

MC-WEIGHT Gravimetrik Hammadde Dozajlama Cihazı

MC-WEIGHT cihazı ekstrüder uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır. Kullanımı basit, getirisi ise çok büyüktür. MC-WEIGHT harcanan ana hammadde miktarını kg/sa olarak hesaplar. Böylelikle ekstrüder makinesinin kg/sa tüketimini takip edilebilir.

Cihaz tarafından hesaplanan ekstrüder kapasitesine göre MC-WEIGHT sistemine bağlı olan diğer Gravimetrik dozajlama cihazlarını da kontrol ederek onlara katması gereken oranın katılmasını sağlar. Ayrıca toplam harcanmış ana hammadde miktarını da hesaplayabilmektedir. MC-SMART programı sayesinde üretim bilgisayar üzerindeki saniyelik olarak izlenebilmektedir.



Tartım işlemi hazneye bağlanmış loadcell (ağırlık ölçer) vasıtası ile yapılır. Kontrol ünitesinin kullanımı basittir. Ayrıca üst kısımda pnömomatik kontrollü bir sürgülü kapak vardır. Hazne içerisinde malzeme azaldığında, bu kapak vasıtası ile hammadde takviyesini kendisi yapar. Azalan ağırlık prensibi ile çalışır ve bu sayede doğru ve kararlı bir üretim hesaplaması yapar. MC-WEIGHT' i Ekstrüder ile kullandığınızda ya da ana katkı malzemesini dozajlamak için kullandığınızda haberleşme işlem Ethernet bağlantısı vasıtası ile yapılır. Ayrıca haberleşme için opsiyon olarak analog çıkış kartı mevcuttur. MC-BALANCE cihazı ile senkron şekilde çalışabilir.

Avantajları:

- Azalan ağırlık yöntemiyle ölçüm yapılır.
- Dozajlama kapasiteleri 10 kg/sa kapasiteden başlayıp 200 kg/sa kapasiteye kadar çıkabilmektedir. (Malzemenin cinsine göre değişebilir.)
- TCP/IP veya Modbus protokolünde iletişim sağlanır.
- Menü rehberli kontrol, grafik ve aydınlatmalı LCD ekran vardır.
- İşlemi durdurmadan renk değiştirebilme imkânı sağlar.
- Yüksek hassasiyet ile doz aşımını önler.
- Ekstrüzyon için özel uygulama sağlar.
- Otomatik kontrol sistemi vardır.
- Basit ve modüler tasarım yapısı vardır.
- Diğer dozajlama üniteleri ile 14 adete kadar çoklu kullanım (MC-BALANCE & MC-LIQUID vs.) imkânı vardır.
- Kalite kontrol raporu alabilme imkânı vardır.

ÖZELLİKLER / CİHAZLAR	MC-WEIGHT		
Boğaz Tipleri	NST40 / NST90 / HO-NECKPIECE		
Otomatik malzeme yükleyicisi	Opsiyon		
Otomatik Klape Sistemi	VAR		
HAZNE KAPASİTELERİ			
Hazne Opsiyonları	MCW-100	MCW-500	MCW-1200
Vida Kapasiteleri (kg / sa)	100	500	1000
Hazne Kapasiteleri (L)	20	40	60