

Extruder makineleri hortum, boru, profil, fitil ve diğer plastik imalatlarında kullanılır.



EKSTRUDER MAKİNESİ

PLASTIC EXTRUDER MACHINE

TR

Ekstruder makinesi 30 – 1000KG / saat kapasite aralığında olup Ø30mm - Ø160mm tek ve çift vida seçenekleri mevcuttur. PVC, LDPE, HDPE, PP, OPP, PS, EPS, XPS, ABS plastik türlerine uygun olarak özel vida ve besleme yapılmaktadır. Vida kovalarımız işlenecek malzemenin DIN4140 veya DIN8850 malzemelerini imal etmektedir. **İmal edilebilmekte olup talep doğrultusunda vida üzerine bimetallik kaynak uygulanabilmektedir.** İşlenmekte olan hammaddede içerisinde bulunan zararlı gazları atmak için gaz alma bölümü de mevcuttur. Özel üretim seramik rezistanslar muhafaza sacları invertörler ve rezistans üzerinde bulunan fanlar sayesinde farklı bölgelerde değişik ısı seviyelerinde sunulduğu gibi, ilk çalıştırma bölgesinde asgari seviye indirilerek elektrik tasarrufu sağlanmaktadır.

TSE ve CE uyumlu bileşenlerden oluşan elektrik panosu bünyemizde yapılmakta olup PLC panelinde kontrol edilmektedir.

Tabloda belirtilen değerler yapacağımız üretime göre değişkenlik gösterebilir.

Tamamı yerli üretim olan hattımız yüksek verim, kolay kullanım, hızlı servis, stoktan yedek parça temini gibi hizmetlerle siz değerli müşterilerimize sunulmuştur. Hattımız tek bir PLC panelinden kontrol edilmekte olup tüm işlemler senkron olarak buradan yapılır.

EN

The extruder machine has a capacity range per hour 30 – 1000 kg and Ø30mm - Ø160mm single and double screw options are available. Special screw and feeding made in accordance with PVC, LDPE, HDPE, PP, OPP, PS, EPS, XPS, ABS plastic types. Our screw buckets believed to be DIN4140 or DIN8850 materials of the material to be processed. It can be believed and bimetallic welding can be applied on the screw when the demand is correct. It has available in the degassing section to remove harmful gases contained in the raw material being processed. Specially produced ceramic resistances offered at different temperature levels in different regions thanks to their casing sheets, inverters and fans on the resistors, as well as minimizing electricity savings in the initial start-up zone.

The electrical panel, which consists of TSE and CE compliant components, made in-house and controlled by the PLC panel.

You will see some values the table, below, these values can change according to production will make.

Our line, which is completely domestic production, for our valued customers, with services such as high efficiency, easier to use, fast service, spare parts supply from stock. Our line controlled from a single PLC panel and all operations are done synchronously from here.

| | DFC - 30EX | DFC - 45 EX | DFC - 60 EX | DFC - 70 EX | DFC - 80 EX |
|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Vida / Screw | Ø30 | Ø45 | Ø60 | Ø70 | Ø80 |
| L/D Oranı / Ratio | 25/32/36/42 | 25/32/36/4 | 26/36/32/47 | 25/36/32 | 25/36/32/47 |
| Motor / Power | 3 - 5.5 KW | 5,5 - 30 KW | 18 - 55 KW | 22 - 110 KW | 30 - 132 KW |
| Kapasite / Capacity | 20-40 Kg / Saat / Hour | 50 - 200 Kg / Saat/ Hour | 75 - 250 Kg / Saat / Hour | 115-460 Kg / Saat / Hour | 135 - 500 Kg / Saat / Hour |
| Devir / Screw Rpm | 75-150 Rpm / dak/ min | 60 - 150 Rpm | 60 -120 Rpm | 60 - 120 Rpm | 60 - 120 Rpm |
| | DFC - 90EX | DFC - 100EX | DFC - 110EX | DFC - 130EX | DFC - 150EX |
| Vida / Screw | Ø90 | Ø100 | Ø110 | Ø130 | Ø150 |
| L/D Oranı / Ratio | 25/32/36/42 | 25/32/36/47 | 25/32/36/47 | 25/32/36/47 | 25/32/36/47 |
| Motor / Power | 30 - 160 KW | 37 - 75 KW | 55 - 75 KW | 90 - 135 KW | 160 - 200 KW |
| Kapasite / Capacity | 160-600 Kg / Hr | 180 - 300 Kg / Hr | 200 - 350 Kg / Hr | 300 - 500 Kg / Hr | 450 - 800 Kg / Hr |
| Devir / Screw Rpm | 60 - 120 Rpm | 60 - 120 Rpm | 60 - 120 Rpm | 60 - 120 Rpm | 60 - 120 Rpm |

