

POLİETİLEN EXTRÜZYON KAPLAMA MAKİNESİ

)

Polietilen Kaplama Makinesi Tek Yüz

Üretim Hızı 150 metre/dakika

İşleyiş: Bobin : Çözücü - Kağıt Transferi – Korona – Ekstrüzyon - Kenar Düzeltme - Geri Sarma

(I) TEKNİK BİLGİLER

1. Uygulanabilir kaplama filmi reçinesi: LDPE gibi kaplama sınıfı kağıtlar
2. Temel malzeme: kağıt (50-300gsm), Kağıt
3. Maksimum mekanik hız: 150metre/dakika
4. Min./ Max kaplama filmi genişliği: 500mm-1200mm
7. Kaplama filmi kalınlığı: 0.008 0.05mm 6.Kaplama filminin yanlış kalınlığı: $\pm\% 5$
8. Otomatik gerginlik ayar aralığı: 10-200kg/ genişlik (sabit gerginlik)
9. Maksimum ekstrüzyon: 160kg/saat
10. Bileşik soğutma silindiri: $\Phi 500 \times 1300$ mm (seçebilirsiniz)
11. Toplam güç: yaklaşık 150kw
12. Çalışma gücü: 50kw-80kw
13. Maksimum geri sarma çapı: $\Phi 1400$ mm
14. Ana malzemenin iç çapı: $\Phi 76$
15. Makine toplam ağırlığı: yaklaşık 13000kg
16. Makine Ölçüsü: $10000 \text{mm} \times 10000 \times 3600 \text{mm}$ (L×W×H)

(II) ANA EKİPMAN TANIMI

- | | |
|--------------------------------------|------|
| 1. Çözücü | 1SET |
| 2. Korona İşlemcisi | 1SET |
| 3. Ekstrüzyon ve birleştirme parçası | 1SET |
| 4. Ekstrüder | 1SET |
| 5. Kırpma parçası | 1SET |
| 6. Geri sarma parçası | 1SET |
| 7. Su Soğutucu | 1SET |
| 8. Kontrol Ünitesi | |
| 9. Diğerleri | |
| 10. Destekleyici tesisler | |
| 11. Yedek Parça | |

(III) ANA EKİPMAN DETAYLARI**1- Çözücü Sistem****1 takım**

Çift istasyon, çözme çapı: 1400mm

Kesintisiz değişim rulosu

Otomatik gerginlik kontrolü

Web rehberliği

- | | | |
|------|---|--------|
| (1) | Çift çalışma istasyonlu rulman besleme çerçevesi | |
| (2) | Hava genleşmeli besleme mili (ZHEJIANG) | |
| | Şartname | |
| (1) | Etkili genişlik: 1200mm | |
| (2) | Maksimum besleme çapı: $\Phi 1400$ mm | |
| (3) | Kağıt çekirdeğin iç çapı: 3 inç | |
| (4) | Maksimum ağırlık hava genleşmeli şaft desteği: 1000kg | |
| (5) | Gerginlik ayarı: 20-400kg | |
| (6) | Gerginlik kontrol hassasiyeti: $\pm 0,2$ kg | |
| (7) | Manyetik toz Fren (ZHEJIANG) | 2 set |
| (8) | Otomatik gerilim kontrolü (ZHEJIANG) | 1 set |
| (9) | Hava genleşmeli besleme mili 3 inç (NINGBO) | 2 adet |
| (10) | Fotosel kenar düzenleyici (CHONGQING) | 1 set |

Karakteristik

Gerginlik kontrolörü: Değiştirilen malzemeye göre ana malzemenin çap ve kalınlık parametresini girebilirsiniz, döndürülen döngüler değiştikçe, gerilim orantılı olarak azalır.

Otomatik gerginlik kontrolü elde edin.

2. Korona İşlemcisi

1SET



8kw Korona İşlemcisi

2.1 Normal korona artııcı 8KW

1SET

Corona Treater toz geçirmez, parazit geçirmez yapı, pnömatic anahtar kapak ekipmanı benimser, ozonun boşaltılmasını sağlar, soyulma mukavemetini artırır

3. Ekstrüzyon ve birleştirme ekipmanları

1 takım



Bileşik silindir: $\Phi 500\text{mm}$

Makine Yapısı

- (1) Üç silindirli birleştirme mekanizması, arka baskı silindiri, birleştirme silindirinin eşit şekilde zorlanmasını ve sıkıca birleştirilmesini sağlar.
- (2) Bileşim ve dolum düzenleyici silindir, film kalınlığının eşit olmaması gibi kusurların üstesinden gelebilir.
- (3) Birleştirme ve boşaltma silindiri (SHANGHAI) (4) Birleştirme silindiri değişken frekanslı motor tarafından bağımsız olarak sürülebilir.
- (5) Motor, frekans değiştirici ile kontrol edilen bileşik silindiri çalıştırır.
- (6) Bileşik silindirin hızı ve geri sarma silindiri gerginliği otomatik olarak senkronize eder.
- (7) Silindir tamponu yüzer salıncak silindiri gerginlik algılama, hassas konumlandırıcı geri bildirimi.

Teknik Özellikler

- (1) Bileşik silindir: $\Phi 500\text{mm} \times 1300\text{mm}$ (isteğe bağlı mat veya parlak) 1 adet
- (2) Silikon rulo: $\Phi 255 \times 1300\text{mm}$ 1 adet
- (3) Arka presleme silindiri: $\Phi 210 \times 1300\text{mm}$ 1 adet
- (4) 7.5kw planet hız düşürücü, motor 1 takım
- (5) 7.5kw frekans dönüştürücü (Yaskawa veya Toshiba JAPONYA) 1 set
- (6) Döner mafsallı 6 set

Karakteristik:

- (1) Soğutma silindiri, birleştirme işlemi sırasında oluşan kabarcıkları ortadan kaldırabilen yüksek dereceli finiş silindiri benimser.
- (2) Silikon silindir ve soğutma silindiri, hızlı soğutma ve kolayca laminasyon yapmak için vidalı tip soğutma yapısını benimser
- (3) Döner tip su bağlantıları, sızıntıyı önlemek ve bağlantıların ömrünü uzatmak için yerli gelişmiş conta yapısını benimser
- (4) Bileşik silindir, bir vektör frekanslı elektrik motoru tarafından yönlendirilir, hızı hızlı bir şekilde ayarlayabilir, ihtiyacımız olan filmin farklı kalınlığını yapabilir, kalınlık homojenliğini aynı şekilde sağlayabilir

4- Ekstrüzyon ekipmanları

1 takım



Hidrolik elek filtre eşanjörü, otomatik besleme reçinesi

Kızılötesi enerji tasarruflu ısıtma üniteleri; omron sıcaklık kontrolörü

FİYAT TEKLİFİ

- (1) Araba tipi ekstrüzyon makinesi 1 takım
• Ekstrüzyon makinesi otomatik olarak ileri ve geri hareket edebilir. Ve ayrıca manuel ayarlama cihazına sahiptir.
• yüksekliği ayarlanabilir, yükseklik ayarı 0-100mm
• Demiryolu 2 adet
- (2) Vidalı namlu 1 adet
• Vida çapı: $\Phi 100$ mm
• Vida uzunluğunun çapa oranı:30:1
• Isıtma yöntemi: Kızılötesi ısıtma üniteleri, Yüksek verimli ve enerji tasarrufu, %30 güç tüketimi tasarrufu
• Isıtma bölgesi : 6 bölge
• Çıktı: 160kg/saat
- (3) T-kalıp Sızdırmaz ayarlanabilir T kalıp kafası) 1 takım
• Kalıp genişliği:1400mm
• Kalıp etkin genişliği: 500-1200mm
• Kalıp dudak boşluğu : 0,8 mm, kaplama kalınlığı: 0,008-0,05 mm
• Kaplama kalınlığı hatası: $\leq \pm 5\%$
• Isıtma içinde elektrikli ısıtma tüpü, yüksek etkili ısıtma, sıcaklık hızla artar
• Isıtma bölgesi: 7 bölge
• Tamamen kapalı geçiş, Salmastra genişliği ayarı
- (4) Otomatik hidrolik filtre elek değiştirme cihazları, daha kolay ve daha güvenli çalışma
• Isıtma bölgesi: 1 bölge
• Isıtma yöntemi: Kızılötesi ısıtma üniteleri, Yüksek verimli ve enerji tasarrufu, %30 güç tüketimi tasarrufu
- (5) Kalıp boynu
• Isıtma bölgesi: 2 bölge
• Isıtma yöntemi: Kızılötesi ısıtma üniteleri, Yüksek verimli ve enerji tasarrufu, %30 tasarruf güç tüketimi.
- (6) Büyük güçlü sert dış yüzey taşlama redüksiyon dişli kutusu 1set
- (7) Dijital PID sıcaklık kontrolörü otomatik sıcaklık kontrolü (omron)
- (8) Otomatik besleme cihazı, vakumlu kurutucu

Özellikler:

- (1) 22kw AC motor(Lichao ,shanghai) 1setl
- (2) 22kw frekans değiştirici (JAPON YASKAWA veya Toshiba) 1setler
- (3) 1.5kw Ekstrüzyon makinesi hareketli motor (Lichao, shanghai) 1 takım

Karakteristik :

- (1) T tipi akış yapısı, esnek ayarlamaları kolaylaştırmak için anahtar parçalar (kalıp dudağı) kaplanmıştır Laminasyon etkisinin pürüzsüz olmasını sağlamak için alıştırma işlemi yapılmıştır.
- (2) Büyük uzunluk / çap oranı, sargı kolay kıvrılmadığında reçine daha iyice.

FİYAT TEKLİFİ

5- Kırpma parçası

1 takım



Yuvarlak bıçak düzeltme; 2.2KW kenar üfleyici

- (1) Disk dilme bıçağı kenar kesici yapısı: keskin bıçak, temiz kenar
- (2) Yüksek basınçlı üfleyici hurda kenarını hızlı emer

6- Geri sarma ekipmanı :

1 takım



Sert krom kaplamalı sürtünmeli geri sarma silindiri, çift istasyon, kesintisiz geri sarma

Çubuksuz silindir otomatik uçan bıçak,

Uzun ömürlü lineer kılavuz makara, düşük aşınma ve yıpranma, mil atlama önleme, uzun çalışma ömrü

FİYAT TEKLİFİ

Makine Yapısı :

- (3) Yüzey geri sarma (Çift çalışma istasyonu, Durmayan)
- (4) Yüzey geri sarma silindiri bağımsız olarak tahrik edilir
- (5) Tahrik motoru (SHANGHAI)
- (6) Frekans hız kontrolü
- (7) Geri sarma mili sıkıştırma silindiri tarafından bastırılır
- (8) Omron geri bildirim ile donatılmıştır.
- (9) Lineer kızak rayı (Tayvan)

Özellikler:

- (1) Sarma çapı: $\Phi 1400\text{mm}$
- (2) Kağıt çekirdeğin iç çapı: 3 inç
- (3) Film kaplama genişliği: 1200mm
- (4) Yüzey geri sarma silindiri, yüksek doğruluk derecesi krom Kaplama silindir $\Phi 500$
- (5) 7.5kw planet hız düşürücü, motor 1 SET
- (6) 7.5kw frekans dönüştürücü (Yaskawa, JAPONYA) 1 SET
- (7) Geri sarma hava genleşme mili 3 inç 2 adet

7- Su soğutucu

1 takım

Model Parametre		RSA-15P
Soğutma Kapasitesi	KW	35.4
	Kcal/h	30444
Toplam Girdi	KW	11.6
Güç kaynağı		3N-380V 50HZ
Soğutucu akışkan	İsim	R22
	Kontrol Tipi	Genleşme valfi

Kompresör	Tip	Hermetik Kaydırma tipi	
	Motor	KW	4.5*2
Koruyucu		Kompresör aşırı ısınma koruması, yüksek ve düşük voltaj koruması, aşırı akım yüklemesi, koruma, antifriz koruması	
Kondenser	Tip	Bakır boru alüminyum kanat seti	
Evaporatör	Tip	Bakır serpantinli evaporatör, kabuk ve borulu ısı eşanjörü veya plakalı ısı eşanjörü	
pompa	Tip	Düşük gürültülü su pompası	
	Motor	KW	2.2
	Akış hızı	M3/H	20
Boyutlar	Uzunluk	MM	1500
	Genişlik	MM	805
	Yükseklik	MM	1630

8) Kontrol ünitesi**1 takım**

PLC kontrolü; Dokunmatik ekran kullanımı



Japonya İnvertör; Schneider alçak gerilim bileşenleri

FİYAT TEKLİFİ

- Bağımsız elektrik kontrol kabini, sıcaklık göstergesi kontrolü
- PLC Merkezi kontrol (Hollysys)
- HMI İnsan Arayüzü(Tayvan Wenview)

Karakteristik

1. Makine PLC Tek Dokunuşlu merkezi kontroller, gelişmiş dokunmatik ekran kontrolü Sistem.
2. Ekstrüderin ve birleştirme gövdesinin hızını aynı anda kontrol eder, ekstrüder ile birlikte birleştirme gövdesi daha yüksek hıza, daha düşük hıza ve orantılı olarak artar veya azalır, film kalınlığının sabit olmasını sağlar
3. Gereksinimlere göre, kaplama filmi kalınlığını ayarlayın, ekstrüder, ayarlanan film kalınlığına ulaşmak için bileşik gövde hızını otomatik olarak işbirliği yapabilir.
4. Çok parametrelili hafıza fonksiyonu, parametreler sisteminde saklananları aramaktan çekinmeyin.
5. Gerginlik, hız ve çalışma durumu dinamik olarak gösterilir

9- Diğer ekipmanlar

- frekans kontrolü
- Silindir tamponu yüzer salıncak silindiri gerginlik algılama, hassas konumlandırıcı geri bildirimi
- geri saran hava mili pnömatik sıkıştırma cihazı
- Tüm dengeleme alüminyum kılavuz silindiri Kılavuz silindir:Ø 90-120×1300mm
- Raf, 40 mm'lik duvar panosu yapısını benimser
- Pnömatik: hepsi mükemmel kalitededir, gaz devresi ilk dokunuşta kontrol edilebilir.
- Silindir
- Düşük voltajlı bileşenler: hepsi UC Sertifikalı ürünlerdir.
 - a) devre kesici Fransa Schneider,
 - b) AC kontaktör Fransa Schneider
 - c) 24V ara röle Fransa Schneider
 - d) 220V / N ara röle Fransa Schneider ışık düğmesi, düğme ışığı, mantar başlı düğme,
 - e) Tahrik ünitesi
 - f) Otomatik mekanik şanzıman sistemi (ana motor, kompozit, sargı motor)

10- Destekleyici tesisler---Müşterinin kendisi tarafından **teklif**

- (1) Güç: 3 faz 380V 50Hz (üç fazlı dört telli sistem)
- (2) Barometrik basınç: 6~8/kg/cm²
- (3) Su basıncı: 2~3kg/cm²

11- Yedek parçalar:

Yedek parça listesi				
İtem	İsim	Miktar	Bir kısmı	
1	Termokupl 3M	2	Ekstrüder	
2	Termokupl 4M	2		
3	Termokupl 5M	2		
4	sıcaklık kontrolörü	2		
5	seyahat anahtarı 8108	1		
6	Katı röle 75A	2		
7	Katı röle 150A	2		
8	Mikro düzenleyici valf 520	1	Geri Sarıcı	
9	yakınlık anahtarı 1750	2	Parlak veya mat rulo	
10	Kalıp ısıtma borusu (Uzun)	2	Ölmek	
11	Kalıp ısıtma borusu (kısa)	2		
12	Su bağlantıları	her iki taraf 1 adet		
13	Yüksek sıcaklık bandı	1	Kauçuk silindir üzerindeki kapak	
15	Hava musluğu	6	Hava şaftları	
16	Hava tabancası	2	hava şaftı	
17	pnömatik konektör	birkaç	hava ikmal	
18	Kauçuk kapak	1	Korona	
19	Dolaşım yarıkları	5	Kırpma	
20	Bakır levha	5	Kalıp temizleme aleti	
21	Filtre	10	Tee	
22	Çekme zinciri	4	Ekstrüder elektrikli tel güvenlik kapağı	
23	Alet kutusu	1	biri makine için biri kalıp için	

