

## 4. ZET-MİKSER MAKİNALARI

### 4.1. SHK SERİSİ ZET-MİKSER MAKİNALARI

#### KULLANIM ALANLARI

Zet-Mikser makinaları Hotmelt yapıştırıcılar, kauçuk, bmc ve smc hamuru, cam elyaf takviyeli ürünler, balata üretim endüstrileri, katı yakıtlar, ağır plastisoller gibi viskozitesi oldukça yüksek ürünlerin üretiminde kullanılan makinalardır. Yatay karıştırma sistemine sahip özel formlu "Z" karıştırma paletlerinin kazanı içerisinde farklı devirlerde ve her iki yönde dönmesi son derece homojen bir yoğurma ve karışım elde edilmesini sağlamaktadır. Bu bağlamda gıda sektöründe de yaygın olarak tercih edilen makinalardır.



#### STANDART ÖZELLİKLER

Karıştırma kazanı iç cidarlarının komple AISI 304-L kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmesi, karıştırma paletlerinin çelik döküm malzemeden olması standart özellik olarak sunulmaktadır. Ayrıca paletlerin ve ekstrüderli modellerde ürün boşaltma vidasının (ekstrüderin) her iki yönde çalışabilmesi de yine standart özellik olarak sunulmaktadır. Karıştırma paletlerinin özel formu sayesinde klasik "Z" tipi karıştırıcılara göre çok daha kısa sürede efektif bir karışım sunmaktadır. Makina da iki farklı tip boşaltım sistemi bulunmaktadır. Ekstrüderli modellerde kazan içerisindeki ürünün ekstrüder (sonsuz vida) yardımıyla kazan dışına alımı sağlanır. Devirmeli modellerde ise kazan pnömatik veya bazı modellerde hidrolik sistem yardımıyla 110 derecelik bir açı ile dönerek ürünün kazan dışına alımı sağlanır. Zet-Mikser makinaları standart kapasitelerde laboratuvar ve üretim modelleri olarak imal edilmektedirler.

#### OPSİYONEL İSTEKLER

Isıtma veya soğutma amaçlı çift cidarlı kazan sistemi, karıştırma paletlerinin AISI 304 veya 316 kalite paslanmaz çelik döküm olması, Jet Filtre sistemi, karıştırma paletlerinin ve ekstrüder sisteminin frekans invertörü ile devir ayarlı oluşu, vakum sistemi, ATEX Zone 1 EEx dIIB T4 standartlarında ex-proof dizayn, Sıcaklık ölçüm sistemi, reçete kontrollü yarı otomatik veya tam otomatik PC / PLC kontrol sistemi opsiyonel özellik olarak sunulmaktadır.

| Makina Tipi            | SHK 50    | SHK 100   | SHK 300  | SHK 600   | SHK 1000  | SHK 2000   |
|------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| Ana Motor Gücü (Kw)    | 3 - 11    | 5,5 - 22  | 11 - 30  | 22 - 55   | 45 - 90   | 90 - 132   |
| Ekstürder Gücü (Kw)    | 1,5 - 5,5 | 2,2 - 7,5 | 4 - 15   | 5,5 - 22  | 22 - 30   | 37 - 55    |
| Karıştırma Devri (d/d) | 20 - 30   | 20 - 30   | 20 - 30  | 20 - 30   | 20 - 30   | 20 - 30    |
| Toplam Hacim (Lt)      | 50        | 100       | 300      | 600       | 1000      | 2000       |
| Faydalı Hacim (Lt)     | 13 - 35   | 25 - 68   | 75 - 205 | 150 - 420 | 250 - 700 | 500 - 1400 |