MST
HOLLAND

MST HOLLAND Sektörde edinmiş olduğu bilgi ve becerileri profesyonel ekibi ile yatırımcılarına modern tarım teknolojilerini kullanarak en doğru projeleri üretmeyi temel ilke edinmiş, kendi fabrikasında gübreleme makinaları, otomasyon kontrol panoları, sera bölge panoları, çatı &perde &ısıtma kontrol panoları, gübre tankları, drenaj setleri, vana setleri gibi malzemelerin bütün imalatını yapan malzeme tedariği, montaj ve süpervizörlük hizmeti veren 21 yıllık bir şirkettir.

Faaliyet alanları

Sulama sistemi

- Sulama üniteleri imalatı
- Gübre tankları imalati
- Çelik Su Stok Tankları
- Drenaj setleri imalatı
- Sulama vana setleri
- Askılı Bitki taşıma (Gutter) sistemi
- Drip sulama sistemi
- Ters ozmoz sistemi

Gübre tankları imalatı

Kendi imalatımız olan PE den yapılmış gübre ve asit tankları imal ediyoruz.

Çelik su stok tankları

MST Holland istenilen her türlü kapasitede çelik su stok tankı tedarik etmekte ve kurulumunu gerçekleştirmektedir.

Kullanım alanları :

-Temiz su depolama

-Drenaj suyu depolama

-Yağmur suyu depolama

-Yumuşatılmış su depolama.

DEZENFEKSİYON sistemleri

- MST Holland, su ve gübre maliyetini en aza indirmek çevre ve doğayı korumak için filtreleme –dezenefeksiyon sistemleri kurmaktadır.
- Böylece hem gübreden hem temiz sudan tasarruf sağlamaktadır.

Drenaj sistemi

- Kendi özel tasarımımız olan drenaj sistemini kuruyoruz…

Isıtma sistemi

- Kazanlar
- Brolür
- Buffer (Sıcak su depolama) Tankları
- CO2 Sistemi
- Su Yumuşatma Sistemi
- Vernit Azot Sistemi
- Sera İçi Pompa Grupları
- Oluk altı ısıtma, yer ısıtma ,bitki ısıtma, çatı ısıtma

Isıtma kurulumu

- MST Holland kendi bünyesindeki ısıtma süpervizörleri ile sera içi ısıtma sistimini ve kazan dairesi kurulumunu A'dan Z'ye yapmaktadır.

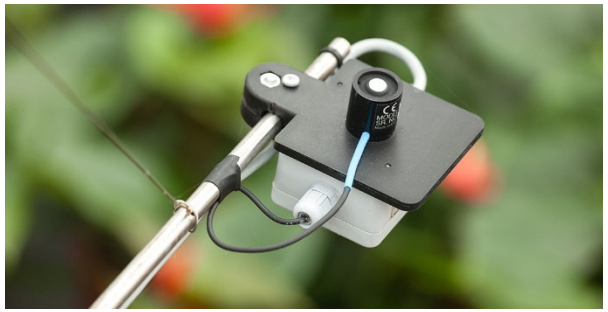
ELEKTRİK SİSTEMİ

Sera içerisindeki bütün sistemleri kontrol etmek için fabrikamızda ürettiğimiz, tamamen kendi tasarımımız olan kontrol panoları kullanıyoruz:

- Kompartman panoları
- Çatı panoları
- Isıtma panoları
- Perde panoları
- Sera ana dağıtım panosu
- Kazan dairesi alt panosu
- Servis alanı alt panosu

Otomasyon sistemi

- Bitkiler için ideal olan klimayı asgari olan kaynakları kullanarak daha yüksek kalitede ve verimlilikte ürün almanızı sağlar.
- Mst Holland Hoogendoorn ana bayisidir.
- 7/24 online sevisi ile üreticinin yanındadır.



Sensörler

Doğru ölçüm doğru bilgidir…

Hızlı ve doğru bilgi akışı sayesinde bitkinin gelişimi için gerekli olan en ideal klimayı içerde oluşturur, analiz eder, raporlar, karşılaştırmalı grafiklerle gösterir.

Fidelik masa sistemleri

1)sabit masa sistemleri

2) Rulolar üzerinde masalar

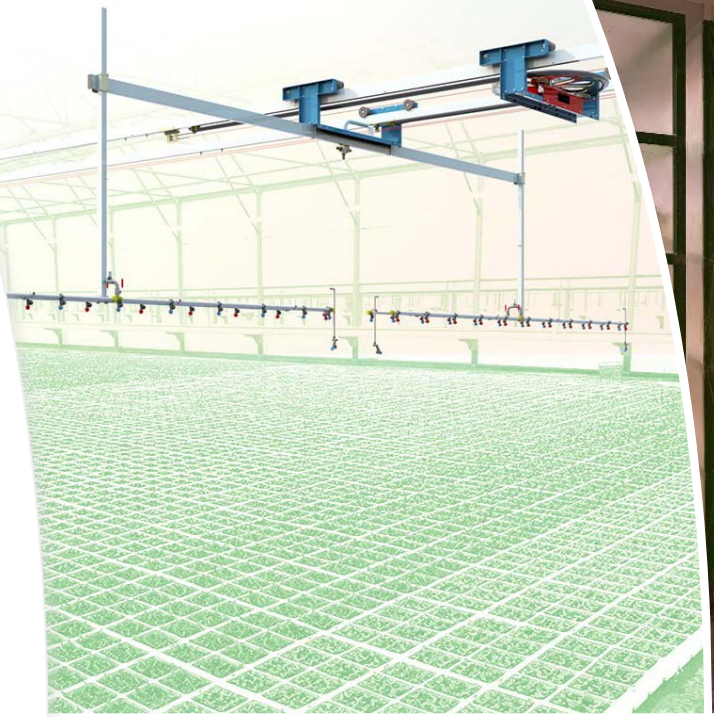
3)Mobil konteynırlı masa sistemleri

4)Multi fonksiyonel hareketli masa sistemleri

FİDELİK SİSTEMİ

Fidelik bölümü için kullanacağımız Teknolojiler:

- Boom Sulama Sistemi
- LED li fide sehpaları
- Tam otomatik tohum ekme makinası
- Fidelik Med cezir sulama Sistemi
- Doz Atron sistemi
- Aşı ve çimlendirme odası

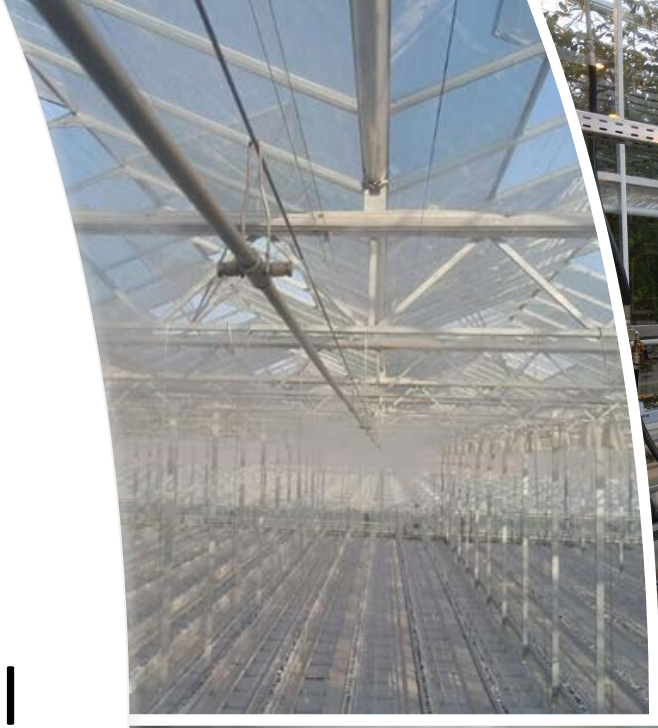


SERA İÇİ ekipmanlar

- Dikey ve yatay gölgeleme ve ısı perde sistemi
- Yer Örtüsü
- Bitki Taşıma (Gutter) Sistemi
- Sinek tülü
- Sirkülasyon fanları
- Emiş fanları
- Bitki hasat ve işçilik araçları

Yüksek basınçlı fog sistemi

Sera içini nemlendirmek ve soğutmak için yüksek basınçlı (70 bar) sisleme sistemi kuruyoruz.



Yağmur suyu biriktirme havuzu

Sera üzerinde biriken bütün suyu drenaj boruları ile seranın yanına yapacağımız bir yağmur suyu depolama havuzunda topluyoruz ve bu arı suyu serada bitkiyi sulamak için kullanıyoruz. Bu yönüyle hem ekonomik hem de ekolojik bir sistem…

Suni aydınlatma sistemi

- Bölgenin günlük ışıklanma şiddeti verilerini göz önünde bulundurarak bitki için gerekli olan ek sunni ışık miktarını hesaplıyoruz .
- Bu bölge için en verimli ve en uygun teknoloji biçimini belirliyoruz.

Buna göre ideal olan ışıklanma dizaynı tipini seçiyoruz:

- Full LED
- Full HPS (Yüksek basınçlı sodyum lambalar)
- Hybrid (LED+HPS)
- Inter lightining (Top HPS+İnter LED)
- Inter lightining (Top LED+İnter LED)
- DIM LED Teknoloji

KOJENERATÖR SİSTEMİ

- Suni aydınlatma için gerekli olan gücü şebeke elektriğine bağlı kalmadan kendimiz daha ucuza üretiyoruz.
- İndoor sistemi
- Outdoor sistemi
- Kurulum
- Montaj
- Devreye Alma

TEKNİK EKİP EĞİTİMİ

- İnşaat ve montaj işleri tamamlandıktan sonra serada çalışacak ekibe sistemler hakkında eğitim verilir ve teknik ekip eğitilir.
- Serada kullanılan sistemlere teknik ve üretim ekibinin entegrasyonu sağlanır.

info@mst-holland.com
www.mst-holland.com