Kapağı



##### Kağıt Baskı ve Keski Makineleri

- Flexo Baskı Makineleri
- Dijital Baskı Makineleri
- Kağıt Bardak, Pizza ve Hızlı Kutu Baskısı
- Kağıt Kesim Makinesi



##### Bardak Paketleme Makineleri



##### PE Kaplı Kağıt

- Bobin
- Taban Kağıdı
- Baskılı / Baskısız Bardak Yan Kağıdı

### 2

#### SATIŞ SONRASI HİZMETLER



Orijinal Yedek Parça Satışı



Yaygın Teknik Servis Hizmeti



Ücretsiz Kurulum ve Eğitim

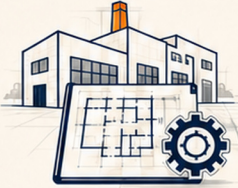


Bakım ve Onarım



### 3

#### ÜRETİM TESİSİ PLANLAMA VE KURULUMU



- Karton Bardak ve Şekillendirme Tesisi
- Plastik Kapak ve Bardak Tesisi
- Alüminyum Kase Tesisi

### 4

#### MÜŞTERİYE ÖZEL ÇÖZÜMLER



İhtiyaca özel makine ve sistem çözümleri



Türkiye genelinde hızlı ve güvenilir teknik destek



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## NEDEN CSA ENDÜSTRİ?

Mühendislik gücü, sektör deneyimi ve sürekli gelişim



### Biz bir mühendislik firmasıyız

Makinelermizi yalnızca bir araya getirmiyoruz. Tasarlıyor, hesaplıyor, üretiyor, test ediyor ve sürekli geliştiriyoruz. Karşılaşılan sorunlara hazır cevaplar vermek yerine mühendislik çözümleri üretiyoruz.



### Güçlü sektör deneyimine sahibiz

Karton bardak, karton kase, kapak, baskı ve paketleme makineleri konusunda uzun yıllara dayanan bilgi ve üretim deneyimimiz bulunuyor. Sektörün ihtiyaçlarını ve üreticilerin karşılaştığı sorunları yakından biliyoruz.



### Türkiye'de ve dünyada sahayı tanıyoruz

Yurt içinde ve yurt dışında gerçekleştirdiğimiz makine teslimatları, kurulumlar ve üretim tesisi projeleri sayesinde farklı üretim şartlarında deneyim kazandık. Her projeden öğrendiklerimizi yeni çalışmalarımıza aktarıyoruz.



### Ürettiğimiz makinelerden öğreniyoruz

Teslim ettiğimiz makinelerin sahadaki çalışma deneyimlerini, müşterilerimizin geri bildirimlerini ve üretim sırasında ortaya çıkan ihtiyaçları dikkatle değerlendiriyoruz. Öğrendiğimiz her bilgiyi makinelerimizi daha hızlı, daha sağlam ve daha verimli hâle getirmek için kullanıyoruz.



### Sürekli gelişıyoruz

Bizim için başarılı bir makine, yalnızca çalışan bir makine değildir. Daha az enerji kullanan, daha az bakım gerektiren, kolay kullanılan ve yüksek üretim performansı sunan makineler geliştirmek için sürekli çalışıyoruz.



### Güçlü sermaye yapısına sahibiz

Güçlü sermaye yapımız; üretime, teknolojiye, insan kaynağına ve yedek parça stoklarına düzenli yatırım yapmamızı sağlar. Bu güç, müşterilerimize uzun vadeli ve kesintisiz hizmet sunabilmemizin temelidir.

## 30+

ÜLKEYE İHRACAT

### 30'dan fazla ülkeye ihracat yapıyoruz

Farklı ülkelerde gerçekleştirdiğimiz teslimat ve kurulumlardan kazandığımız deneyimi her yeni projemize aktarıyoruz.



**CSA ENDÜSTRİ**  
Makine Mühendislik

MayCUP, CSA ENDÜSTRİ'nin  
Patentli Markasıdır.

[www.csaendustri.com](http://www.csaendustri.com)





# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## ÜRETİMDEN TESLİMAT GÜVEN

Güçlü altyapı, doğru çözüm ve kesintisiz destek



### Yedek parça konusunda güçlüyüz

07

Geniş yedek parça stoğumuz ve üretim kabiliyetimiz sayesinde ihtiyaç duyulan parçalara hızlı şekilde ulaşılmasını sağlıyoruz. Amacımız müşterimizin üretiminin gereksiz yere beklememesidir.



### Makine parçalarını üretebiliyoruz

08

Makinelerimizin ihtiyaç duyduğu mekanik parçaları kendi üretim imkânlarımızla hazırlayabiliyoruz. Böylece dışarıya bağımlılığı azaltıyor, kaliteyi kontrol ediyor ve yedek parça süreçlerini hızlandırıyoruz.



### İhtiyacınıza uygun makine öneriyoruz

09

Her müşteriye aynı makineyi önermiyoruz. Ürün ölçüsünü, hedef üretim kapasitesini, çalışma süresini ve yatırım bütçesini değerlendirerek doğru çözümü belirliyoruz.



### Anahtar teslim üretim tesisi kuruyoruz

10

Sadece tek bir makine değil; üretim hattı, yardımcı ekipman, kalıp, hammadde, kurulum ve eğitim süreçlerini kapsayan üretim tesisi çözümleri sunuyoruz. Müşterimizin yatırım sürecini daha kolay yönetmesine yardımcı oluyoruz.



### Kurulum ve eğitim desteği sağlıyoruz

11

Makinenin doğru kurulması kadar doğru kullanılması da önemlidir. Uzman ekibimiz kurulum sürecini tamamlar ve operatörlere makinenin kullanımı, bakımı ve üretim ayarları hakkında eğitim verir.



### Satıştan sonra da yanınızdayız

12

Makine teslim edildiğinde sorumluluğumuz sona ermez. Teknik servis, uzaktan destek, bakım, yedek parça ve üretim danışmanlığı konularında müşterilerimizle iletişimimizi sürdürürüz.

## YÜZLERCE

ÇALIŞAN MAKİNE

### Makinelerimiz uzun yıllardır üretime devam ediyor

Türkiye'de ve dünyanın farklı ülkelerinde yüzlerce CSA Endüstri makinesi üretim yapıyor. Bu saha tecrübesi, makinelerimizin dayanıklılığını ve firmamızın sürekliliğini gösteriyor.



**CSA ENDÜSTRİ**  
Makine Mühendislik

MayCUP, CSA ENDÜSTRİ'nin  
Patentli Markasıdır.

[www.csaendustri.com](http://www.csaendustri.com)



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## UZUN VADELİ İŞ ORTAKLIĞI

Kalite, verimlilik ve müşterinin başarısı



13

### Avrupa standartlarında üretim yapıyoruz

Makinelerimizi güvenlik, kalite ve uzun ömürlü kullanım anlayışıyla tasarlıyor ve üretiyoruz. Üretim sistemimizi ve mühendislik çalışmalarımızı sahip olduğumuz uygunluk ve yönetim sistemi belgeleriyle destekliyoruz.



14

### Kaliteyi üretimin her aşamasında kontrol ediyoruz

Malzeme seçiminden montaja, elektrik sisteminden yazılıma ve son testlere kadar üretimin her aşamasını kontrol ediyoruz. Makineyi sevk etmeden önce çalışma ve performans testlerini gerçekleştiriyoruz.



15

### Düşük işletme maliyetini önemsiyoruz

Yüksek üretim kapasitesinin yanında enerji tüketimi, bakım ihtiyacı, parça ömrü ve üretim kayıplarını da dikkate alıyoruz. Amacımız yalnızca hızlı değil, verimli çalışan makineler üretmektir.



16

### Uzun ömürlü makineler üretiyoruz

Doğru malzeme, güçlü mekanik yapı ve düzenli kalite kontrol sayesinde uzun süre güvenli kullanılabilen makineler geliştiriyoruz. Yatırımınızın yıllar boyunca değer üretmesini hedefliyoruz.



17

### Açık ve dürüst iletişim kuruyoruz

Makinenin kapasitesi, teknik özellikleri, teslim süresi ve çalışma şartları konusunda müşterilerimize açık bilgi veriyoruz. Gerçekçi olmayan vaatler yerine uygulanabilir ve sürdürülebilir çözümler sunuyoruz.



18

### Müşterimizin başarısını kendi başarımız olarak görüyoruz

Bizim için önemli olan yalnızca makinenin teslim edilmesi değildir. Müşterimizin düzenli üretim yapması, kaliteli ürün elde etmesi ve yatırımından kazanç sağlamasıdır.

## STOKLU

GÜVENLİ TEDARİK

### Makinenizi görmeden yalnızca bir söze yatırım yapmayın

CSA Endüstri, güçlü sermaye yapısı ve stoklu çalışma modeli sayesinde müşterilerini yalnızca kaporaya bağlı, belirsiz makine tedarik süreçleriyle karşı karşıya bırakmaz.



CSA ENDÜSTRİ  
Makine Mühendislik

MayCUP, CSA ENDÜSTRİ'nin  
Patentli Markasıdır.

www.csaendustri.com



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## MAKİNE SATMAK SADECE BAŞLANGIÇTIR

Satış sonrası hizmet, teslimden sonra başlayan uzun vadeli sorumluluğumuzdur.

**Makine satmak başlangıçtır. Asıl sorumluluğumuz, müşterimizin üretimi başladığında devam eder.**

Servis organizasyonumuzu teknik ekip, güçlü yedek parça stoğu, kendi üretim altyapımız ve planlı süreçlerle yönetiriz.



### DOĞRUDAN TEKNİK DESTEK

Bir sorun yaşadığınızda aracı kişilerle değil, makineyi ve üretim sürecini tanıyan CSA Endüstri teknik ekibiyle iletişim kurarsınız.



### YEDEK PARÇA VE ÜRETİM GÜCÜ

Yaygın kullanılan parçaları stoklarımızda hazır tutarız. Mekanik parçaları kendi imkânlarımızla üretebilmemiz servis sürecini hızlandırır.



### YURT İÇİ VE YURT DIŞI TECRÜBE

Türkiye'de ve farklı ülkelerde kurulum ve servis tecrübesine sahibiz. Uygun durumda uzaktan destek, gerektiğinde saha müdahalesi sağlarız.

### SERVİS SÜRECİMİZ



### SERVİS GÜCÜMÜZÜN KANITLARI

- ✓ 30'dan fazla ülkede kurulum ve saha tecrübesi
- ✓ Uzun yıllardır çalışan yüzlerce makine
- ✓ Güçlü yedek parça stoğu
- ✓ Kendi parçalarını üretebilen altyapı
- ✓ Uzaktan destek ve yerinde servis
- ✓ Kurulum, eğitim, bakım ve üretim desteği

### SERVİS GÜVENCEMİZ

#### DOĞRUDAN MUHATAP

#### GÜÇLÜ PARÇA STOĞU

#### DENEYİMLİ SAHA EKİBİ

CSA Endüstri'de servis süreci, makine teslim edilmeden önce planlanır. Kurulum, eğitim, yedek parça ve teknik destek ihtiyaçları en başından belirlenir; üretim süreciniz boyunca yanınızda oluruz.

**MAKİNENİZ DURDUĞUNDA YALNIZ DEĞİLSİNİZ.**



**CSA ENDÜSTRİ**  
Makine Mühendislik

MayCUP, CSA ENDÜSTRİ'nin  
Patentli Markasıdır.

[www.csaendustri.com](http://www.csaendustri.com)





# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## GENEL ÖZELLİKLER

### MayCUP teknolojisini oluşturan üretim gücü

Performans, hassas kontrol, dayanıklılık ve sürdürülebilir üretim tek sistemde.

#### PERFORMANS VE VERİMLİLİK

- Stabil ve yüksek üretim hızları
- 10 kupalı döner tabla ile verimli çalışma
- Düşük enerji tüketimi
- Kompresörsüz üretim seçeneği

#### HASSAS ÜRETİM VE KALİTE

- Güçlü taban yapıştırma ve sızdırmazlık
- Yan kâğıt ısıtma fonksiyonu
- Hatalı bardak otomatik ayıklama
- Güçlendirilmiş şase ve dişli sistemi

#### AKILLI KONTROL VE OTOMASYON

- PLC kontrollü tam otomasyon
- 19 adede kadar servo motor
- Wi-Fi ile uzaktan erişim seçeneği
- Türkçe menü ve kolay kullanım

#### BAKIM VE ÜRETİM GÜVENCESİ

- Otomatik yağlama ve filtreleme sistemi
- Otomatik silikon yağlama sistemi
- Kritik makine parçalarını üretme kabiliyeti
- Satış sonrası uzman teknik destek

YAN KÂĞIT ISLATMA • 19 SERVO MOTOR • TAM OTOMASYON

OTOMATİK YAĞLAMA • OTOMATİK SİLİKON YAĞLAMA



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## KARTON BARDAK MAKİNELERİ | 7 MODEL SEÇİM REHBERİ



**MYC110**

Kalıp / Hız  
2-9 OZ  
90-100 Ad/Dak.

Yeni Nesil - HIZLI  
Kompresör İhtiyacı Yok



**MYC120**

Kalıp / Hız  
2-16 OZ  
90-110 Ad/Dak.

Yeni Nesil - HIZLI  
Kompresör İhtiyacı Yok



**MYC130**

Kalıp / Hız  
2-16 OZ  
90-110 Ad/Dak.

Yeni Nesil - HIZLI  
Otomasyon Kontrollü



**MYC140UF**

Kalıp / Hız  
2-16 OZ  
100-130 Ad/Dak.

Yeni Nesil - HIZLI  
2 Servo Motorlu



**MYC160**

Kalıp / Hız  
2-16 OZ  
130-160 Ad/Dak.

Yeni Nesil HIZLI  
4 Servo Motor



**MYC170**

Kalıp / Hız  
2-16 OZ  
145-200 Ad/Dak.

Yeni Nesil - ULTRA HIZLI  
19 Full Servo Motor



**MYC180**

Kalıp / Hız  
2-16 OZ  
130-160 Ad/Dak.

Yeni Nesil - ULTRA HIZLI  
7 Full Servo Motor

### ÜRETİM HEDEFİNİZE UYGUN MODELİ BİRLİKTE BELİRLEYELİM

Kapasite, bardak ölçüsü, enerji ve otomasyon ihtiyacınızı birlikte değerlendirelim.



MayCUP  
"Profesyonellerin Seçimi"

## MYC110-MYC130 | TEKNİK KARŞILAŞTIRMA

| ÖZELLİKLER / MODELLER               |                                       |                                       |                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Model                               | MYC110                                | MYC120                                | MYC130                                    |
| Konumlandırma                       | Hızlı - Kompresörsüz                  | Hızlı - Kompresörsüz                  | Hızlı - Otomasyon destekli                |
| Kalıp Ölçü Aralığı                  | 2-9 OZ                                | 2-16 OZ                               | 2-16 OZ                                   |
| Yan Kağıt Yapıştırma                | Ultrasonik / Isı                      | Ultrasonik / Isı                      | Ultrasonik                                |
| Yan Kağıt Ön Isıtma Sistemi         | Opsiyonel                             | Opsiyonel                             | Opsiyonel                                 |
| İşlenebilir Kağıt Ağırlığı          | 150-350 g/m <sup>2</sup> PE (±%20)    | 150-350 g/m <sup>2</sup> PE           | 150-350 g/m <sup>2</sup> PE               |
| Üretim Hızı (Stabil)                | 90-100 Ad/Dak.<br>5.400-6.000 Ad/Saat | 90-110 Ad/Dak.<br>5.400-6.600 Ad/Saat | 90-110 Ad/Dak.<br>5.400-6.600 Ad/Saat     |
| Çalışma Gerilimi                    | 380V 50 Hz / 220V (O)                 | 380V 50 Hz / 220V (O)                 | 380V 50 Hz                                |
| Toplam Güç                          | 5 kW (3 kW ort.)                      | 6 kW (3,5 kW ort.)                    | 5 kW (3 kW ort.)                          |
| Motor Tipi                          | Inverter<br>(Düşük enerji sarfıyatı)  | Inverter<br>(Düşük enerji sarfıyatı)  | Inverter<br>(Düşük enerji sarfıyatı)      |
| Ağırlık                             | 1.800 kg                              | 2.100 kg                              | 2.100 kg                                  |
| Makine Boyutu (mm)                  | 2080 x 920 x 1650                     | 2180 x 1050 x 1600                    | 2180 x 1050 x 1600                        |
| Hava Basıncı Gereksinimi            | Kompresör gerekli değildir            | Kompresör gerekli değildir            | 0,6 MPa / 0,4 m <sup>3</sup> /Dak.        |
| Bardak Kalıbrı Sayısı               | 10 bardak kalıbrı                     | 10 bardak kalıbrı                     | 10 bardak kalıbrı                         |
| Yan Kağıt Emiş Sistemi              | 2 vantuzlu emiş                       | 4 vantuzlu emiş                       | 4 vantuzlu emiş                           |
| Taban Yapıştırıcı Folluk Sayısı     | 5 adet salyangoz tip                  | 5 adet salyangoz tip                  | 3'ü hava destekli, toplam 5 salyangoz tip |
| Otomatik Yağlama Sistemi            | Otomatik yağlama ve filtreleme        | Otomatik yağlama ve filtreleme        | Otomatik yağlama ve filtreleme            |
| Silikon Yağlama Sistemi             | Manuel                                | Otomatik                              | Otomatik                                  |
| Kontrol Tipi                        | Buton kontrol                         | Buton kontrol, otomasyon destekli     | Buton kontrol, otomasyon destekli         |
| Konveyörlü Taban Kağıdı Atık Kesici | Kanal tip atık                        | Taban kağıdı kesicili ve konveyörlü   | Taban kağıdı kesicili ve konveyörlü       |
| Taban Kağıdı Besleme                | Tek Merdaneli                         | Çift merdaneli, servo elektrik motor  | Çift merdaneli, servo elektrik motor      |
| Güvenlik Çerçevesi                  | —                                     | Opsiyonel                             | Var                                       |
| Wi-Fi ile Uzaktan Erişim            | —                                     | —                                     | Opsiyonel                                 |
| Ağız Kıvrıma Sistem ve Tabla Sayısı | 1                                     | 1                                     | 1                                         |
| Hatalı Bardak Ayıklama              | —                                     | —                                     | —                                         |
| Yan Kağıt Islatma Fonksiyonu        | —                                     | —                                     | —                                         |

## MYC140UF-MYC180 | TEKNİK KARŞILAŞTIRMA

|  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| MYC140UF                                                                         | MYC160                                                                            | MYC170                                                                            | MYC180                                                                             |
| Yeni Nesil - 2 Servo Motor, Hızlı                                                | Yeni Nesil - 4 Servo Motor, Hızlı                                                 | Yeni Nesil - 19 Full Servo, Ultra Hızlı                                           | Yeni Nesil - 7 Full Servo, Ultra Hızlı                                             |
| 2-16 OZ                                                                          | 2-16 OZ                                                                           | 2-16 OZ                                                                           | 2-16 OZ                                                                            |
| Ultrasonik                                                                       | Ultrasonik                                                                        | Ultrasonik                                                                        | Ultrasonik                                                                         |
| Evet - 1 adet                                                                    | Evet - 1 adet                                                                     | Evet - 1 adet                                                                     | Evet - 2 adet                                                                      |
| 140-350 g/m² PE                                                                  | 160-350 g/m² PE                                                                   | 160-350 g/m² PE                                                                   | 150-350 g/m² PE                                                                    |
| 100-130 Ad/Dak.<br>6.000-7.800 Ad/Saat                                           | 130-160 Ad/Dak.<br>7.800-9.600 Ad/Saat                                            | 145-200 Ad/Dak.<br>8.700-12.000 Ad/Saat                                           | 130-160 Ad/Dak.<br>7.800-9.600 Ad/Saat                                             |
| 380V 50 Hz                                                                       | 380V 50 Hz                                                                        | 380V 50 Hz                                                                        | 380V 50 Hz                                                                         |
| 7 kW (4 kW ort.)                                                                 | 15 kW                                                                             | 38 kW                                                                             | 16 kW (8 kW ort.)                                                                  |
| Inverter<br>(Düşük enerji sarfıyatı)                                             | Inverter - 4 servo                                                                | Inverter - Full servo<br>19 servo                                                 | Inverter - Full servo<br>7 servo                                                   |
| 2.300 kg                                                                         | 2.800 kg                                                                          | 3.600 kg                                                                          | 3.000 kg                                                                           |
| 2170 x 1150 x 1820                                                               | 2700 x 1200 x 1800                                                                | 3780 x 1820 x 2150                                                                | 2700 x 1200 x 1800                                                                 |
| 0,6 MPa - 0,5 m³/Dak.                                                            | 0,6 MPa - 0,5 m³/Dak.                                                             | 0,6 MPa - 0,7 m³/Dak.                                                             | 0,6 MPa - 0,5 m³/Dak.                                                              |
| 10 bardak kalıbı                                                                 | 10 bardak kalıbı                                                                  | 10 bardak kalıbı                                                                  | 10 bardak kalıbı                                                                   |
| 4 vantuzlu emiş                                                                  | 3 adet XL vantuz                                                                  | 9 adet XL vantuz                                                                  | 3 adet XL vantuz                                                                   |
| 1 hava destekli + 2 seramik ısıtıcı<br>Toplam 4                                  | 1 hava destekli + 2 güçlü seramik ısıtıcı<br>Toplam 4                             | 1 hava destekli + 2 ekstra güçlü seramik<br>Toplam 3                              | 1 hava destekli + 2 güçlü seramik ısıtıcı<br>Toplam 4                              |
| Otomatik yağlama ve filtreleme                                                   | Otomatik yağlama, gresleme ve filtreleme                                          | Yağlama ihtiyacı yoktur                                                           | Otomatik yağlama, gresleme ve filtreleme                                           |
| Otomatik                                                                         | Otomatik                                                                          | Otomatik                                                                          | Otomatik                                                                           |
| PLC kontrol - Full otomasyon                                                     | PLC kontrol - Full otomasyon                                                      | PLC kontrol - Full otomasyon                                                      | PLC kontrol - Full otomasyon                                                       |
| Taban kağıdı kesicili ve konveyörü                                               | Dahil                                                                             | Dahil                                                                             | Dahil                                                                              |
| Full servo elektrik motor                                                        | Full servo elektrik motor                                                         | Full servo elektrik motor                                                         | Full servo elektrik motor                                                          |
| Full                                                                             | Full                                                                              | Full                                                                              | Full                                                                               |
| Evet / Opsiyonel                                                                 | Evet / Opsiyonel                                                                  | Evet                                                                              | Evet                                                                               |
| 1                                                                                | 2                                                                                 | 2                                                                                 | 2                                                                                  |
| —                                                                                | —                                                                                 | Evet                                                                              | Evet                                                                               |
| —                                                                                | Var                                                                               | Var                                                                               | —                                                                                  |



## DOUBLE WALL ÜRETİM HATTI | MYC100W



### MYC100W | DOUBLE WALL KARTON BARDAK MAKİNESİ

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Kalıp Ölçü Aralığı   | 2-16 OZ                                         |
| Yan Kağıt Yapıştırma | Ultrasonik                                      |
| Hammadde             | Tek/Çift PE (O), Ripple Paper (O), Hot Melt (O) |
| Kağıt Ağırlığı       | 140-320 g/m <sup>2</sup> PE                     |
| Üretim Hızı          | 60-80 Ad/Dak. / 3.600-4.800 Ad/Saat             |
| Çalışma Gerilimi     | 380V 50 Hz                                      |
| Toplam Güç           | 5 kW                                            |
| Motor Tipi           | Inverter - düşük enerji sarfıyatı               |
| Ağırlık              | 1.900 kg                                        |
| Makine Boyutu        | 2230×1140×1800 mm                               |
| Hava Gereksinimi     | 0,8 MPa, 0,5 m <sup>3</sup> /Dak.               |
| Bardak Kalıbı        | 10 adet                                         |
| Yan Kağıt Emiş       | 4 vantuz                                        |
| Aktarma Organı       | Sertleştirilmiş dişli ve şaft                   |
| Şase                 | Güçlendirilmiş                                  |
| Yağlama              | Otomatik yağlama ve filtreleme                  |
| Kontrol              | PLC - full otomasyon                            |
| Güvenlik             | Full                                            |
| Wi-Fi                | Opsiyonel                                       |

## KASE MAKİNELERİ | 3 MODEL TEKNİK KARŞILAŞTIRMA



MYC100D



MYC80C



MYC80S

| Ürün Tipi          | Dondurma kasesi - MYC100D          | Çorba / kase / box - MYC80C        | Salata kasesi / Döner Box - MYC80S |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Kalıp Ölçü Aralığı | 2-10 OZ                            | 12-20 OZ                           | 20-40 OZ                           |
| Ham madde          | Tek / Çift PE (O)                  | Tek / Çift PE                      | Tek / Çift PE                      |
| Kağıt Ağırlığı     | 140-350 g/m <sup>2</sup>           | 140-350 g/m <sup>2</sup>           | 140-350 g/m <sup>2</sup>           |
| Hız                | 70-100 Ad/Dak.                     | 50-70 Ad/Dak.                      | 40-60 Ad/Dak.                      |
| Toplam Güç         | 7 kW                               | 15 kW                              | 16,8 kW                            |
| Ağırlık            | 2.300 kg                           | 2.800 kg                           | 3.200 kg                           |
| Boyut              | 2380×1300×2050                     | 2780×1460×2050                     | 2850×1400×2050                     |
| Motor              | İnverter                           | İnverter                           | İnverter                           |
| Hava               | 0,6 MPa / 0,6 m <sup>3</sup> /Dak. | 0,6 MPa / 0,6 m <sup>3</sup> /Dak. | 0,6 MPa / 0,6 m <sup>3</sup> /Dak. |
| Yan Kağıt Emiş     | 4 vantuz                           | 4 vantuz                           | 4 vantuz                           |
| Ön Isıtma          | Opsiyonel                          | Evet - 1 adet                      | Evet - 1 adet                      |
| Yağlama            | Otomatik                           | Otomatik                           | Otomatik                           |
| Silikon Yağlama    | Otomatik                           | Otomatik                           | Otomatik                           |
| Taban Besleme      | Servo motor                        | Servo motor                        | Servo motor                        |
| Kontrol            | Otomasyon destekli                 | PLC - full otomasyon               | PLC - full otomasyon               |
| Toplama            | Üfleme                             | Robot kol / Üfleme (O)             | Robot kol / Üfleme (O)             |
| Güvenlik           | Evet                               | Evet                               | Evet                               |



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## DJB-A3001 | PROFESYONEL DİJİTAL BASKI



### PROFESYONEL DİJİTAL BASKI MAKİNESİ

**01** Düzeltme Konveyörü  
Materyali hassas baskı için doğru pozisyona getirir.



**02** Endüstriyel Baskı Kafası  
Uzun ömürlü ve tasarruflu mürekkep kullanımı.



**03** Otomatik Nozul Temizliği  
Tek tuşla, kullanıcı müdahalesi olmadan temizlik.



**04** Dahili Bilgisayar  
Ethernet ve Wi-Fi ile tüm ihtiyaçlar tek cihazda.



**05** 24 Saat Üretime Uygun  
Endüstriyel, uzun ömürlü ve düşük bakım ihtiyacı.



**06** Otomatik Besleme ve Toplama  
Toplu besler; baskılı ürünü masada düzenli toplar.



|                                |                                                            |                                     |                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>İşlenebilir Malzeme</b>     | Kağıt, karton bardak, kase, karton çanta, pizza kutusu vb. | <b>PLC Kontrol</b>                  | Win7-Win10 - Opsiyonel          |
| <b>Baskı Genişliği</b>         | 25,8-300 mm (O)                                            | <b>Dahili Bilgisayar ve Yazılım</b> | Var                             |
| <b>Bant Genişliği</b>          | 550 mm (650 / 800 mm opsiyonel)                            | <b>Dosya Formatı</b>                | BMP / JPG / PDF / TIFF          |
| <b>Baskı Teknolojisi</b>       | Piezo elektrik                                             | <b>Dosya Transferi</b>              | Ethernet / USB 3.0 / RS232      |
| <b>Hızı Ayarlanabilir Bant</b> | Evet                                                       | <b>Otomatik Kağıt Besleme</b>       | Evet                            |
| <b>Baskı Kafası</b>            | 2 adet (artırılabilir)                                     | <b>Besleme Konveyörü</b>            | Hızı ayarlanabilir              |
| <b>Baskılı Ürün Toplama</b>    | Evet                                                       | <b>Toplama Masası</b>               | Var                             |
| <b>Baskı Yüksekliği Ayarı</b>  | Materyale göre ayarlanabilir                               | <b>Düzeltme Konveyörü</b>           | Var                             |
| <b>Baskı Rengi</b>             | Sınırsız - Her renk                                        | <b>Çalışma Gerilimi</b>             | 220V / 50 Hz - 110V / 60 Hz (O) |
| <b>Mürekkep Rengi</b>          | C / M / Y / K                                              | <b>Çözünürlük</b>                   | 1200×300 / 600 / 1200 dpi       |
| <b>Mürekkep Tipi</b>           | Su bazlı pigment                                           | <b>Baskı Kafası Değişimi</b>        | Pratik ve hızlı                 |
| <b>Mürekkep Hazneleri</b>      | Doldurulabilir - 4 renk                                    | <b>Baskı Hızı</b>                   | 25 / 15 / 10 m/dk.              |
| <b>LCD Panel Monitör</b>       | Philips                                                    | <b>Mürekkep Sarfıyatı</b>           | Yaklaşık 8 ml/m²                |



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## DJP-9000 VE DJP-9000i | PAKETLEME MAKİNELERİ



DJP-9000



DJP9000i

| Özellik                   | DJP-9000                                                              | DJP-9000i                                                        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kullanım Alanı            | Karton ve plastik bardak, çorba ve dondurma kasesi, unlu mamuller vb. | Karton/plastik bardak, kase, çatal, kaşık, mendil, unlu mamuller |
| İşlenebilir Malzeme       | Ambalaj poşeti / filmleri                                             | Ambalaj poşeti / filmleri                                        |
| Rulo Poşet/Film Genişliği | 26-45 cm                                                              | 26-45 cm                                                         |
| Katlanmış Film Genişliği  | 5-21 cm                                                               | 5-21 cm                                                          |
| Ürün Yüksekliği           | 4-9 cm (2-16 OZ)                                                      | 4-10 cm; 10-14,5 cm (O)                                          |
| Paketleme Hızı            | 15-50 paket/dak.                                                      | 10-20 paket/dak.                                                 |
| Çalışma Gerilimi          | 220V 50 Hz                                                            | 220V 50 Hz                                                       |
| Toplam Güç                | 2,5 kW                                                                | 2,8 kW                                                           |
| Ağırlık                   | 450 kg                                                                | 800 kg                                                           |
| Makine Boyutu             | 3940×880×1430 mm                                                      | 1610 (6000)×1600×1730 mm                                         |
| Film Delici               | Evet                                                                  | Evet                                                             |
| PLC Dijital Ekran         | Evet                                                                  | Evet                                                             |
| Türkçe Menü               | Evet                                                                  | Evet                                                             |
| Ayarsız Ürün Yüksekliği   | Maks. 9 cm                                                            | Maks. 10 cm; 14,5 cm (O)                                         |
| Poşet/Rulo Kesim Şekli    | Testere şekilli                                                       | Düz                                                              |
| Çoklu Makine Bağlantısı   | -                                                                     | Evet                                                             |
| El Değmeden Aktarım       | -                                                                     | Evet                                                             |
| Farklı Ölçüleri Paketleme | -                                                                     | Evet                                                             |
| Çıkışta Otomatik Ayırma   | -                                                                     | Evet                                                             |



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## TABAK VE KAPAK MAKİNELERİ



MYC130T



MYC134T



PLS32Q

### KAĞIT / KARTON TABAK MAKİNELERİ

### PLASTİK KAPAK MAKİNESİ

|                |                |                 |                 |                    |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Özellik        | MYC130T        | MYC134T         | Kalıp Genişliği | 410×150 mm         |
| Kalıp          | 2 kalıp        | 2 kalıp         | Materyal        | 0,15-0,55 mm       |
| Kağıt Ağırlığı | 100-600 gsm    | 100-600 gsm     | Kapak Çapı      | Maks. 150 mm       |
| Genişlik       | 12,7-27,9 cm   | 20,3-34 cm      | Kalıp Hızı      | 8-32 Defa/Dak.     |
| Şekil          | Yuvarlak       | Yuvarlak / Kare | Üretim          | 96-384 Ad/Dak.     |
| Hız            | 80-130 Ad/Dak. | 70-120 Ad/Dak.  | Şerit Genişliği | Maks. 430 mm       |
| Güç            | 14 kW          | 14 kW           | Toplam Güç      | 4,6 kW             |
| Ağırlık        | 1.400 kg       | 1.600 kg        | Boyut           | 2300×1000×1900     |
| Boyut          | 2560×1130×2100 | 2750×1200×1900  | Hava Girişi     | 0,2 m³/Dak.        |
| Kontrol        | PLC            | PLC             | Kapak Tipi      | Delikli / deliksiz |

## ÜRETİMİNİZ İÇİN TAMAMLAYICI ÇÖZÜMLER

Tabak ve kapak üretiminde yüksek hız, düzenli toplama ve PLC kontrol.

Kurulum, eğitim, yedek parça ve satış sonrası teknik destek CSA Endüstri güvencesiyle.

PROJENİZİ BİRLİKTE PLANLAYALIM







MayCUP  
"Profesyonellerin Seçimi"

# KARTON BARDAK MAKİNESİ SEÇERKEN 6 TEMEL KRİTER

Makineyi yalnızca dakikadaki hıza göre değil, gerçek üretim şartlarına göre değerlendirin.

- 1 STABİL KAPASİTE**  
Test hızını değil, vardiya boyunca sürdürülebilir gerçek üretimi sorun.
- 2 ÜRÜN VE KALIP ARALIĞI**  
Bardak ölçüsü, tek/double wall yapısı ve kalıp değişim ihtiyacını belirleyin.
- 3 OTOMASYON VE GÜVENLİK**  
PLC, servo yapısı, koruma kafesi ve emniyet sistemlerini inceleyin.
- 4 ENERJİ VE HAVA İHTİYACI**  
Toplam güç, kompresör ihtiyacı ve gerçek işletme giderini karşılaytın.
- 5 BAKIM VE YEDEK PARÇA**  
Otomatik yağlama, parça erişimi ve üretici desteğini doğrulayın.
- 6 KURULUM VE EĞİTİM**  
Devreye alma, operatör eğitimi ve satış sonrası desteğin kapsamını öğrenin.

## SATICI / ÜRETİCİ FİRMANIN BELGELERİNİ DOĞRULAYIN

Satıcı/Üretici firmanın kendi adına düzenlenmiş, doğrulanabilir CE, AB uygunluk, kalite ve yönetim sistemi belgelerine sahip olduğundan emin olun.



## 1 TON KAĞITTAN YAKLAŞIK KAÇ YAN KAĞIT ÇIKAR?

Bardak ölçüsü ile kağıt gramajına göre yaklaşık karton bardak yan kağıdı (fan) adetleri

| Bardak    | 150 GSM<br>+ 13 PE | 160 GSM<br>+ 15 PE | 170 GSM<br>+ 15 PE | 190 GSM<br>+ 15 PE | 210 GSM<br>+ 15 PE | 230 GSM<br>+ 18 PE | 240 GSM<br>+ 18 PE | 250 GSM<br>+ 18 PE | 260 GSM<br>+ 18 PE |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 2,5 Oz    | 756.555            | 712.823            | 666.586            | 601.553            | 548.082            | 497.252            | 477.979            | 460.144            | 443.591            |
| 3 Oz      | 633.726            | 597.094            | 558.364            | 503.889            | 459.099            | 421.622            | 405.280            | 390.158            | 371.573            |
| 4 Oz      | 510.812            | 481.285            | 450.067            | 406.158            | 370.055            | 335.735            | 322.722            | 310.680            | 299.505            |
| 5 Oz      | 437.899            | 412.587            | 385.825            | 348.184            | 317.234            | 287.813            | 276.657            | 266.334            | 256.754            |
| 6 Oz      | 339.601            | 319.971            | 299.216            | 270.024            | 246.022            | 223.205            | 214.554            | 206.548            | 199.119            |
| 6,5 Oz    | 356.609            | 335.996            | 314.201            | 283.548            | 258.343            | 234.384            | 225.299            | 216.893            | 209.091            |
| 7 Oz      | 355.707            | 335.146            | 313.406            | 282.830            | 257.690            | 233.791            | 224.729            | 216.344            | 208.562            |
| 8B / 9 Oz | 281.897            | 265.602            | 248.374            | 224.142            | 204.219            | 185.279            | 178.098            | 171.452            | 165.285            |
| 8 Oz      | 278.406            | 262.314            | 245.299            | 221.367            | 201.690            | 182.985            | 175.893            | 169.329            | 163.238            |
| 12 Oz     | 241.308            | 227.359            | 212.611            | 191.869            | 174.814            | 158.601            | 152.454            | 146.765            | 141.486            |
| 14 Oz     | 208.711            | 196.647            | 183.891            | 165.950            | 151.199            | 137.177            | 131.860            | 126.940            | 122.374            |
| 16 Oz     | 177.895            | 167.612            | 156.740            | 141.448            | 128.875            | 116.923            | 112.391            | 108.197            | 104.305            |

**ÖNEMLİ NOT:** Türkiye içi tedarik ve gerçek kesim koşullarında adetler yaklaşık %3-5 daha düşük olabilir. Kesin satın alma ve maliyet hesabında tedarikçinizden alınan net fan ağırlığı ile gerçek fire oranını kullanın.

Detaylı tabloya [csaendustri.com](http://csaendustri.com) > Blog ve Rehberler sekmesinden ulaşabilirsiniz.

Kaynak: CSA ENDÜSTRİ | [csaendustri.com](http://csaendustri.com)



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## AVRUPA STANDARTLARIYLA UYUMLU TASARIM VE ÜRETİM

### BELGELİ KALİTE VE GÜVEN

CSA Endüstri olarak tasarım ve üretim süreçlerimizi ilgili Avrupa Birliği makine ve elektromanyetik uyumluluk direktifleri ile harmonize standartları dikkate alarak yürütüyoruz. Kalite, çevre, iş sağlığı ve güvenliği, müşteri memnuniyeti, risk ve iş sürekliliği yönetim sistemlerimizi belgelendirilmiş süreçlerle destekliyoruz.

Güvenli tasarım • Kontrollü üretim • Sürdürülebilir kalite



AB UYGUNLUK BELGESİ



AT UYGUNLUK BEYANI



CE UYGUNLUK BEYANI



ISO 9001:2015



ISO 10002:2018



ISO 14001:2015



ISO 22301:2019



ISO 31000



ISO 45001:2018



# MayCUP

"Profesyonellerin Seçimi"

## İLETİŞİM • REFERANSLAR • SOSYAL MEDYA

### KAĞIT BARDAK MAKİNELERİ VE ÜRETİM TESİSLERİ

#### MAKİNELERİMİZİ ÇALIŞIRKEN GÖRÜN

Makine çalışma videolarımızı, kurulum süreçlerimizi ve farklı ülkelerdeki üretim referanslarımızı inceleyin. Gerçek uygulamalarımızı görmek ve yeni projelerimizi takip etmek için QR kodları okutun.

İZLEYİN • REFERANSLARIMIZI İNCELEYİN • BİZİ TAKİP EDİN

#### İLETİŞİM

##### ŞİRKET ÜNVANI

CSA ENDÜSTRİ Makina Mühendislik İthalat İhracat  
Sanayi Ticaret Limited Şirketi

##### İSTANBUL

Esenkent mahallesi Samyeli sokak N:3/A  
Ümraniye / İSTANBUL

##### ADANA

Karafatma Caddesi No: 42 Seyhan / ADANA

##### TELEFON

+90 530 825 03 75 • Cevdet Selçuk KAHYALAR  
+90 531 330 25 35 • Savaş AKBUDAK

##### E-POSTA

info@csaendustri.com

#### REFERANSLARIMIZI İNCELEYİN

##### 30+ ÜLKEDE

##### MAKİNE VE TESİS KURULUM DENEYİMİ

Gerçek makine çalışma videolarımızı, kurulum süreçlerimizi ve yeni projelerimizi görmek için sağdaki QR kodları okutun.



ÇALIŞMA VİDEOLARI



KURULUMLAR



YENİ PROJELER



#### INSTAGRAM

@csa\_endustri\_muhendislik



#### QR KODU OKUTUN

Hesabı açın ve bizi takip edin



#### TIKTOK

@csaendustri



#### QR KODU OKUTUN

Hesabı açın ve bizi takip edin



#### FACEBOOK

CSA Endüstri



#### QR KODU OKUTUN

Hesabı açın ve bizi takip edin



#### YOUTUBE

@csaendustri



#### QR KODU OKUTUN

Hesabı açın ve bizi takip edin

[www.csaendustri.com](http://www.csaendustri.com)

YENİLİK • MÜHENDİSLİK • GÜVEN



CSA ENDÜSTRİ  
Makine Mühendislik

MayCUP, CSA ENDÜSTRİ'nin  
Patentli Markasıdır.

[www.csaendustri.com](http://www.csaendustri.com)