

25 mm Çift Vidalı Extruder / 25 mm Twin Screw Extruder

25 mm çift vidalı extruder 42 L/D kovan yapısına sahiptir. Kovan yedi parçadan oluşmakta ve yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır. Her bölgenin ısıtıcıları kendi bünyesinde bir soket yardımı ile devreye alınmaktadır.

25 mm çift vidalı extruderler; Extruder - havuz - granulator compack bir dizayna sahiptir. Extruder Mümkün olduğunca az hammadde kullanarak, ile test yapabilme imkanı sağlamakta ve pilot üretim için uygun kapasitede çalışmaktadır. Segmentli vida ve kovan ve sayesinde değerli polimerlerin işlenebilmesine olanak sağlamaktadır. Çift vidalı extruderin vida elemanlarını çeşitli yoğurma, karıştırma ve kesme parçalarını seçerek herhangi bir uygulama için yeniden tasarlanabilmektedir. Extruder elektrik panosu ve soğutma sistemi masanın alt bölümünde konumlandırılmıştır.

25 mm twinscrew extruder with barrels 42 L/D. Each barrel(Block) consists of seven high temperature resistant parts. Thanks to independent heater in each block that gives more ability on temperature control of blocks to have more homogenous and more dispersion final mixture.

25 mm twin screw extruders are compact machines which an extruder, water cooling and a granulator placed on a table. 25 mm extruder is providing samples by using less raw materials and is able to produce pilot productions. To have a better mixture and a better dispersion zone heaters can be controled at different temperatures at the same time and the screw configration can be changed easily. All Plc controls and cooling unit are placed under the table.





Extruder Kontrol Paneli / Extruder Control Panel

Kolay bir kullanım için tasarlanmıştır. Standart 10 " Dokunmatik ekran kontrolü sayesinde vida ve beslemelerin devirlerini ayarlayabilir, kafada oluşan basıncı ve diğer parametreleri görebilirsiniz. Bununla birlikte formüllerde kullandığınız değerleri cihazın hafızasına kaydedebilirsiniz. Böylelikle hafızada kayıtlı formüllerinizi numarasını ya da ismini yazarak çağırabilir ve cihazı kullanıma hazır konuma getirebilirsiniz.

With very friendly user control software and 10" touch screen the control of rotational speed of feeder and screw, the set value of heaters can be adjusted very easily. In same time the Head pressure and the zone temperature values can be read from same screen. Also operator able to create unlimited new methods for different polymers, call and load them in control panel as needed.



Granülâtör Cihazı Opsiyonları / Pelletizer Device Options

Ekstrüzyon hattında soğutma yapmak için taşıma bandı veya su banyosu sistemi kullanılabilir. Cihazla beraber iki adet opsiyon bulunmaktadır. Birincisi standart granülün kesme. Bu standart üretilir. İkinci opsiyon granülün büyüklüğü ayarlanabilir model. 0.5, 1, 2, 3 mm.

The extrusion line can be supplied with either a cooling conveyor or a water bath to cool the strand. There are two platizer options. The fixed lenght pelletizer options. The fixed lenght pelletiser is factory configured to produce either micro or full size pellets and the variable lenght. Pelletiser with a user selectable pellet lenght. The variable length pelletiser can produce pellets 0.5, 1, 2, 3 mm long.



Vakum Sistemi / Vacuum System

120 mbar vakum ünitesi ile extruderin içinde oluşan gazı dışarı atarak üründe kabarcık oluşumunu engeller ve daha kaliteli bir ürün elde ederiz.

120 mbar Vacuum sistem throws out the gas outside so it prevents to occur bubbles on the products. So we have a best quality products

TECNICAL SPECIFICATION		GM TWIN 25
Nominal Screw Diameter Ø	(mm)	25
Barrel Length	(L/D)	42
Screw Speed	(Rpm)	0-600
Drive Load	(Kw)	19
Temperature Control	(°C)	300
Torque	(Nm)	2x130
Min. Run Size	(Kg/Hr)	2
Max. Output	(Kg/Hr)	10-18

Granülatör / Pelletizer (0-250 kg)

Temel versiyonu yaklaşık 2.5 mm 3 mm arasında önceden tanımlanmış bir uzunluğu için bir sürücü yardımı ile gerginliği yapılmaktadır gövde sert alüminyum malzemeden imal edilmiştir. Bıçakları birinci kalite sert çelikten polimerlerin kesim sırasında aşınmaya dayanıklı yapıya sahiptir. Kapasitesi 0 - 250 kg arasında kesim yapabilmektedir.

GÜLNAR pelletizers yüksek hassasiyet ile hassas kesim için bıçak ayarlanması ve gözetleme camı ve kolay temizlenebilme  zellilięine sahiptir.

The basic version is around 2.5 mm - 3mm that adjust the tension with aid of a drive for pre-defined lenght. The body made by hard aluminium material. The knives has wear - resistant during the cutting with premium quality strong steel. Capacity 0 - 250 kg is able to cut between.

G LNAR pelletizers has high sensitivity to adjust the knife setting sight glass and easy-clean property for sensitive cutting.



TECNICAL SPECIFICATION

Motor Power	(Kw)	5.5
Capacity	(Kg)	0-250