



Hizmete Teknoojiyle Adanmışlık

-TESLİM -
YÜKSEK PERFORMANSLI
EKSTRÜZYON ÇÖZÜMLERİ

Kolsite Group

KOLSITE

SINCE 1962

Dinamik ve ileri görüşlü Kolsie Grubunun bir parçası olarak 50 yıl önce ortaya çıktık.

Odak noktamız en son teknolojileri kullanarak ve yenilikçilik sayesinde müşterilerimizin ihtiyaçlarını sürdürülebilir bir şekilde karşılamaktır.

Bu Grup, var olduğu ilk günden beri plastik endüstrisine kendisini adanmıştır ve böyle olmaya devam edecektir...



KOLSITE ŞİRKETLER GRUBU



Kabra Ekstrüzyonteknik Ltd.

Plastik ekstrüzyon tesisleri alanında Hindistanın en büyük üreticisi ve ihracatçısıdır.



Plastiblends India Ltd

Plastik işleme Endüstrisi için katkı bileşikleri ve hammadde boya alanlarında Hindistan'ın en büyük üreticisi ve ihracatçısıdır.



**MAHARASHTRA
PLASTIC & INDUSTRIES**
COMMITTED TO CONSISTENT & INNOVATIVE PACKAGING

PP ve PET Şeritleri alanında Hindistan'ın en büyük üreticisidir

Kolsite Corporation LLP

Küresel teknolojiyi bir araya getiren acentalık bölümüdür.

GLOBAL İŞBİRLİKÇİLERİ

İŞ BİRLİKÇİSİ

battenfeld-cincinnati



ALMANYA | AVUSTURYA | ABD

İŞ ORTAKLARI



UNICOR®



Penta
Systems India
ITALY

SÜREKLİ BÜYÜYEN SEKÖRLERE HİZMET



TARIM



PAKETLEME



ALT YAPI

İKİ VİDALI PVC BORU EKSTRÜZYON HATTI

Verim Kapasitesi : 100-2000 kg/hr
Boru Aralığı :20-1000mm

İşleyicilere Sunduğu Faydalar:

- Kendini kanıtlamış bettenfeld-ctnclnnatl tekn
- Daha Yüksek Çıktı Oranarı
- Enerji Tasarrufu
- Daha İyi Fiyat/Performans Oranı
- En Yeni Alman Teknolojisi ile



İKİ VİDALI EKSTRUDER :TWINEX SERİSİ



MODEL	VİDA ÇAPI L/D	VERİM : Kg/Saat
twinEX78	78 mm; 34:1	500-600
twinEX93	93 mm; 34:1	750-850
twinEX114	114 mm; 34:1	1000-1200
twinEX135	135 mm; 34:1	1500-1700

YÜKSEK HIZLI İKİZ KORDONLU PVC İLETİM HATTI

İşleyicilere Sunduğu Faydalar:

- Yüksek üretim oranı
- Hassas kesim uzunluğu
- En düşük operasyon maliyeti
- Büyük oranda yer tasarrufu sağlar

Öne Çıkan Özellikleri:

- Kompakt tasarım
- PLC çekici
- Servo kesici



İKİZ VİDALI PVC PROFİL EKSTRÜZYON HATTI

300kg/saate varan çıktı oranları

İşleyicilere sunduğu faydalar:

- Teknik otomotivler, beyaz eşya ve pencere profil uygulamaları için idealdir
- Kendini kanıtlamış battenfeld-cincinnati teknolojisi
- Daha yüksek çıktı oranları
- Enerji tasarrufu sağlar
- İyi fiyat/performans oranı sağlar



PVC GRANÜL HATTI



Verim Kapasitesi:
150 Kg/saat - 1500 Kg/saat

PVC BİLEŞİĞİ HAZIRLAMA AMAÇLI MİKSER - SOĞUTUCULAR

Batch kapasite aralığı:
40kg - 500 kg kadar Batch

**Tam Otomatik Materyal
Besleme Ve İletim
Sistemi**



MONOS SERİSİ PO BORULARI EKSTRÜZYON HATLARI

Çıktı aralığı: 140-350 kg/saat
Boru aralığı: 20-250 mm

İşleyicilere sağladığı faydalar:

- 37 L/D oranı sayesinde daha geniş işlem penceresi
- Özel tasarlanmış oluklu giriş kısmı sayesinde tek tip çıktılar
- Yüksek çıktı oranı
- Düşük güç tüketimi



Model	Verim Kg/hr
Monos 45-45	140 – 160
Monos 45-55	180- 190
Monos 45-75	220- 240
Monos 45-90G	330- 350

SOIEX SERİSİ: PO BORULARI EKSTRÜZYON HATLARI

İşleyicilere sağladığı faydalar:

- Verim Kapasitesi: 500-2200 kg/saat
- PE 100'den yüksek daha ağır sınıflarda işleme uygundur.
- Spiral oluklu giriş besleme kısmı sayesinde dalgalanmasız çıktılar.
- 500 bar'lık yüksek ekstrüzyon arka basıncında dahi çizgisel spesifik çıktı oranı.
- Daha düşük güç tüketimi

Model	Verim Kg/hr
soIEX 45-40	400-500
soIEX 60-40	700-800
soIEX 75-40	1000-1200
soIEX 90-40	1300-1500
soIEX 120-40	2000-2200



Eşsiz Bir Performans İçin;

YÜKSEK HIZLI TELEKOM MİKRO-KANAL HATTI

İşleyicilere Sağladığı Faydalar:

- Hızlı boru kurulumu
- Düşük güç tüketimi
- Yüksek üretkenlik
- Daha iyi fiyat/performans oranı

Öne Çıkan Özellikleri:

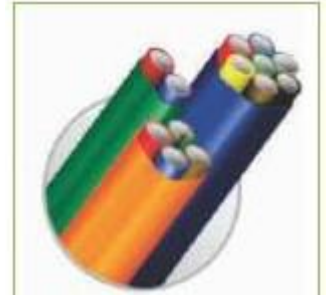
- Yüksek hızlı ekstrüzyon
- Kanal aralığı: 55mm ila 16 mm OD
- Düzgün ve tırtıklı ID
- Otomatik sermeli yüksek hızlı sarıncı



DÜZ DUVARLI
MİKRO KANAL



KABURGA DUVARLI
MİKRO KANAL



MİKRO KANAL
DEMET KILIFLARI

3G-4G Veri İletişimi ile



Ayrıca mevcuttur: 24 e varan demet kılıf hattı.

YÜKSEK HIZLI DÜZ DAMLALI SULAMA TÜPÜ HATLARI

- 250 MPM'ye varan operasyon hattı hızı
- Dakikada 800 ila 1000 damla
- İnce duvarlı tüp işleme kapasitesi (0.2 mm)

İşleyicilere sağladığı faydalar:

- Tek tip nihai ürünler - tutarlı performans
- Yüksek çıktı oranları
- Düşük güç tüketimi
- Kg'lik çıktı başına düşük yatırım maliyeti



KONTROL SİSTEMLERİ



Extru Touch NX 32

- Bilgisayara entegre kontrol sistemi.
- 15" renkli TFT dokunmatik ekran.
- Son teknoloji ürünü otomasyonlu PLC donanımı.
- Yüksek hızlı ağ üzerinde AC tahriği ve sıcaklık kontrolörü.
- Yüksek performanslı sıcaklık kontrolörü.
- Entegrasyon için modbus/Ethernet gibi endüstriyel bara sistemleri.
- Mükemmel otomasyon kontrolü.

Optima 7

- 7" dokunmatik uzaktan panel.
- LED arka ışık.
- Tahrik durumunu gösterir.
- Program indirme/yükleme desteği için USB ve Ethernet yuvaları.
- Seri ağda entegre AC tahrikleri.
- Ekstrüder, besleyici ve çekiciler için merkezi kontrol ve izleme imkanı.
- (Sade İngilizce metin formatında) bilgiler sunar, örn. Ekstrüder çalışma saatleri, tarih ve zaman, sistem uyarıları ve alarmları, vs.



3 KATLI ÜFÜRMELİ FİLM HATLARI



Özellikleri:

- 850 kg/saat varan çıktı Oranları
- 3100 mm'ye varan genişlikler

Öne Çıkan Özellikleri:

- Otomatik profil film kalınlık kontrolü
- Gravimetrik dozlama sistemi
- Kabarcık tarayıcı
- ExtruTouch kontrol sistemi

5/7/9/11 Katmanlı Üförmeli Film Hatları



Özellikleri:

- 850 kg'saate varan çıktı oranları
- 2500 mm'ye varan genişlikler

Öne Çıkan Özellikleri:

- •Otomatik profil film kalınlık kontrolü
- *Gravimetrik dozlama sistemi
- *Kabarık tarayıcı
- *ExtruTouch kontrol sistemi

CoEX-ABA ÜFÜRME FİLM TESİSİ



Özellikleri:

- LFW:1400mm'ye kadar
- Çıktı:200kg/saate kadar

Faydaları:

- Düşük dönüştürme maliyeti
- Düşük güç tüketimi
- Kg başına çıktı için düşük yatırım oranları
- Üstün nihai ürün kalitesi

KÜME FİLM TESİSİ



Özellikleri:

- LFW: 450 mm'ye kadar

Faydaları:

- Daha az yere ihtiyaç duyar
- Maliyet tasarrufu sağlar
- Daha az emek maliyeti ve bakım

TEK KATLI FİLM TESİSİ



Özellikleri:

- LFW: 2200 mm'ye kadar
- Çıktı: 35-200 kg/saat arası

Faydaları:

- Küçük LFW için dahi daha yüksek çıktı oranı.
- Düşük güç tüketimi
- Düşük dönüştürme maliyeti
- Üstün nihai ürün kalitesi
- Dayanıklı kompakt model

KONTROL SİSTEMLERİ



EXTRUTOUCH9020 PLUS

Öne Çıkan Özellikleri:

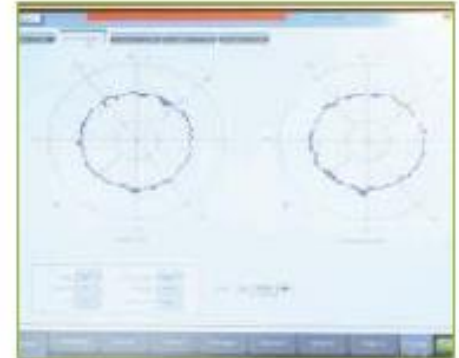
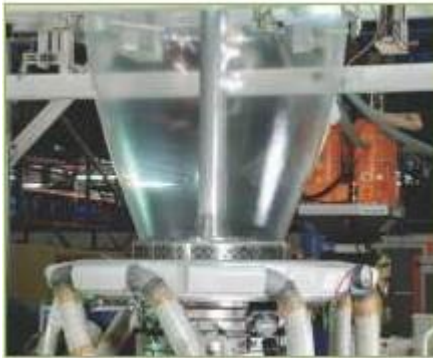
- Dokunmatik bilgisayar entegre edilmiş kontrol paneli
- Gelişmiş, kullanımı kolay işlem kontrol sistemi
- Tüm tarih girdileri ve önemli işlem parametreleri için otomatik trend belirleme
- Tekrar eden emirler için tarif belleği

GRAVİMETRİK DOZAJLAMA • MERKEZİ İLETİM SİSTEMİ

- Ağırlık artışı parti harmanlayıcı. Yükleme hücrelerinde ağırlık kabı.
- Ağırlık sisteminde sürekli gravimetrik kayıp üzerinden katman kontrolü ve ekstrüzyon.
- Kayar kapaklı harmanlama aygıtı.
- Maksimum ve minimum seviyeler için kapasitif seviye sensörü.
- Otomatik filtre temizliği yapan akıllı iletim entegreli sistem.
- Brüt çıktı, kalınlık ve bağımsız bileşen kontrollerinde etkili vasıtalar.



AUTO PROFILE FILM THICKNESS CONTROL



Sistem, hava halkasındaki kartuşlu ısıtıcılar üzerinden kabarcık etrafında noktadan noktaya soğutma havası sıcaklığını kontrol etmektedir. Kalınlık düzeltimi için herhangi bir girdi için hızlı tepki süresi sağlanmasını garantilemektedir.

Öne çıkan özellikler:

- Daha yüksek dönüştürme hızları, tek tip ağ gerilimi
- Nominal kalınlıkta minimum kıstasları karşılayarak reçine tasarrufu sağlar
- Hurda miktarında azalma - hat, özellikleri daha hızlı şekilde tutturur
- Sürekli film izleme/düzeltilme imkanı

ÇİFT DUVARLI OLUKLU BORU EKSTRÜZYON HATTI



- Makul fiyatlarda yüksek kalite seviyesinde oluk teknolojisi
- Hindistan'da Teknoloji ve Ortak Girişim Ortağı UNICOR Germany ile birlikte üretilmektedir
- Verimli, suyla soğutulmuş şekillendirme blokları
- Daha yüksek hat hızı ve üretim oranı
- Daha iyi duvar kalınlığı ve ağırlık/metre kontrolü
- Ciddi oranda boru / materyal tasarrufu

BORU SOKETLEME MAKİNESİ



YÜKSEK VERİMLİLİK

- Yüksek Soket/ Saat rakamları
- Yüksek Performanslı Boru Soket Makinesi Hindistan'da Teknoloji ve Ortak Girişim Ortağı MECANOR Finland ile üretilmektedir
- Solvent çimento, oluklu ve elastomerik halka soketi üreten üniversal makine
- Mükemmel ebat kontrolü
- Kompakt tasarım ile yer tasarrufu sağlar

PP/PS ISIL ŞEKİLLENDİRMELİ LEVHA EKSTRÜZYON HATTI



- Üstün levha kalitesi için son teknoloji
- Hindistan'da Teknoloji ve Ortak Girişim Ortağı Battenfeld-Cincinnati-Germany ile üretilmektedir
- Isıl şekillendirme aşamasında minimum rejeksiyon oranları
- Yüksek üretkenlik.
- Zemin alanı, emek ve güç tüketimi gereksinimlerinde ciddi azalmalar.
- Çeşitli gıda ürünleri ve elektronik ürünler için rijit paketlenme alanında hızlı şekilde büyüyen talepleri karşılar



İKİ VİDALI KO- ROTASYONLU BİLEŞİK HAZIRLAMA HATTI



- L/D Oranı 36:1 ila 56:1 arasındır
- Yüksek motor gücü ve dişli kutusu torku sayesinde daha fazla üretkenlik sağlar
- Uzun ekipman ömrü
- Optimum vida konfigürasyonu
- Aşağı akış yönlü ve materyal elleçleme otomasyonu ile komple çözüm sunar



A Collaboration with
battenfeld-cincinnati 

A KOLSITE Group Company

KABRA EXTRUSIONTECHNIK LTD.

Fortune Terraces, B-Wing, 10th Floor, Opp. Citi Mall, Link Road, Andheri (W), Mumbai - 400 053. INDIA.

Tel. : +91-22-6735 3333 - 25, +91-22-2673 6468 | Fax : +91-22-2673 5041

Email : sales@kolsitegroup.com | Web : www.kolsite.com | CIN : L28900MH1982PLC028535

International Sales: +91-22-26734822 - 25, Email: sales@kolsitegroup.com

Ahmedabad - Tel. : +91 - 79 - 2642 7281 | Email: ahmedabad@kolsitegroup.com

Bangalore - Tel. : +91 - 80 - 2555 0318 / 2559 8897 | Email: bangalore@kolsitegroup.com

Chennai - Tel. : +91 - 44 - 2833 2553/2833 2823 | Email: chennai@kolsitegroup.com

Delhi - Tel. : +91 - 11 - 2575 0988 / 2571 1962 | Email: delhi@kolsitegroup.com

Hyderabad - Tel. : +91 - 40 - 2780 6431 | Email: hyderabad@kolsitegroup.com

Kolkata - Tel. : +91 - 33 - 2290 5963 | Email: calcutta@kolsitegroup.com

Service Centers also at : Cochin - Kerala • Jalgaon - Maharashtra.

Kabra Extrusiontechnik Limited reserves the right to make technical changes. Data and figures are indicative purpose only and cannot have any legal implications.

*Plants & Retrofits. All rights reserved by Kabra Extrusiontechnik Limited. Actual supply will be as per contract agreed upon.

*Number of installations as on 10th January - 2018.