



Otomatik Kutu Kesim Makinaları

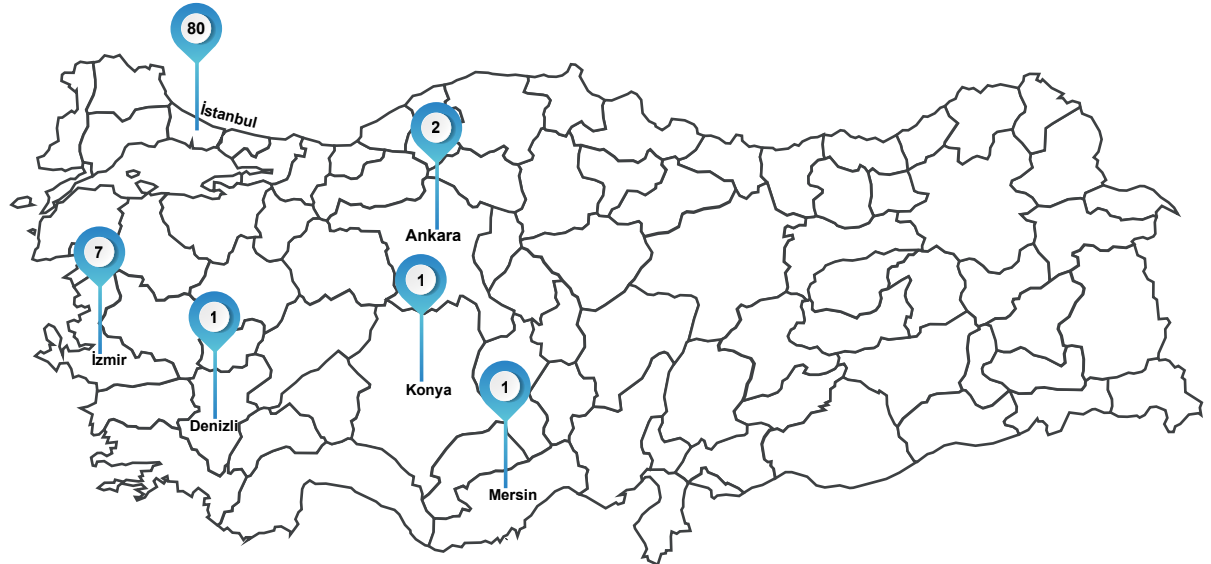
Yetkili Firma & Servis

AKTİFMAK

AKTİFMAK MATBAA MAKİNALARI TİC. LTD. ŞTİ.

Hakkımızda

20 yıllık makina sektörü tecrübesinin ardından 2014 yılında kurulan Aktifmak Matbaa Makinaları kuruluş gününden itibaren baskı sonrası matbaa makinaları alanında müşterilerine en uygun çözümleri üretmektedir. Uzak Doğu ile olan güçlü bağları sayesinde, ülkemizde ithalat faaliyetlerini başarılı bir şekilde sürdürmekte olan Aktifmak Matbaa Makinaları, aynı zamanda Uzak Doğunun birçok lider firmasının yetkili ve tek Türkiye temsilcisi konumundadır. Aktifmak Matbaa Makinaları'nın makinaları tüm Türkiye'de, sektörün öncü üreticilerinin tesislerinde sorunsuz bir şekilde çalışmaktadır.



Aktifmak Matbaa Makinaları, kutu kesim makinaları alanında Çin'in köklü ve önde gelen iki üreticisi Huatai ve Guowang firmaları ile çalışmaktadır. Her iki üretici de araştırmacı ve yenilikçi bakış açılarıyla ambalaj sektörüne ileri teknoloji çözümler sunmaktadır. İleri teknoloji ve kolay kullanımlı kutu kesim makinaları; Yıldız Ünitesi, Ayıklama Ünitesi ve Sıcak Gofre Ünitesi opsiyonları ile müşterilerin ihtiyaçlarına en uygun şekilde üretilmektedir.

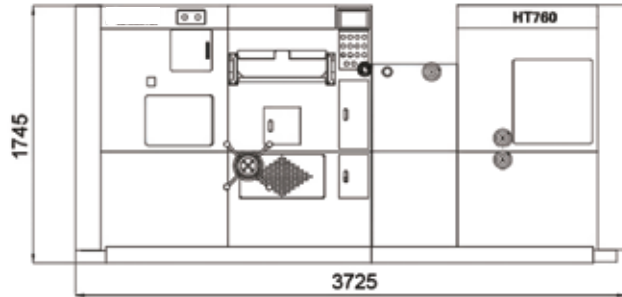
Teknik servis ekibi ile bütün makinaların kurulumu ve eğitimi gerçekleştirilmektedir. Aktifmak Matbaa Makinaları lider markalarla çalışmakta olup makinalarının her zaman arkasındadır. Teknik servis ekibi, 7 gün 24 saat müşteri memnuniyeti için hizmet vermektedir.



Otomatik Yüksek Hızlı Kutu Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- HT760 ağırlıklı olarak ambalaj sektöründe ; karton kutular ve market etiketlerinin, kalıp kesim ve pilyaj işlemleri için kullanılır.
- Saatte 10.000 adet tabaka kesim hızı ile ,besleme ünitesinden çıkış ünitesine kadar kesintisiz "NON-STOP" çalışma imkanı sunar.
- Panasonic proglamlanabilir denetleyici, Japon Fuji inverter ve uluslararası markaların kontrol cihazları ile kalite ve güvenlik kontrolü sağlanır.
- Yüksek hassasiyetli KAM aralıklı mekanizması ve çok noktalı kalıp kesme konumlandırma tasarımı, sayesinde yüksek hassasiyetle çalışır.
- Dijital kontrol ile fırça basıncı ve düzgün kağıt ayarı gerçekleşir, enerji ve zamandan tasarruf sağlar.
- Pnömatik kilit sistemi ile kesim tablası değişimi kolaydır.
- Otomatik yağlama sistemi ve yağ sıcaklığı sistemi sabit kesme basıncı mümkün kılar.
- Alman zincirleri makas hassasiyetini sağlar.
- 15-35 dk içinde gerçekleşen ayar süresi.



Teknik Özellikler

HT760

En Yüksek Kağıt Ölçüsü	760x520 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	320 × 260 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	750 × 510 mm
En Yüksek Kesim Hızı	10.000 Tabaka / saat
En Yüksek Basınç	250T
Kesim Hassasiyeti	±0.075 mm
Karton Kalınlığı	80g. / m ² - 2000g. / m ² - 0,1 - 1,5 mm
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	850 mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	740 mm
Toplam Güç	14kw
Ağırlık	8000 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)3700 × (Genişlik)2700 × (Yükseklik)1740 mm



HT760P

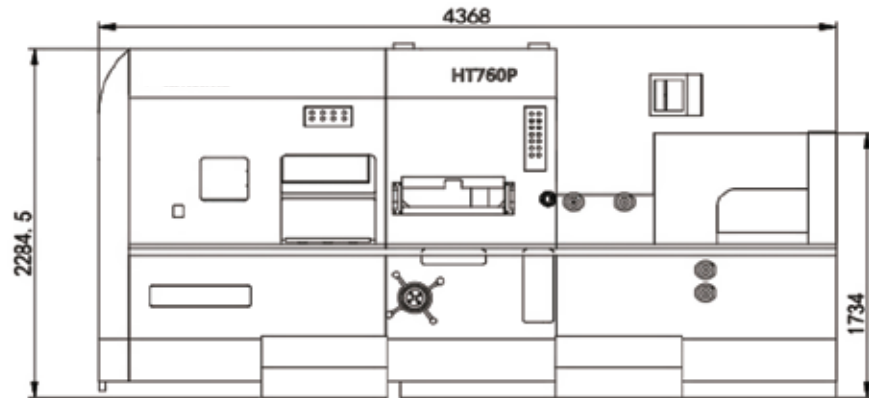
Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Kutu Kesim Makinası



Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Kutu Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- HT760P karton kutu ve etiketlerin; kalıp kesim, pilyaj ve ayıklama işleri için kullanılır.
- Saatte 9.000 adet tabaka kesim ve ayıklama hızı ile ,besleme ünitesinden çıkış ünitesine kadar kesintisiz “NON-STOP” çalışma imkanı sunar.
- Panasonic proglamlanabilir denetleyici, Japon Fuji inverter ve uluslararası markaların kontrol cihazları ile kalite ve güvenlik kontrolü sağlanır.
- Yüksek hassasiyetli KAM aralıklı mekanizması ve çok noktalı kalıp kesme konumlandırma tasarımı, sayesinde yüksek hassasiyetle çalışır.
- Dijital kontrol ile fırça basıncı ve düzgün kağıt ayarı gerçekleşir, enerji ve zamandan tasarruf sağlar.
- Pnömatik kilit sistemi ile kesim tablası değişimi kolaydır.
- Otomatik yağlama sistemi ve yağ sıcaklığı sistemi sabit kesme basıncı mümkün kılar.
- Alman zincirleri makas hassasiyetini sağlar.
- Ayıklama çerçevesi gerek olmadığı işlerde, otomatik olarak dokunmatik ekran kontrolü ile kaldırılabilir.
- 300 çeşit aksesuarlu ayıklama seti makina ile birlikte gelir.
- Opsiyonel olarak istenilen ayıklama masası, ayıklama ayarı için vakit tasarrufu ettirir.

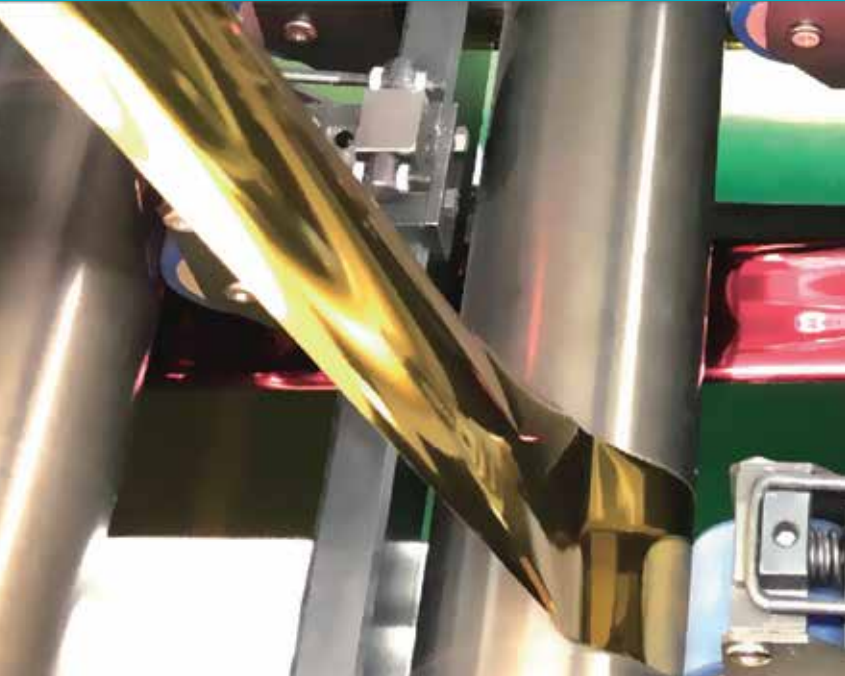


Teknik Özellikler	HT760P
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	760x520 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	320 × 260 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	750 × 510 mm
En Yüksek Kesim Hızı	9000 Tabaka / saat
En Yüksek Ayıklama Hızı	9000 Tabaka / saat
Karton Kalınlığı	80g. / m ² - 2000g. / m ² - 0,1-1,5 mm
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	250T
Kesim Hassasiyeti	± 0.075 mm
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	1050 mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	940 mm
Toplam Güç	16 Kw
Güç Kaynağı	3AC380V / PEN 50HZ ≥ 18KVA
Ağırlık	10.000 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)4400 × (Genişlik)2700 × (Yükseklik)2340 mm

HT760 T

Yüksek Hızlı Yıldız Üniteli Kutu Kesim Makinası





Teknik Özellikler	HT760T
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	760x520 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	320 × 260 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	750 × 510 mm
En Yüksek Yaldızlama Ölçüsü	740 x 500 mm
En Yüksek Kesim Hızı	9000 Tabaka / s
Karton Kalınlığı	80g/m ² - 2000g/m ²
Oluklu Mukawa Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	250T
Kesim Hassasiyeti	± 0.075 mm
Isıtma Bölümü	8 Bölge
Isı Derecesi	0-190°
Besleme Şaftı	6
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	1280mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	1100mm
Toplam Güç	38 Kw
Ağırlık	11.000 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)4468 x (Genişlik)2700 x (Yükseklik)2309mm

HT1050A

Otomatik Yüksek Hızlı Kutu Kesim Makinası



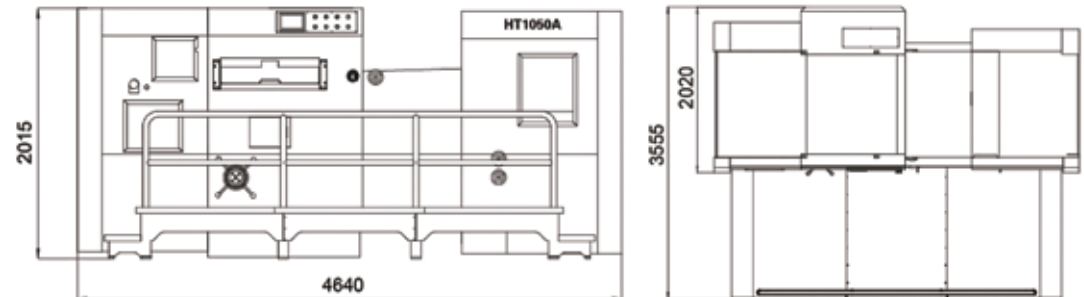
Otomatik Yüksek Hızlı Kutu Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- HT1050 A ağırlıklı olarak ambalaj sektöründe; karton kutular ve market etiketlerinin, kalıp kesim ve pilyaj işlemleri için kullanılır.
- Saatte 7.500 adet tabaka kesim hızı ile, besleme ünitesinden çıkış ünitesine kadar kesintisiz "NON-STOP" çalışma imkanı sunar.
- Panasonic programlanabilir denetleyici, Japon Fuji inverter ve uluslararası markaların kontrol cihazları ile kalite ve güvenlik kontrolü sağlar.
- Yüksek hassasiyetli KAM aralıklı mekanizması ve çok noktalı kalıp kesme konumlandırma tasarımı, sayesinde yüksek hassasiyetle çalışır.
- Dijital kontrol ile fırça basıncı ve düzgün kağıt ayarı gerçekleşir, enerji ve zamandan tasarruf sağlar.
- Pnömatik kilit sistemi ile kesim tablası değişimi kolaydır.
- Otomatik yağlama sistemi ve yağ sıcaklığı sistemi sabit kesme basıncı mümkün kılar.
- Alman zincirleri makas hassasiyetini sağlar.
- 15-35 dk içinde gerçekleşen ayar süresi.
- Üretim süreci, yüksek bir kalite standardı ile kontrol edilip, dünya çapında otoriteler tarafından güvenlik açısından onaylanmıştır ve CE sertifikasına sahiptir. Halihazırda Avrupalı, Amerikalı ve Japon müşterilerin tesislerinde çalışmaktadır.



Teknik Özellikler	HT1050A
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	1050x740 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	400 × 360 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	1040 × 730 mm
En Yüksek Kesim Hızı	7500 Tabaka / saat
Karton Kalınlığı	80g. / m ² - 2000g. / m ² - 0.1-2 mm
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	300T
Kalıp Kesim Hassasiyeti	± 0.075 mm
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	1280mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	1100mm
Toplam Güç	16 Kw
Ağırlık	15.000 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)4820 × (Genişlik)3865 × (Yükseklik)2200mm



HT1050P

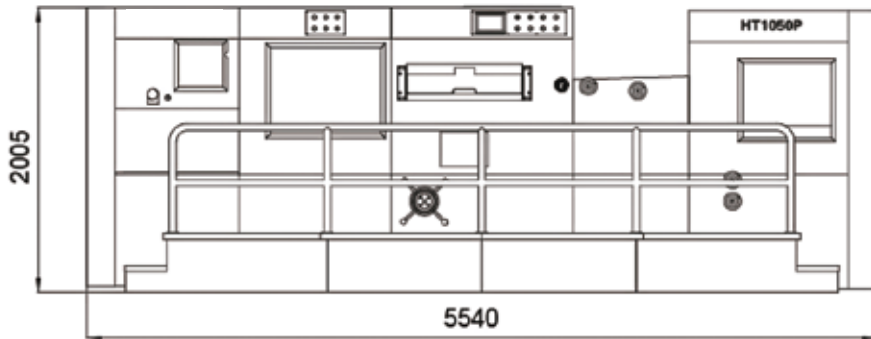
Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Kutu Kesim Makinası



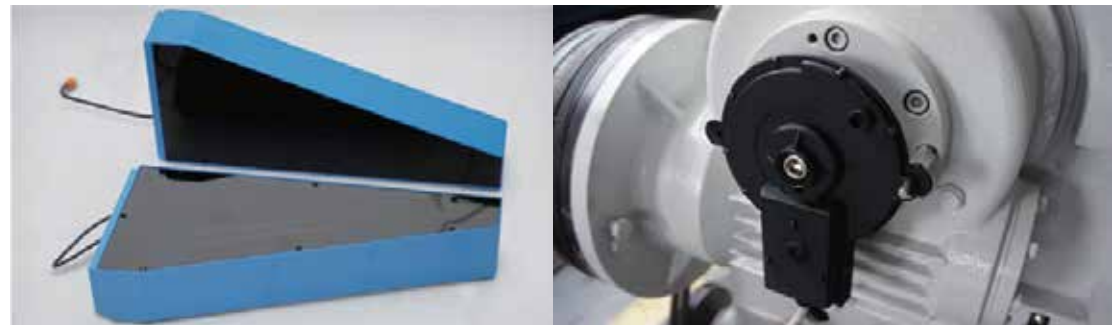
Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Kutu Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- HT1050 P karton kutu ve etiketlerin; kalıp kesim, pilyaj ve ayıklama işleri için kullanılır.
- Saatte 8.000 adet tabaka kesim ve ayıklama hızı ile, besleme ünitesinden çıkış ünitesine kadar kesintisiz "NON-STOP" çalışma imkanı sunar.
- Panasonic proglamlanabilir denetleyici, Japon Fuji inverter ve uluslararası markaların kontrol cihazları ile kalite ve güvenlik kontrolü sağlanır.
- Yüksek hassasiyetli KAM aralıklı mekanizması ve çok noktalı kalıp kesme konumlandırma tasarımı, sayesinde yüksek hassasiyetle çalışır.
- Dijital kontrol ile fırça basıncı ve düzgün kağıt ayarı gerçekleşir, enerji ve zamandan tasarruf sağlar.
- Pnömatik kilit sistemi ile kesim tablası değişimi kolaydır.
- Otomatik yağlama sistemi ve yağ sıcaklığı sistemi sabit kesme basıncı mümkün kılar.
- Alman zincirleri makas hassasiyetini sağlar.
- Ayıklama çerçevesi gerek olmadığı işlerde, otomatik olarak dokunmatik ekran kontrolü ile kaldırılabilir.
- 300 çeşit aksesuarlu ayıklama seti makina ile birlikte gelir.
- Opsiyonel olarak istenilen ayıklama masası, ayıklama ayarı için vakit tasarrufu ettirir.



Teknik Özellikler	HT1050P
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	1050x740 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	400 × 360 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	1040 × 730 mm
En Yüksek Kesim Hızı	8000 Tabaka / saat
En Yüksek Ayıklamalı Kesim Hızı	8000 Tabaka / saat
Karton Kalınlığı	80g. / m ² - 2000g. / m ² - 0.1-2 mm
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	300T
Toplam Güç	16.9kw
Ağırlık	17.000 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)5810 × (Genişlik)3865 × (Yükseklik)2200mm



HT1050T

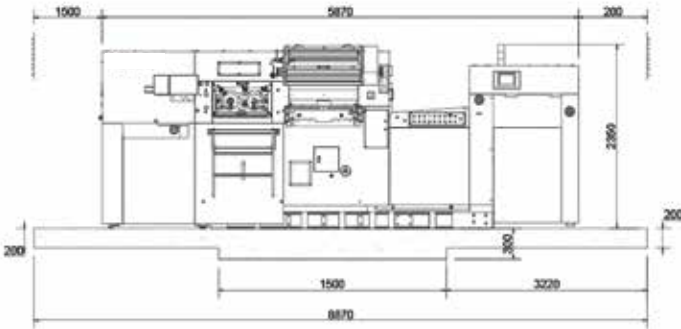
Otomatik Yüksek Hızlı Yıldız Üniteli Kutu Kesim Makinası



Otomatik Yüksek Hızlı Yıldız Üniteli Kutu Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- Boyuna ve enine yıldız çekme sistemleri ile geniş formatlı kalıp kesme ve yıldız baskılama işleyebilir.
- 5 ilerletme milinden oluşan yıldız sistemi, yıldızın 1 mm hata toleransı ile çözülmesini sağlar bu da yıldız tasarrufu sağlar. Yıldız çözme ünitesi, yüksek hızda sabit bir yıldız gerginliği sağlayabilir;
- Windows işletim sisteminde çalışan bilgisayarlı yıldızlama kontrol programı, Hua Tai Machinery tarafından geliştirilmiştir. Makina arayüzü, kullanıcı dostu bir işletim sistemine sahiptir. Programda tüm elektrik kontrolleri tasarlanmıştır. Program, karmaşık yıldız ilerleme hesaplamalarını yapabilir. Kesin hesaplama ile yıldız kullanımını verimli bir şekilde iyileştirir;
- 16 bağımsız ısıtma bölgesi, Hua Tai Machinery tarafından geliştirilen Akıllı Isıtma Sistemi tarafından kontrol edilir. Kontrol sistemi, yıldızlama plakası boyunca değiştirilebilir ve eşit sıcaklık sağlar;
- Makaslar, yüzeyde anot işlemi ile özel ekstra sert alüminyum alaşımdan yapılmıştır, bu sayede yüksek hızda efektif çalışma gösterebilir. Ayar mekanizması, çok hassas kontrolü sağlar.
- Basınç düzenleme sistemi servo sürücüsü, otomatik kontrol ile kırık kağıt ve boş sıcak yıldızlama gibi normal olmayan çalışma durumlarını kontrol eder, yıldız kırmayı ve malzeme israfını önler.



Teknik Özellikler	HT1050T
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	1050x740 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	400 × 360 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	1040 × 730 mm
En Yüksek Yıldızlama Ölçüsü	1030 x 730 mm
En Yüksek Kesim Hızı	8000 Tabaka / saat
En Yüksek Yıldızlama Hızı	7500 Tabaka / saat
Isıtma Bölgesi	16 Bölge
Karton Kalınlığı	0.1-2 mm
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	300T
Isıtma Derecesi	0-190°C
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	1280 mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	1100 mm
Toplam Güç	38 Kw
Ağırlık	20.000 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)5820 × (Genişlik)3865 × (Yükseklik)2580mm

HT1050SE

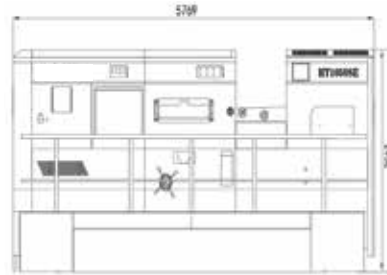
Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Sıcak Gofre Ve Kesim Makinası



Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Sıcak Gofre Ve Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- 12 ayrı ısıtma bölgesi verimli ve enerji tasarrufludur.
- Makina, güçlü basınca dayanmasını sağlamak için takviye tasarımını benimser.
- Kalıp kesme ve ayıklama ünitesindeki merkezi hat sistemi, geçiş süresinden tasarruf sağlar.
- Doğru konumlandırma, üretim verimliliğini artırabilir.
- Üst ayıklama çerçevesinin yukarı / aşağı hareketi motor tarafından kontrol edilir ve ayarlamayı kolaylaştırır.
- Ayıklama çerçevesi gerekmediğinde otomatik olarak kaldırılabilir. Farklı ayıklama işleri için erkek ve dişi kalıp mevcuttur.



Teknik Özellikler	HT1050SE
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	1050x740 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	400 × 360 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	1040 × 730 mm
En Yüksek Kesim Hızı	8000 Tabaka / saat
En Yüksek Ayıklama Kesim Hızı	8000 Tabaka / saat
Karton Kalınlığı	80 gr / m ² - 2000 gr / m ²
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	550T
Kalıp Kesim Hassasiyeti	± 0.075 mm
Isıtma Bölgesi	12 Bölge
Sıcaklık	0-190°C
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	1580 mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	1400 mm
Toplam Güç	38kw
Ağırlık	21.000 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)5800 x (Genişlik)2100 x (Yükseklik)2600mm

C106Q

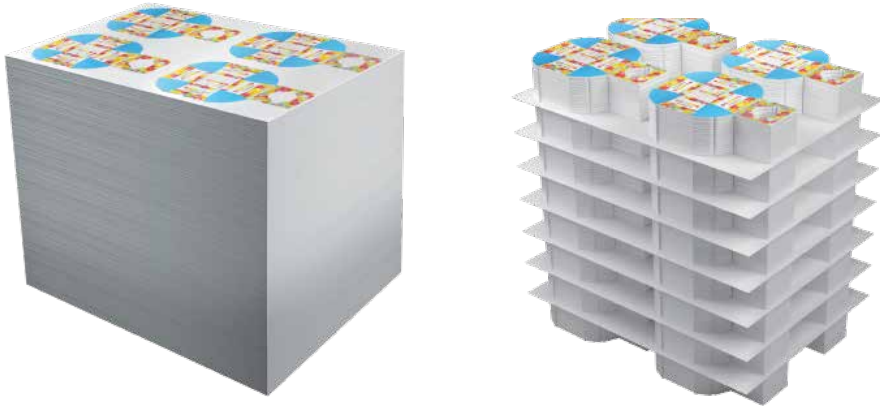
Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Kutu Kesim Makinası



Otomatik Yüksek Hızlı Ayıklamalı Kutu Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- Guowang C106 Q bir Çin-Alman ortaklığı ürünüdür.
- C106 Q modeli ile sigara kutusu , ilaç kutusu , kozmetik kutusu vb ambalaj kutuları şekilli kesim ve ayıklama işlemi sorunsuz ve hızlı bir şekilde yapılabilir.
- Orjinal Japon makası , daha hassas çalışma imkanı sunar.
- Otomatik yağlama sistemi dokunmatik PLC ekrandan kontrol edilebilir.
- Elektrik aksamında Muller ve Schneider gibi lider markaların parçaları kullanmıştır.
- Dokunmatik ekran arayüzü kolay kullanım için özelleştirilmiştir.
- Pnömatik kilit sistemi , bıçak tablasının kolay değişimini sağlar.
- Bıçak tablası çarpıtma (konumlandırma) özelliğine sahiptir ve kolay ayar imkanı sağlar.
- Fiber optik sensörler hassas pozalama imkanı sağlar.
- Opsiyonel olarak eklenen ultrasonik çift kağıt dedektörü mevcuttur. Her kağıt farklı için ayar gerektirmeksizin çift kağıt tespiti yapar.



Teknik Özellikler	C106Q
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	1060 × 760 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	450 × 370 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	1045 × 745 mm
En Yüksek Kesim Hızı	7500 Tabaka / saat
Karton Kalınlığı	0,1-3 mm
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	300T
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	1600 mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	1350 mm
Toplam Güç	17kw
Ağırlık	18.500 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)6045 × (Genişlik)4250 × (Yükseklik)2430 mm



C106Y

Otomatik Yüksek Hızlı Yıldız Üniteli Kutu Kesim Makinası



Otomatik Yüksek Hızlı Yıldız Üniteli Kutu Kesim Makinası

Makina Açıklaması

- Guowang C106 Y bir Çin-Alman ortaklığı ürünüdür.
- C106 Y modeli ile sigara kutusu, ilaç kutusu, kozmetik kutusu vb ambalaj kutuları şekilli kesim ve yıldızlama işlemi sorunsuz ve hızlı bir şekilde yapılabilir.
- Orjinal Japon makası , daha hassas çalışma imkanı sunar.
- Otomatik yağlama sistemi dokunmatik PLC ekrandan kontrol edilebilir.
- Elektrik aksamında Muller ve Schneider gibi lider markaların parçaları kullanmıştır.
- Dokunmatik ekran arayüzü kolay kullanım için özelleştirilmiştir.
- Pnömatik kilit sistemi, bıçak tablasının kolay değişimini sağlar.
- Bıçak tablası çarpıtma (konumlandırma) özelliğine sahiptir ve kolay ayar imkanı sağlar.
- Fiberoptik sensörler hassas pozalama imkanı sağlar.
- Opsiyonel olarak eklenen ultrasonik çift kağıt dedektörü mevcuttur. Her kağıt farklı için ayar gerektirmeksizin çift kağıt tespiti yapar.
- 16 noktada kısmi ısıtma kontrolü bulunur.
- İki yönlü (enine ve boyuna) çalışma imkanı sağlayan yıldız aksamı ile yıldız tasarrufu sağlar.



Teknik Özellikler	C106Y
En Yüksek Kağıt Ölçüsü	1060 × 760 mm
En Düşük Kağıt Ölçüsü	450 × 370 mm
En Yüksek Kesim Ölçüsü	1045 × 745 mm
En Yüksek Yıldızlama Ölçüsü	1040x740 mm
En Yüksek Kesim Hızı	7500 Tabaka / saat
En Yüksek Yıldızlama Hızı	6500 Tabaka / saat
Karton Kalınlığı	0,1-3 mm
Oluklu Kağıt Kalınlığı	≤4mm
En Yüksek Basınç	320T
Isıtma Derecesi	20 - 200C°
En Yüksek Besleme Ünitesi Yüksekliği	1600 mm
En Yüksek Çıkış Ünitesi Yüksekliği	1350 mm
Toplam Güç	46 Kw
Ağırlık	20.500 Kg
Makina Ölçüleri	(Uzunluk)6264 × (Genişlik)4350 × (Yükseklik)2580 mm

K115

Giyotin



Giyotin

Makina Açıklaması

- Doğrusal kılavuz ve yüksek hassasiyetli boşluksuz bilyeli rulman ile hassas bir kağıt beslemesi sağlar.
- Bilgisayar arayüzü, kolay kullanım için kullanılır.
- Başlıca parçaları, OMRON, LG, TOSHIBA, Schneider ve Molle gibi dünyanın önde gelen markaları tarafından yapılmıştır.
- Hava üfleme aksamı çalışma masası, kağıdın daha hızlı ve daha kolay hareket etmesini ve beslenmesini sağlar.
- Bıçak tutucunun güvenlik mandalı ve dış güvenlik ışık perdeleri, operatörlerin fiziksel yaralanmalarını önlemek içindir.
- Yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarı önlemek için özel tasarlanmış emniyet yapısı benimsenmiştir
- Büyük döküm parçalar eskitme işlemi ile işlenmiştir ve deforme olmaları kolay değildir.



Teknik Özellikler	K115
Kesim Genişliği	1150mm
Kesim Yüksekliği (kelepçe plakası hariç)	165mm
Kesim Uzunluğu	1045 × 745 mm
En küçük kesim (ÇİTA hariç)	25 mm
En Küçük Kesim (ÇİTA dahil)	90 mm
Bıçak Boyutu	13.75 mm
Kesim Hızı	45 kez / dak
En Düşük Sıkıştırma Kuvveti	1.5
En Yüksek Sıkıştırma Kuvveti	45
Öğütme Rezervi	60 mm
Ana Motor Gücü	4 Kw
Net Ağırlık	3351 Kg
Makina Genişliği (yan masalar dahil)	2700 mm
Makina Genişliği (Yan masalar hariç)	2350 mm
Makina Uzunluğu	2500 mm
Makina Yüksekliği	1680 mm
Ön Masa Uzunluğu	735 mm
Masa Yüzeyi Yüksekliği	900 mm
Güç Gerilimi	380V ±% 5 50HZ

Giyimkent Sitesi 3. Sokak No:30
ESENLER / İSTANBUL

www.aktifmak.com

T / 0 (212) 438 04 25

F / 0 (212) 438 04 26

 +90 530 306 90 08

 aktifmakmatbaamakinalari

 aktifmakmatbaamakinalari

 Aktifmak Matbaa Makinaları



Yetkili Firma & Servis

AKTİFMAK

AKTİFMAK MATBAA MAKİNALARI TİC. LTD. ŞTİ.

Otomatik Kutu Kesim Makinaları