

EC AgriTech Academy Smart Fertigation System

Karıştırma tanklı, reçete doğrulamalı, uzaktan izlenebilir akıllı fertigasyon ve dozajlama altyapısı



Ne satın alırsınız?

Yalnızca bir dozajlama ünitesi değil; sulama, gübreleme, pH düzenleme, karışım doğrulama ve otomasyon kontrolünü tek merkezden yöneten entegre bir üretim altyapısı.

EC/pH

Mix Tank

A+B+Asit

Remote

Çalışma Prensibi: Önce Reçete Hazırlanır, Sonra Uygulanır

A tankı, B tankı ve asit tankından gelen çözeltiler mix tank içerisinde kontrollü olarak karıştırılır; hedef EC ve pH değerleri doğrulandıktan sonra homojen besin çözeltisi sulama hattına gönderilir.



Mix Tank Yaklaşımının Üstünlükleri

- Homojen çözelti** İlk damladan son damlaya aynı EC/pH
- Kararlı kontrol** Basınç ve debi değişiminden daha az etkilenir
- Güvenli gübre yönetimi** A ve B kontrollü noktada buluşur
- Tekrarlanabilir reçete** Her sulamada doğrulanmış besleme

Venturiye Göre Fark

Özellik	Venturi	EC AgriTech
Karışım	Anlık enj.	Batch Mixing
EC kararlılığı	Basınca bağlı	Homojen
pH kontrolü	Dinamik	Hassas/stabil
Büyük sera	Değişken	Kararlı
AI/uzaktan	Sınırlı	Hazır altyapı

Opsiyonel: EC AgriTech Control Center

Sistem, bulut tabanlı kontrol merkezi ile bağlanarak üretim tesisinin bilgisayar, tablet veya telefon üzerinden canlı izlenmesini sağlar. Anlık EC, pH, VPD, sulama süresi, drenaj EC/pH, drenaj oranı, alarm kayıtları ve geçmiş grafikler tek ekrandan takip edilebilir.

