

3. PLANET MİKSER MAKİNALARI

3.1. SPK SERİSİ PLANET MİKSER MAKİNALARI

KULLANIM ALANLARI

Planet malaksör mikserler genelde orta yoğunlukta viskozitelere sahip ürünlerin üretiminde tercih edilen makinalardır. Yapı kimyasalları, macun, silikon, mastik, pasta, contalama ve sızdırmazlık komponentleri, yapıştırıcı, plastisol ve poliüretan esaslı ürünlerin üretiminin yanı sıra, eczacılık ve gıda sektöründe de yaygın olarak kullanılmaktadır.



STANDART ÖZELLİKLER

Planet karıştırma sistemine sahip bu makinalarda kendi eksenini etrafında dönmesine ek olarak, yukarıda bağlı olduğu bloğun da dönmesiyle kazan içerisinde gezerek karışım yapan iki adet karıştırma mili vardır. Bu miller üzerinde çeşitli açılarla yerleştirilmiş kanatlar yardımıyla ürünün kazan içerisinde yukarıdan aşağıya ve aşağıdan yukarıya hareketi ile çok kısa sürede efektif ve homojen karışım sağlanmaktadır. Karıştırma millerinin haricinde, sıyrıcı kol da kazan cidarına yakın bölgelerdeki ürünün ortaya çekilmesinde büyük avantaj sağlamaktadır. Frekans invertör teknolojisi ise kademesiz olarak devir ayarlıdır. Elektro-hidrolik sistemli olarak kendi gövdesi üzerinde kalkıp inme özelliğinin yanı sıra, istenilen bir yükseklikte karıştırma yapma özelliğine de sahiptirler. Düşük devirlerde uzun süreli çalışmaya olanak sağlayan ana elektrik motoruna adapte edilen soğutma motorları vardır. Zaman ayarlı karışım özelliği bulunmaktadır.

OPSİYONEL İSTEKLER

Hareketli ve otomatik vakum sistemi, ATEX Zone 1 EEx dIIB T4 standartlarında ex-proof dizayn, Çift katlı pervane, Sıcaklık ölçüm sistemi, karıştırma kazanı içerisindeki ürünün seviyesine göre mikserin otomatik olarak kalkıp-inme özelliği, ağırlık ölçüm sistemi, reçete kontrollü yarı otomatik veya tam otomatik PC / PLC kontrol sistemi vb. gibi daha bir çok özellikler opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Makina Tipi	SPK 50-I	SPK 250-I	SPK 500-I	SPK 1000-I	SPK 1500-I	SPK 2000-I
Ana Motor Gücü (Kw)	2,2 - 5,5	5,5 - 15	15 - 45	30 - 75	45 - 90	55 - 110
Karıştırma Devri (d/d)	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Toplam Hacim (Lt)	50	250	500	1000	1500	2000
Faydalı Hacim (Lt)	10 - 40	50 - 200	100 - 400	200 - 800	300 - 1200	400 - 1600