

3.2. SMPK SERİSİ KOMBİNE PLANET MİKSER MAKİNALARI

KULLANIM ALANLARI

Kombine planet malaksör makinaları, orta ve yüksek viskozitelere sahip ürünlerinin üretiminde kullanılan makina türleridir. Bu makina tipinde üretilebilen ürün yelpazesi oldukça geniştir. Endüstriyel boyalar, yapı kimyasalları, macun, sliikon, mastik türevi ürünler, contalama ve sızdırmazlık elemanları, pigment pastası, petrokimyasal ürünler, pasta, yapıştırıcılar, plastisol ve poliüretan esaslı ürünler, ziraat, eczacılık ve gıda sektörlerinde kullanılan ürünlerin üretimi rahatlıkla kombine planet mikser makinalarında yapılabilmektedir.



STANDART ÖZELLİKLER

Makina üzerinde iki adet karıştırma sistemi bulunmaktadır. Birincisi ortada bulunan mil üzerinde çalışan dispersiyon pervanesi, ikincisi ise kenarlarda bulunan iki adet planet karıştırma sistemidir. Bu karıştırma kanatları kendi eksenini etrafında dönmeye ek olarak, yukarıda bağlı olduğu bloğun da dönmesiyle kazan içerisinde gezerek karışım verimini arttırmaktadır. 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. Ayrıca karıştırma milleri birbirlerine zıt yönde döndüğünden, ürün ısıtmadan homojen olarak karışım sağlanmaktadır. Karıştırma millerinin haricinde, sıyrıcı kol da kazan cidarına yakın bölgelerdeki ürünün ortaya çekilmesinde büyük avantaj sağlamaktadır. Her iki karıştırma sistemi de birbirlerinden bağımsız olarak frekans invertör teknolojisi ile 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. Kazan kenar ve taban sıyrıcı sistemi, zaman ayarlı karışım sistemi standart özellik olarak sunulmaktadır.

OPSİYONEL İSTEKLER

Hareketli ve otomatik vakum sistemi, ATEX Zone 1 EEx dIIB T4 standartlarında ex-proof dizayn, 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 özellik opsiyonel olarak sunulmaktadır.

Makina Tipi	SMPK 100-I	SMPK 500-I	SMPK 1000-I	SMPK 1250-I	SMPK 1500-I	SMPK 2000-I
Hızlı Karıştırıcı (Kw)	30	30	45	55	55	75
Planet Karıştırıcı (Kw)	22	22	30	45	45	55
Hızlı Karıştırma Devri (d/d)	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500	0-1500
Planet Karıştırma Devri (d/d)	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Toplam Hacim (Lt)	100	500	1000	1250	1500	2000
Faydalı Hacim (Lt)	20 - 80	100 - 400	200 - 800	250 - 1000	300 - 1200	400 - 1600