

TEK VIDALI EKSTRÜDERLER SINGLE SCREW EXTRUDERS Одношнековый экструдер

KUATRO 35/45/60/65/75/90/120

Maksimum performans için üretilen 37D ekstruderler özellikle PP ve PE 100 için en iyi tek vidadır.

Önemli faydaları

% 40 kadar daha yüksek verim önceki ekstruderlere göre mükemmel Düşük sıcaklıklarda homojen erime

Optimum besleme sağlamak için Yeni Besleme Teknolojisi Düşük enerji tüketimi için AC servo motor ve sürücüler

Genel özellikleri

Boru ekstrüzyon için yüksek performanslı tek vidalı ekstruderler özellikle PP ve PE işleme için uygun

PE düz ve korige borular 37D vida ve özel karıştırıcı bölgesi 1200 kg/saat kapasiteye kadar mal verebilme özelliği

Kuatro 37D Extruder to achieve maximum performance for PP & PE 100

Main advantages

Up to 40% higher output compared to other extruders excellent melt homogeneity

New feeding design to ensure optimum feeding AC drives for low energy consumption

Main features

High-performance single-screw extruders for pipe extrusion especially suited for processing PP and PE pipes

PE plain pipes ve corrugated pipes 37D screw and special processing unit output up to 1,200 kg/h

Экструзионные линии серии Kuatro сделаны для достижения максимальной производительности PP и PE.

Основные преимущества

до 40 % больше производительности по сравнению с предыдущими экструдерами низкая температура плавления высокотехнологические пневмозагрузчики электродвигатель переменного тока обеспечивают низкое энергопотребление

Общие характеристики

высокопроизводительный одношнековый экструдер для экструдирования труб предназначена для производства PP и PE прямые PE и гофрированные трубы 37D винт м смеситель продуктивность: 1200 кг/ч



Vida - Kovan

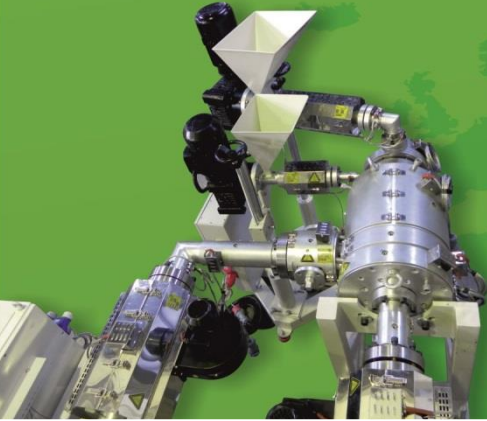
Vidalar birçok AR&GE çalışması ve denemeler sonucunda ortaya çıkmış ve firmamıza özgün tasarımlardır. Vida ve kovan tasarımlarımızda yüksek mal kapasitesi ve iyi eriyik hazırlama kriterleri yanı sıra özellikle düşük enerji tüketimi hedeflenmiştir. Vida ve standart kovan malzemelerimiz 8550 nitrasyon çeliğidir. Ayrıca Cam Elyaf Takviyeli gibi agresif ürünler için Bimetal kovan kullanılmaktadır. Vida boyları çeşitli optimizasyonlardan sonra L/D 37 olarak belirlenmiştir.

Screw-Barrel

Screws has emerged as a result of many R & D work and trials, and they are original designs of our company. Screw and barrel are designed to achieve high-output capacity and prepare excellent melt homogeneity together with low energy consumption. Our standard screw and barrel material is nitrided 1.8550 steel. Moreover, aggressive products such as glass fiber reinforced PP barrel are manufactured as Bimetal. After several optimization screw length was decided as L/D 37..

Шнек - Цилиндр

Шнек сделаны по специальному дизайну нашей компаний в результате многих научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с целью высокой производительности и однородности плавления при низком электропотреблении. Для производства шнека и цилиндра используется 8550 азотированная сталь. Для агрессивных продукции таких как армированные стекловолокном используется биметаллические цилиндры. После различных оптимизации длинна шнека была определена как L/D 37.



KUATRO-PLAST

INNOVATION IN EXTRUSION

Makine Dizayni

Kompak seri ve standart versiyonlarında kullanılan farklı tasarım yaklaşımıyla farklı uygulamalara yönelik opsiyon sunmaktadır. Operatör paneli hem pano üstüne bağlı olduğu gibi ko-extrüzyonlu uygulamalarda modüler taşınabilir veya asma kollu olarak da yapılabilmektedir.

Machine Design

Compact and Standard versions are used in series with a different design approach provides options for different applications. The operator panel can be mounted on electric cabinet, as well as in co-extrusion applications can be portable modular panel or suspended as a lever.

Машина Дизайн

Компактная и стандартная версия сделанная с особым дизайнерским подходом что обеспечивает опциями для различных приложений. Панель управления может быть установлен на электрический шкаф а так же в случае соэкструзии могут быть использованы портативные модульные панели или же в виде рычага.



KPH-3L-800

Motor

New technology Asynchronous servo motors have lots of advantages compared to DC motors. Therefore, we preferred AC servo-motor with a square body that are maintenance free and ensure optimum performance even at low rpm in our extruders.

Gear Box

Due to high back pressure, in extruders heavy-duty reinforced frame with pressure bearing housing units are used. The Gear-box units, that have helical gears in it, are Italian or Turkish goods. Depending on the type of extruder long body (compact range) or normal housing units can be used.

Двигатель

Управление линиями производится с помощью контроллеров PLC. PLC с сенсорным экраном предоставляет пользователю дополнительную информацию об экструдере. В результате долгой работы компании стало возможным предоставление информации о процессе в лучших пользовательских интерфейсах

Гравиметрические системы контроля

С экструдером дополнительно предоставляется гравиметрическая система контроля кг/ч и/или кг/м. Благодаря которой можно увеличить качество продукции и уменьшить ненужные затраты.

Motor

Yeni teknoloji kare gövde Asenkron Servo Motorların DC motorlara göre bir çok üstünlükleri vardır. Bu nedenle Kuartro olarak ekstruderlerde bakım gerektirmeyen ve düşük devirlerde bile en iyi performansı sağlayan kare gövde AC servo-motor tercih etmekteyiz.

Redüktör

Yeni teknoloji kare gövde Ekstruderlerde geri basınç yükünü taşıyacak ağır tip baskı rulmanları ile güçlendirilmiş kare gövde redüktörler kullanılmaktadır. Redüktörler helisel tip olup italyan veya Türk mali redüktörlerdir. Ekstruder tipine bağlı olarak uzun gövde (kompak seri için) veya normal gövde redüktörler kullanılabilir.



KUATRO-PLAST

INNOVATION IN EXTRUSION

TEK VIDALI EKSTRÜDERLER SINGLE SCREW EXTRUDERS Одношнековый экструдер

Kontrol Sistemi ve Panel

Ekstruder otomasyonunda PLC kontrol sistemi kullanılmaktadır. Ekstruder ile ilgili birçok veri PLC sayesinde işlem görerek dokunmatik panel üzerinden kullanıcıya sunulmaktadır. Firmamızın uzun süreli çalışma ve deneyimleri sonucunda geliştirilen programlarla kullanıcıya proses ile ilgili bir çok veri en iyi arayüzlerle sunulmaktadır.

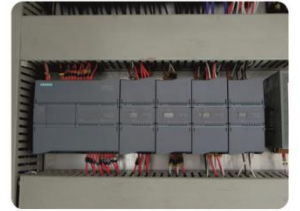


Control Unit and Panel

PLC automation control system used in the extruder. With many data related to extruder traded PLC is presented to the user via the touch panel. As a result of long study and experience, our company developed the program with a lot of data processing with the best user interfaces are presented with.

Система контроля и Группа

Экстрuder автоматизации, PLC система управления используется. Экстрuder с большим количеством данных по PLC Благодаря пользователю с помощью сенсорной панели торгуются. Долгосрочных нашей компании эксплуатации и В результате опыта много данных о процессе и пользователей разработало программы предлагаются лучших пользовательских интерфейсов.



Model	Ø (mm)	L:D	Q (Kg/h) PE	Q (Kg/h) PP	Drive Power (kW)
Kuatro 25	25	22	3	2	2.2
Kuatro 30	30	22	10	7	2.2
Kuatro 35	35	33	50	40	15
Kuatro 45	45	37	120	100	30
Kuatro 60	60	37	250-300	200-240	55
Kuatro 65	65	37	350-400	250-300	75
Kuatro 75	75	37	500-550	400-450	120
Kuatro 90	90	37	750-800	500-550	180
Kuatro 120	120	33	1100-1200	750-850	300



KUATRO-PLAST

INNOVATION IN EXTRUSION