

MİXRİBON • ÖZEL MİKSERLER

Ribon (Ribbon) Mikser

Mixribon serisi ribon (ribbon) mikser, yüksek devir gerektirmeyen toz ve granül karışımları için bir yatay şerit karıştırıcıdır. ST37, AISI 304 veya AISI 316 gövde, ürüne özel sökülebilir kanatlar ve alttan ya da yandan boşaltma seçenekleri sunar.

Her karışım yüksek devir istemez. Kuru harç, kimyasal tozlar, katkı paketleri ya da granül ürünlerin harmanlanmasında amaç malzemeyi ısıtmadan ve tanelere zarar vermeden düzgün bir dağılım elde etmektir. Mixribon serisi, hızdan çok nazik ve eşit bir harmanın arandığı toz ve granül işleri için tasarlandı. İngilizce kaynaklarda "ribbon blender" olarak geçen bu makine, Türkçede ribon mikser ya da şerit karıştırıcı adlarıyla da bilinir.

Ribon karıştırma prensibi

Yatay, U kesitli bir teknede dönen milin üzerinde genellikle iç ve dış olmak üzere iki helisel şerit bulunur. Dış şerit malzemeyi teknenin bir ucuna, iç şerit ise ters yöne iter. Bu karşıt akış, malzemenin hem eksen boyunca hem de radyal olarak sürekli yer değiştirmesini sağlar. Düşük çevre hızında çalıştığı için ürün fazla ısınmaz ve kırılğan taneler korunur. Bu özelliği sayesinde ribon mikser, yoğunlukları ve tane boyutları birbirinden farklı bileşenleri bir araya getirmek için de sıkça tercih edilir.

Ribon mikser mi, turbo mikser mi?

Yüksek devirli (turbo) ısıtıcı mikser, sürtünmeyle karışımı ısıtır ve katkıları eriterek reçine tanelerine işler; PVC kuru karışımı gibi ısı bir dönüşüm gerektiren işler için doğru araçtır. Ribon mikser ise malzemeyi ısıtmadan, yalnızca yer değiştirerek harmanlar. Ürününüzün karışım sırasında ısınması gerekmiyorsa ya da ısınmaması gerekiyorsa ribon mikser daha doğru başlangıç noktasıdır. Mikser tiplerini yan yana görmek için endüstriyel mikser çeşitleri ve seçim rehberi yazımıza; PVC için yüksek devirli çözümlere ise ısıtıcı-soğutucu mikserler sayfasına bakabilirsiniz.

Yapılandırma seçenekleri

- Mikserin tamamı ya da yalnızca ürüne temas eden bölümleri ST37, AISI 304 veya AISI 316 olarak seçilebilir.
- Karıştırıcı tek veya çift devirli olabilir; değişken devirli (FV) tahrik de uygulanabilir.
- Karıştırıcı kanatları ürüne göre özel olarak tasarlanır ve sökülebilir yapıdadır.
- İstenirse karışıma sıvı püskürten nozullar ve gövdenin yanına yerleşen türbin tipi kırıcılar eklenir.
- Ürün çıkışı alttan veya yandan yapılabilir.
- Mikser emniyet sistemi, çalışma zaman saati ve elektrik kumanda panosuyla donatılır.

Opsiyonlar ne zaman gerekir?

Karışıma az miktarda sıvı bağlayıcı, yağ ya da katkı eklenecekse sıvı püskürtme sistemi sistemin tek noktada toplanmasını önler. Yandan türbin tipi karıştırıcılar ise oluşabilecek küçük topakları dağıtmak ve zor dağılan bileşenleri açmak için kullanılır. Malzeme seçimi ürünün aşındırıcılığına ve temizlik beklentisine göre yapılır: genel endüstriyel tozlarda ST37 yeterli olabilirken, korozyon ya da kontaminasyon hassasiyeti olan ürünlerde paslanmaz seçenekler tercih edilir.

Hattaki yeri

Ribon mikserden çıkan ürün çoğu zaman doğrudan paketlemeye gider; bu noktada torba dolum makineleri ile birlikte planlama yapmak boşaltma yüksekliğini ve ara bunker ihtiyacını netleştirir. Karışımın silodaki bekleme süresi uzunsa dik karıştırıcı da değerlendirilebilir; diğer düşük hızlı çözümler özel mikserler kategorisinde yer alır. Teklif için ürünün yığın yoğunluğunu, şarj miktarını, sıvı ilavesi olup olmadığını ve tercih edilen boşaltma yönünü paylaşmanız yeterlidir.

Kullanım alanları

PVC su yalıtım malzemeleri

Projeniz için teklif ve teknik destek

+90 212 623 00 50 · WhatsApp +90 539 336 64 04 · info@erkpvcmakine.com.tr

<https://mikser.com.tr/urun/ribon-mikser>

Mikser.com.tr bir Erk PVC Makine markasıdır. · Erk PVC Makine San. ve Dış Tic. A.Ş. · Değerler katalog verisidir; reçeteye göre değişebilir · 17.10.2026