

Hammadde Karıştırma Sistemleri



SSM-160U

SSM-U Serisi Hammadde Karıştırıcıları plastik endüstrisinde, orijinal hammadde, masterbatch ve kırma makinelerinde kırılmış olan malzemenin karıştırılması, birden çok hammaddenin karıştırılması gibi işlemlerde kullanılır. Elle yapılan karışımlarda homojen bir karışımın sağlanması çok zor ve zahmetlidir. Hammadde Karıştırıcılarının vidalı karıştırma tasarımı sayesinde hammadde aşağıdan yukarıya taşınarak karıştırılır. Böylece karıştırma işlemi kısa sürede ve kolaylıkla çok düşük elektrik sarfiyatı ile homojen olarak ve yüksek tonajlı kapasitelerde yapılabilmektedir.

■ Standart Özellikler

- Hammadde ile temas eden yüzeylerin tümü paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- Kontrol paneli üzerinden timer ile ayarlanabilir zaman
- Kapaklarda manyetik koruma sensörü bulunmaktadır.
- 80 - 10.000 lt arası kapasiteli hazne hacmi seçeneklerine sahip modelleri mevcuttur.
- Sürgülü boşaltma ağzı sayesinde karışım kolaylıkla boşaltılabilir.
- Kolay temizlik için çıkarılabilir üst montaj (kapak, motor, kontrol kutusu)
- İki tarafında da bulunan emiş boruları sayesinde siloya otomatik dolum imkanı sağlar.



Helezon Karıştırma Vidası



Ayarlanabilir Teleskopik Ayaklar



Manyetik Koruma Sensörü

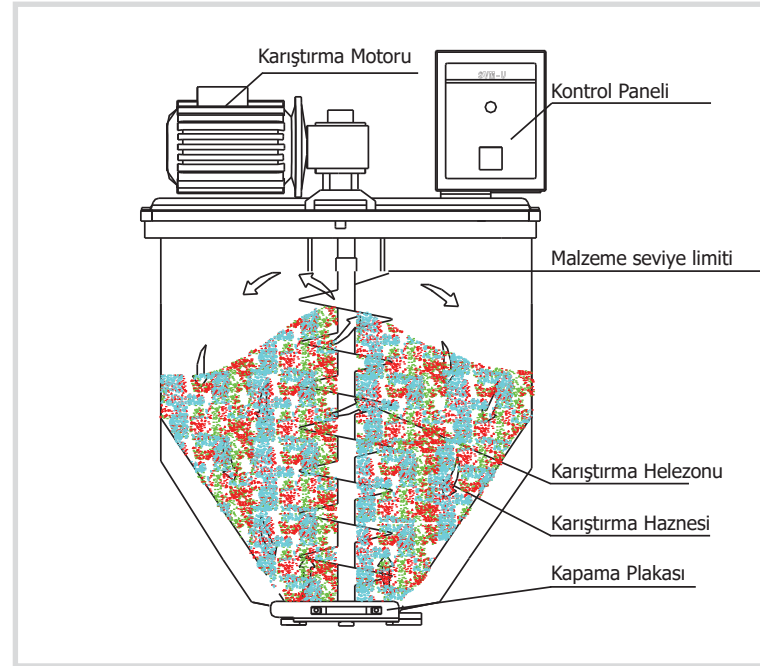


Kontrol Paneli

■ Çalışma Prensibi

Malzemeleri karıştırmak amacıyla karıştırma vidasının bıçakları bir girdap üretir. Oluşan bu girdap yardımıyla malzemeler hazne tabanındaki karıştırma vidalarına doğru emilir. Daha sonra malzemeler hızlıca yukarı doğru döner ve tekrar aşağıya düşer, böylece homojen karıştırma işlemi kısa sürede gerçekleştirilir.

Malzeme karışımını başlatmak için kontrol kabininden gelen sinyaller, karıştırma vidasını çalıştıran karıştırma motoruna gönderilir. Daha sonra silindir boyunca yukarı doğru taşınan malzeme karıştırma haznesine eşit şekilde dağılır. Bu işlem, malzemeyi kısa sürede eşit bir şekilde karıştırarak enerji tasarrufu sağlar. Karıştırma işlemi bittikten sonra malzemeyi boşaltmak için kapatma plakası çekerek açılır.



SSM-U Çalışma Şeması