

JET • YARDIMCI EKİPMANLAR

Jet Filtre ve Yardımcı Ekipmanlar

Jet filtre, hava filtresi, vakum sistemi, toz ve granül elekleri, hava seti, blower ve nem alıcı.

Karıştırma, dozajlama ve besleme hattının temiz, kuru ve kesintisiz çalışmasını destekleyen yardımcı ekipmanlar.

Bir PVC karıştırma hattı yalnızca mikserden ibaret değildir. Toz toplama, hava ile taşıma, eleme ve nem kontrolü gibi işlevler, ana makinelerin verimli ve temiz çalışmasını sağlar. Erk PVC Makine, hattı tamamlayan yardımcı ekipmanları da üretir ve projeye dahil eder.

Jet filtre

Jet (darbeli) filtre, mikser, dozajlama tartım haznesi ve silo gibi noktalarda havayla birlikte çıkan tozu tutar. Kirli hava filtre elemanlarından geçerken toz elemanların dış yüzeyinde birikir; temizlenen hava dışarı verilir. Elemanlar belirli aralıklarla kısa basınçlı hava darbeleriyle silkelenir ve tutulan toz hazneye düşer. Böylece filtre direnci uzun süre makul seviyede kalır, tutulan malzeme çoğu durumda prosese geri kazanılabilir.

Toz toplamının faydası yalnızca temizlikle sınırlı değildir. Mikserden ya da tartım haznesinden kaçan ince taneler reçetedeki katkıların bir kısmını içerebilir; bu tozun tutulması malzeme kaybını azaltır ve çalışma ortamının hava kalitesini iyileştirir.

Taşıma ve hava ekipmanları

- **Vakum sistemi:** Granüllerin hava ile taşınmasında kullanılır.
- **Blower:** Havalı taşıma için gereken hava akışını sağlar.
- **Hava filtresi:** Taşıma havasını ve ekipmanı tozdan korur.

Kullanım alanları

PVC kapı ve pencere profilleri

PVC atık su boruları

PVC sulama hortumları

PVC zemin kaplama

PVC folyo

Ahşap kompozit panel (WPC)

Metalik toz boya (bonding)



- **Hava seti:** Basınçlı hava hattında şartlandırma için kullanılır.

Bu ekipmanlar, ekstruder besleme sistemleri içindeki havalı besleme kurgusunun temel parçalarıdır.

Eleme

Toz elek ve granül eleği, genellikle hammaddenin tesise girdiği noktada ya da dozajlamadan hemen önce konumlandırılır. Bu ekipmanlar hammaddedeki yabancı maddeleri, iri taneleri ve topakları prosese girmeden ayırır. Böylece hattın ilerleyen bölümlerinde, yani mikser, dozajlama ve ekstruder tarafında olası tıkanma ve yüzey hatalarının önüne geçilmesine yardımcı olur.

Nem alıcı

Nem, toz ve granüllerde akış sorunlarına, topaklanmaya ve ekstrüzyonda yüzey kusurlarına yol açabilir. Nem alıcı, hammaddeyi ya da depolama ortamını kurutarak bu riskleri azaltır. Silolarda topaklanma yaşanan tesislerde dik karıştırıcı ile birlikte değerlendirilebilir.

Projeye nasıl eklenir?

Yardımcı ekipmanlar, ana sistemin kapasitesine ve yerleşimine göre seçilir. Toz çıkan noktaları, taşıma mesafelerini ve hammaddenin nem hassasiyetini paylaşmanız, hangi ekipmanın nerede gerekli olduğunu belirlemek için yeterli bir başlangıçtır. Otomatik toz dozajlama sistemi projelerinde jet filtre genellikle ilk planlanan yardımcı ekipmanlardan biridir.

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/jet-filtre-ve-yardimci-ekipmanlar>

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