

Kapalı Üretim Döngüsü

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd. Şti
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303
Küçükçekmece / İstanbul
Türkiye
Telefon: 0(212) 471 11 47
Faks: 0(212) 705 53 93
info@pce-cihazlari.com.tr

Tüm endüstriyel uygulama alanlarında; yağlar, jeller ve emülsiyonlar, pompalanır, karıştırılır, filtrelenir ve fiziksel ya da kimyasal olarak işlenir, bu içeriklerin akışkanlığı, işletme mühendisliğinde önemli rol oynar. İşte bu da, bu maddelerin üretim esnasında neden her aşamada viskozitesinin kontrol edilmesi ve dokümana aktarılması gerektiğini açıklıyor.



Üretim esnasında düzenli ve çok sık olarak örnekler alınır ve laboratuvarında viskoziteleri incelenir. Kapalı üretim işleminde, ürünün viskozitesi birçok çevresel faktöre (basınç, sıcaklık, akışkanlık) bağlıdır. Viskozite ile ilgili yapılan laboratuvar çalışmaları ile işlem (üretim) esnasındaki viskozite hakkında güç te olsa sonuç alınabilir. Viskozite ölçümlerinin karşılaştırılabilirliği, laboratuvar ve üretim esnasında kesin değildir. Bu durumda, süreç odaklı ölçüm, sıralı viskometre işlemi (normal üretim akışı), on-line (bypass) ya da özel uygulamalar için açık sistem mevcuttur. Ayrıca bir avantaja sahiptir; viskozite, kontrol sinyalleri tarafından tespit edilebilir.



Ölçüm ilkeleri laboratuvar ortamında kullanılmak üzere derlenmiştir. Ayrıca çevrimiçi viskometre için de kullanılabilir. Sensörler işlem koşullarına göre teknik olarak tasarlanmıştır.

