

PE BLOWN FİLM EKSTRUZYON MAKİNELERİ



Taşıma Torbaları, Laminasyon Filmleri, Shrink Filmler, Shrink Palet örtüsü, Stretch Hood , Bariyerli PA/EVOH katkılı Filmler, Modifiye Atmosfer Filmeri, Çocuk Bezi ve Hijyenik Filmler, Endüstriyel Stretch Filmleri, PVC gıda Stretch filmleri, Sera Örtü, Silaj ve Mulch Ziraî Filmleri gibi çok farklı endüstriyel ve teknik ambalaj filmlerinin üretimine yönelik hertürlü makine, ekipman ve araç-gereç ihtiyaçlarının karşılanması yanında, Endüstriyel ve Teknik uygulamalara yönelik ambalaj filmleri tasarım ve üretimi alanlarında isteyen kişi ve kuruluşlara danışmanlık hizmetleride verilmektedir.

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

HAMMADDE BESLEME	Gravimetrik Hammadde Dosajlama ,4-6 kompenentli Hammadde Yükleme ve Dosajlama Sistemleri, Gr/m Hat Kontrolü
HAMMADDELER	LDPE / LLDPE /MlIdpe /MDPE / HDPE /PP / EVA/PA /EVOH / Caco3 masterbatch, PS, Boya Masterbatch , Geri Dönüşüm
VİDA-KOVAN-REDUKTOR	45-55-60-65-75-80-90-100-110-120-140-150 mm çaplı LD:28-30-32 oranında, Bariyerli, Gas İon Nitrasyonlu, Bimetalic-Krom veya özel alaşım kaplamalı, Seramik , krom-nikel rezistanlar Hammadde besleme bölümü Düz veya Spiral kanallı kovan Kovan soğutma bileziği Su soğutmalı yüksek verimli redüktör
EKSTRUDER KALIBI	Spiral Mandrel yan ve/veya taban beslemeli, Stack paralel tip bariyerli film ekstruzyon kalıbı Mono, ABA, 3,5,7,9 Katlı LDPE/LLDPE/HDPE/PA/EVOH hammaddelerine uygun Polyamid ve Evoh katkılı oksijen, Gas ve aroma bariyeri özellikli gıda ambalajına uygun film üretimine uygun Eriyik kontak yüzeyleri krom veya nikel kaplama , kafa çıkış bölümü Sert Krom kaplı 50-1000 mm Kafa Çapı 1.0-3.0 mm dudak aralığı IBC iç hava soğutma sistemine uygun geniş gövdeli tasarım Seramik veya krom-nikel rezistanslar 10/80/10, 20/60/20, 25/50/25, 30/40/30, 33/33/33 kat oranları
SOĞUTMA	Tek ve çift dudaklı HDPE veya LDPE film üretimine uygun tasarlanmış 2-6-8 girişli balon soğutucu hava halkası IBC iç hava balon soğutma sistemi Film soğutucu krom merdaneler Su soğutmalı kovan ve redüktör
BALON TUTUCU SEPET	IBC sistem Ultrasonik sensör montajına uygun, film yüzeyinde iz yapmayan Silikon, Korbon fiber, Alüminyum merdaneler Elektrik motorlu Yukarı-Aşağı ve Aç-Kapa hareketi Hassas film yüzeyleri için iz yapmayan Silikon veya Yün keçe kılıf kaplı merdane, Karbon Fiber merdane, Üretilecek filmin yapısına ve/veya proses şekline göre farklı boyut ve yapıda tasarım Balon koruyucu dış kafes sistemi HDPE film üretimine uygun merdane tasarımı

MAKİNE ÖZELLİKLERİ

ÜST ÇEKİCİ DÖNER KULE	<p>270-360 derece dönüş açılı yatay veya dikey hareketli döner kule</p> <p>Film soğutucu krom kaplı merdaneler</p> <p>1200 - 3200 mm aralığında farklı en seçenekleri</p> <p>Manuel veya elektrik motor kontrollü yan körük sistemi</p> <p>Elektrik motor kontrollü Açma-Kapama açılı perde sistemi</p> <p>Ağaç , Aluminyum , Plastik veya Karbon fiber merdane seçenekleri</p>
SARICI	<p>Yüzey kontak tip, baklava desenli kauçuk sarıcı merdanesi veya krom kaplı sarıcı merdane</p> <p>GAP-AXIAL-Kontak tip yüksek hızlı ve özel uygulamalar için tasarlanmış sarıcı, 3 " ve 6 " masura</p> <p>600-800-1000 mm bobin sarım çapı</p> <p>80-120-150-200 m/min farklı hız seçenekleri</p> <p>Bağımsız kumanda paneli veya dokunmatik ekranlı sarıcı kumanda paneli(Ana ekstruder kontrol paneli üzerinden kontrol)</p> <p>Load Cell Tansiyon kontrol sistemi</p> <p>Havalı şaft yükleme vinç</p> <p>Hidrolik bobin indirme asansörü</p>
PROSES KONTROL	<p>Operatör makine kontrol ve proses veri giriş- okuma bilgisayarı</p> <p>Dokunmatik ekran üzerinden hammadde ve reçete girişi, kovan ve kalıp Isı, soğutma fan- motor hız, çekici merdane hız kontrolleri ve veri girişi, IBC sistem Kontrolü,</p> <p>Ekstruder eriyik basınç ve ısı ölçümü, alarmlar ve uyarı sistemi</p>
YARDIMCI EKİPMANLAR	<p>Ekstrusyon hattı ile senkronize aynı anda çalışan 1-2-4 renk İline Flekso baskı ünitesi</p> <p>Korona Cihazı</p> <p>Film kenar kontrol ünitesi</p> <p>Hammadde emiş, yükleme ve dosajlama sistemi</p> <p>Dokunmatik ekranlı operatör makine kontrol ve veri giriş bilgisayarı</p> <p>Enerji tasarruflu AC motor, Servomotor veya Redüktörsüz vidaya direk bağlantılı sistemler</p> <p>Otomatik kalınlık ölçme ve kontrol sistemi(Kapasitif veya BETA Radyoaktif tip sensör)</p> <p>Statik alıcı bara veya fanlar</p> <p>Sarıcı üzeri montajlı delik açma punç sistemi, iğne delikli perfore merdanesi</p> <p>Manuel veya Hidrolik motor kontrollü filtre değiştirme sistemi, basınç ve eriyik sıcaklı ölçme sensör bağlantısına uygun .</p>

TEKNİK ÖZELLİKLER

FİLM UYGULAMA ALANLARI	FİLM GENİŞLİK	KAT SAYISI	KALINLIKLAR	KAFA ÇAPI
Taşıma Torbaları, Ağır Hizmet Hammadde Torbaları, Çöp Torbası, Buzdolabı poşeti vb.	600-800-1000-1200-1400-1600- 1800-2000 mm	Mono-ABA ve ABC 3 kat	8-80 mic HDPE 30-200 Mic LDPE	50-300 mm 200-500 mm
Gıda ambalajı ve Özel Uygulamalar İçin Teknik Filmler Shrink Filmler Laminasyon Filmleri Stretch Hood Shrink Palet Örtüsü Yüzey Koruma Filmleri Kolay Soyulabilir Filmler Termal Laminasyonluk Filmler PAPER Like kağıt PE filmler	1300-1500-1800-2100-2400- 2800-3000	3-5 kat	20-200 mic	250-750 mm
PA/EVOH katkılı Gas-Aroma-Oksijen Bariyerli Filmler Teknik Filmler Thermoforma Uygun Filmler Üst Kapak Filmleri Vakum Torba Filmleri Bariyerli Laminasyon Filmleri	1200-1600-2000-2400 mm	3-5-7-9	30-250 mic	300-600 mm
PVC Gıda Strech Filmleri Çift Kat Filmler Renkli Filmler	1600-2000-2400 mm	1 kat	8-30 mic	300-450 mm
Bebek Bezi ve Hijyen Filmleri	1600-2000- 2400 mm	1-3-5 Kat	10-40 gr/m2	200-500 mm
Silaj-Mulch Filmler-Sera Filmler	1500-2000-2500-3000-4000 6000 mm	1-3-5 kat		200-750 mm

