

MC-LIQUID Gravimetrik Sıvı Dozajlama Cihazları

Plastik sektöründe sıvı boya kullanımı gün geçtikçe artmaktadır. Movacolor, renk hassasiyeti yüksek ve şeffaf ürünlerin üretiminde sıkça kullanılan sıvı boyaların dozajlaması için MC-LIQUID dozajlama cihazını geliştirmiştir. MC-LIQUID; Gravimetrik tartı istasyonu, peristaltik pompa ve kontrol ünitesinden oluşmaktadır.



Tartı İstasyonu ve Pompa



Kontrol Paneli

Boya değişimlerinde dozajlama hortumunun değiştirilmesi yeterlidir.

Peristaltik Pompanın Avantajları:

- Sıvı boya kirlenmez.
- Pompa kirlenmez.
- Akışkanlığı zor olan sıvı boyalarda dahi sorunsuz işlem yapılır.
- Geri akışı engelleyen çek-valf mevcuttur.

Homojen Karışım Sağlayan Boğaz

Ana malzeme ile katkı malzemesinin karışımının yapıldığı noktadır. Bu noktada ana malzemenin tam ortasında belirlenen oranda katkı akışı yapılmasını sağlar. Seyyar tip arabalı dozajlama sistemi opsiyon olarak kullanılabilir.



Dozajlama hortumu için, kapasiteye bağlı seçim tablosu:

Dozajlama sistemi	İç hortum çapı	Akış hızı m/sn
Tip 3,2 Mar	3,2	0,01...3
Tip 4,8 Mar	4,8	0,02...6
Tip 6,4 Mar	6,4	0,07...10

Not: Belirtilen kapasiteler ve ölçümler viskozite değeri 1 olan sıvılar için geçerlidir.



Tartı istasyonu, pompa, boya haznesi (Seyyar tip)