

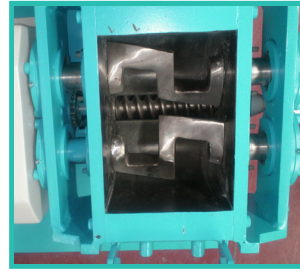
9. LABORATUVAR EKİPMANLARI



9.3. SHKL SERİSİ LABORATUVAR TİPİ ZET-MİKSER MAKİNALARI

KULLANIM ALANLARI

Hotmelt yapıştırıcılar, kauçuk, bmc ve smc hamuru, cam elyaf takviyeli ürünler, balata üretim endüstrileri, katı yakıtlar, ağır plastisoller gibi viskozitesi oldukça yüksek ürünlerin denemelerinde veya ürün gelişiminde pilot üretim amaçlı olarak laboratuvarlar için geliştirilen mikserlerdir.



STANDART ÖZELLİKLER

Laboratuvarlar için dizayn edilen bu tip zet-mikser makinaları oldukça kip ve az yer kaplayan bir dizayna sahiptir. 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 boşlatma 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 pnömomatik 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 06	SHK 3	SHK 5
Ana Motor Gücü (Kw)	0,37-1,5	1,5-3	1,5-4
Ekstürder Gücü (Kw)	-	0,37-0,55	0,37-0,55
Karıştırma Devri (d/d)	20 - 30	20 - 30	20 - 30
Toplam Hacim (Lt)	0,6	3	5
Faydalı Hacim (Lt)	0,15 - 0,42	0,75 - 2,1	1,25 - 3,5