MST HOLLAND

"Growing Pole Star"

hoogendoorn
growth management

HAKKIMIZDA

MST HOLLAND, sektörde edinmiş olduğu bilgi ve becerileri profesyonel ekibi ile yatırımcılarına sunmaktadır. Modern tarım teknolojilerini kullanarak en doğru projeleri üretmeyi temel ilke edinmiş firmamız, kendi fabrikasında sulama üniteleri, sera bölge panoları, çatı, perde, ısıtma kontrol panoları, gübre tankları, drenaj setleri ve vana setleri başta olmak üzere ilgili tüm ekipman ve malzeme gruplarının komple imalatlarını yapmaktadır. Ekipman tedariki, montaj ve süpervizörlük hizmetleri ile 21 yıldır sektörde faaliyet göstermektedir.

SİSTEMLERİMİZ

- ELEKTRİK
- SULAMA SİSTEMLERİ
- HOOGENDOORN OTOMASYON
- FOG SİSTEMİ
- COOLING PAD SİSTEMİ
- SUNİ AYDINLATMA
- FİDELİK SİSTEMLERİ
- ISITMA SİSTEMİ
- KOJENERATÖR SİSTEMİ

MST HOLLAND; elektrik, suni aydınlatma,sulama sistemleri, fidelik sistemleri, ısıtma sistemleri, fog sistemi, kojeneratör sistemi, cooling pad sistemi, drenaj suyu dezenfeksiyon sistemleri konusunda uzman ve tecrübeli bir kadroya sahiptir.

Her tasarım bölgenin iklim yapısına göre ve yetiştirilen bitkinin isteklerine göre yapılır. Buna göre Mst Holland mühendisleri tasarım aşamasından kurulum ve montaj aşamasına kadar eksiksiz bir hizmet sunar.

ELEKTRİK KURULUMU

Elektrik sistemi sera için anahtar kelimedir. Her şeyden önce tüm modern tesislerin işleyebilmesi için karmaşık olmayan bir elektrik sistemi dizayn etmek gerekir. MST HOLLAND elektrik ve elektronik mühendisleriyle serada kullanılan bütün sistemlerin talep güçlerini hesaplar, projelendirir ve serada komple sistemlerin kurulumunu gerçekleştirir.

Bütün kontrol panoları kendi fabrikamızda üretilip test edilerek serada hazır şekilde montaj edilebilir hale getirilir.

Faaliyet alanlarımız:

- Sera bölge panoları
- Kazan dairesi kontrol panosu
- Sera ana dağıtım panosu
- Havalandırma motor panoları
- Perde motor panoları
- Isıtma panoları
- Priz kombinasyon kutuları
- Kablo kanalları kurulumu
- Elektrik tesisatı kurulumu
- Sera yürüme yolları ve servis alanı aydınlatma tesisatı

SULAMA SİSTEMLERİ

Faaliyet alanları:

- Sulama üniteleri imalatı ve kurulumu
- Ebb and Flood kurulumu
- Damlama sistemi kurulumu,
- Düşük basınç yağmurlama sistemi
- Ters ozmos sistemi kurulumu
- Drenaj seti imalatı ve kurulumu
- Çelik su stok tankları tedariki ve kurulumu

Modern seracılıkta doğru bir sulama ve gübreleme stratejisi sistemin temel yapı taşlarından biridir. Her bitki çeşidi için ideal bir büyüme ve gelişmeyi sağlamak için farklı reçeteler ve sulama stratejileri yapmak gerekir. MST HOLLAND her türlü ürün deseni için farklı sulama üniteleri tasarlar ve kurar.

Her bir sulama ünitesi, projenin özelliklerine ve bitkinin isteklerine uygun olarak MST HOLLAND fabrikasında dikkatlice planlanır, tasarlanır ve inşa edilir. Bu tasarımlar 304 kalite krom çerçeveler üzerine; pompalar, otomasyon kontrol panosu, karışım tankı, filtreler, vanalar, dozaj pompaları gibi tüm bileşenleri ile sulama odasında hazır kurulacak şekilde tamamlanır ve fabrikada test edildikten sonra sevkiyatı gerçekleştirilir.

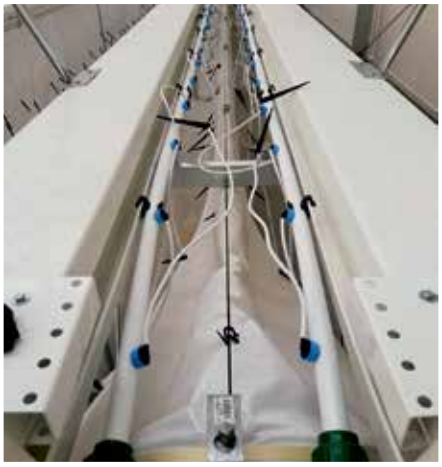
SULAMA SİSTEMLERİ

Stok Tankları:
MST Holland istenilen her türlü kapasitede stok tankları tedarik etmekte ve kurulumunu gerçekleştirmektedir.

Kullanım alanları:
-Temiz su depolama
-Drenaj suyu depolama
-Yağmur suyu depolama
-Yumuşatılmış su depolama.

Gübre Tankları İmalatı:
Kendi imalatımız olan "polietilen" ve "polipropilen" den yapılmış çeşitli ölçülerde gübre ve asit tankları imal ediyor ve kuruyoruz...

Drenaj Sistemi:
Kendi özel tasarımımız olan paslanmaz krom şase üzerine; pompa, filtre, otomasyon panosu, vana seti, su sayacı, EC-pH ölçer gibi bileşenlerden oluşan drenaj pompa setleri ve PE' den yapılmış drenaj toplama kovası imal ediyor hazır olarak serada kuruyoruz...



FOG SİSTEMİ

Avantajları:

- Nemlendirme
- Soğutma etkisi
- Çimlenme ve yayılmayı artırma
- Su tüketimini azaltma
- Stresi azaltma
- Bitki büyümesini hızlandırma

Günümüzde modern seracılıkta yetiştiricilerin, üretim boyunca kritik nem ve sıcaklık seviyelerini muhafaza etmeleri gerekir. Mst Holland kullanıcılarına serada istenilen ideal nem değerlerine ulaşmalarını sağlamak için yüksek basınçlı sisleme sistemini komple dizayn eder ve kurulumunu gerçekleştirir. Bu anlamda bölgenin göreceli nem, gerçek nem ve sıcaklık değerlerini analiz ederek nozul kapasitesini ve miktarını belirler.

Yüksek basınçlı sisleme sisteminin ana hatları ve yarı hatları en yüksek kalitede paslanmaz çelikten imal edilir ve içinden geçen suyu basınçlandırmak için yüksek basınçlı pompalar kullanılır.

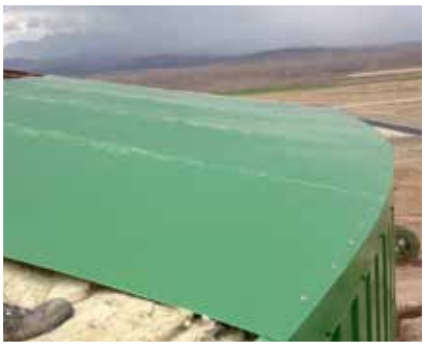
ISITMA SİSTEMİ

Seralarda homojen bir iklim ve istikrar, ısıtma sisteminin anahtar kelimeleridir. Eşit sıcaklık bölünmesini sağlayan bir dizayn optimum ürün yetiştirmek için ön koşuldur. Kalite, maliyet ve enerji kullanımı arasındaki denge hesaplamalarımızın temelini oluşturur. Isıtma sistemlerinde en önemli faktör enerji olduğundan iyi dizayn edilmiş bir ısıtma sistemi yatırımcı için maksimum bir avantaj sağlar. MST Holland kendi bünyesindeki ısıtma süpervizörleri ile sera içi ısıtma sistemini ve kazan dairesi kurulumunu A'dan Z'ye yapmaktadır.

MST HOLLAND'ın faaliyet alanı şu şekildedir:

- Isıtma sistemi tesisatı kurulumu
- Kazan dairesi kurulumu
- Sıcak su depolama tankı kurulumu (Buffer tank)
- Kazan tedariki ve kurulumu
- CO^2 sistemi tedariki ve kurulumu
- Brülör tedariki ve kurulumu
- Isı eşanjörlerin tedariki ve kurulumu
- Yer altı ön izolasyonlu ısıtma boruları tedariki ve kurulumu
- Genleşme sistemi tedariki ve kurulumu
- İzolasyon

ISITMA SİSTEMİ



SUNİ AYDINLATMA SİSTEMİ

Işık bitkinin optimum gelişimi için vazgeçilmez faktördür. Bitkinin ihtiyaçlarına göre iyi hesaplanmış bir aydınlatma dizaynı ile maksimum performansı elde edebilirsiniz. Bu anlamda bölgenin günlük ışıklanma şiddeti verilerini göz önünde bulundurarak bitki için gerekli olan ek sunî ışık miktarını hesaplıyoruz. Bu bölge için en verimli ve en uygun teknoloji biçimini belirliyoruz.

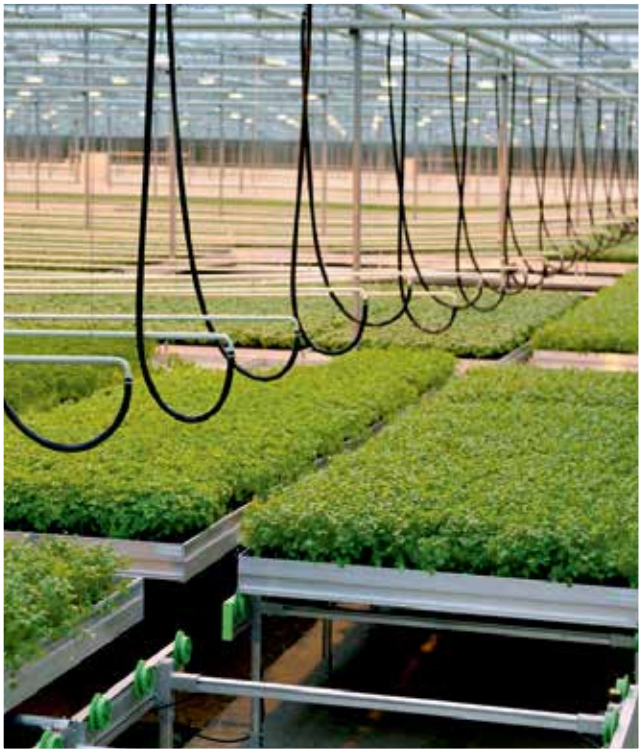
Buna göre ideal olan ışıklanma dizaynı tipini seçiyoruz:

· 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 sistemi

Suni aydınlatma için gerekli olan elektrik gücünü şebeke elektriğine bağlı kalmadan kojeneratör sistemleri ile daha ucuza üretiyoruz.

FİDELİK SİSTEMİ



Fidelik bölümü için kullanacağımız teknolojiler:

· Boom Sulama Sistemi
· LED li fide sehpaları
· Tam otomatik tohum ekme makinesi
· Fidelik Med cezir sulama Sistemi
· Dozatron sistemi
· Aşı ve çimlendirme odaları

Fidelik masa sistemleri:

- Sabit masa sistemleri
- Rulolar üzerinde hareketli masa sistemi
- Mobil konteynırlı masa sistemleri
- Multi fonksiyonel hareketli masa sistemleri

YENİ NESİL iSii

Sera yönetimi için en gelişmiş işlem bilgisayarı

Dünyanın en akıllı işlem bilgisayarı

Yeni nesil iSii dünyanın en akıllı sera bilgisayarıdır ve ürün kalitesini arttırmanıza, verimi en üst düzeye çıkarmanıza, enerji, su ve gübre tasarrufu yapmanıza ve CO^2 kaybını azaltmanıza yardımcı olur. Bu bilgisayar aynı zamanda daha az çabayla daha iyi sonuçlar elde etmenizi sağlayarak zamandan tasarruf ettirir.

Nihai sera kontrolü parmaklarınızın ucunda

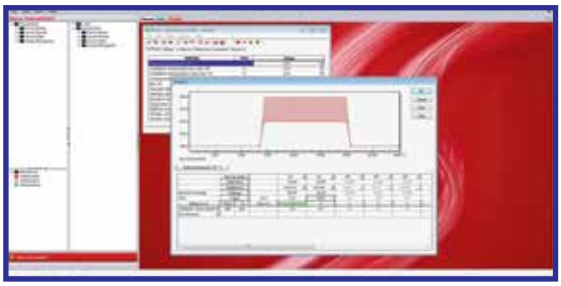
Son teknoloji iSii yazılımı ile parmaklarınızın ucunda, tüm sulama, enerji ve iklim süreçlerini analiz edebilir, yönetebilir ve kontrol edebilirsiniz. Ön kontrol, adaptif kontrol, yerel hava durumu ve grafik ayarları gibi akıllı kontroller sayesinde, iSii her zaman istikrarlı bir sera iklimini korur ve işletim maliyetleri ve CO^2 emisyonunu azaltır.

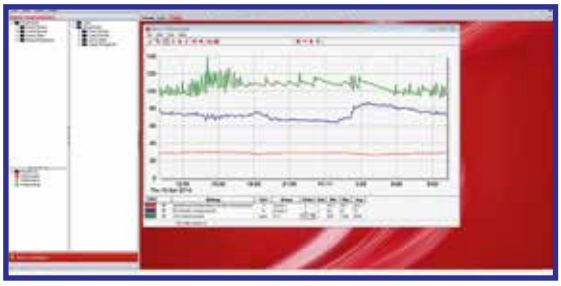
Son derece güvenilir ve dayanıklı donanım

iSii Doğal havalandırma sağlayan pürüzsüz bir donanım kasası içinde gelir. Bu bakımı azaltır ve ömrü uzatır. Sistem, dünya çapında bulunabilen endüstriyel donanım bileşenleri ile donatılmıştır, bunlar arasında bir katı hal sürücü, hızlı çift çekirdekli işlemciler ve yedekleme imkanları sayılabilir.

Her zaman seranız hakkında gerçek bilgiler

Profesyonel seracılıkta, sistemler daha karmaşık hale gelmektedir. Verimli çalışmak için, seranızdaki mevcut durumu net olarak görmeniz gerekir. 13 dilde sunulan kullanıcı dostu yazılım ile, iSii bu gereksinimlere yanıt verir.





Adaptif kontroller
iSii'nin önceki deneyimlerinden öğrenme yeteneği de benzersizdir. Örneğin, istenilen iklim sonuçlarını elde etmek için ne kadar enerji gerekli olduğu gibi. Böylece yazılımda önemli parametreler otomatik olarak ayarlanır ve daha az elle müdahale gerekir.

Grafik ayarlar
Akıllı grafik ayar noktaları (VIP) ile istediğiniz bir parametreyi kullanarak kendi stratejinizde ince ayar yapabilirsiniz. Örneğin: havalandırma ve ısıtma kontrolü otomatik olarak perde kontrolü ile entegre edilebilir, bunun için ısıtma ve havalandırma VIP ayarlarında bir etki olarak ekran konumunu kullanmak yeterlidir. Her ayar için en çok dokuz etki seçebilirsiniz ve bu iSii'yi mevcut en esnek sistem yapar.

Hava durumuna bağlı havalandırma
Sii içindeki otomatik havalandırma sıcaklık bandı (otomatik P-bandı) dış koşulları dikkate alır. Yani, örneğin sıcak, korunaklı, güneşli günlerde p-bandı otomatik olarak azalarak hızlı ve kararlı bir şekilde havalandırma sağlar.

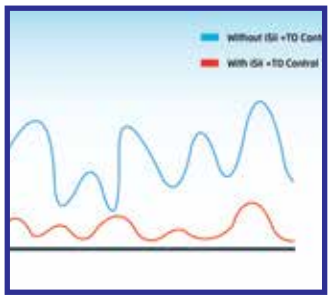
Zemin planı
Kişiselleştirilmiş zemin planı size her sera, ürün bölümü, tesisat ve teknik odanın tam bir görünümünü sunar. Ayar noktalarını kontrol etmek veya değiştirmek isterseniz, zemin planı doğru bölümünü seçmenizi kolaylaştırır.

Yerel hava durumu tahmini
iSii, bir abonelik ile tüm ülkeler için geçerli olan Meteo Grubu'nun entegre hava tahmini ile genişletilebilir. Hava tahmini, yedi gün öncesine kadar, saatlik olarak güncellenir. Bu, beklenen hava koşulları sonuçlarını tahmin etmenizi sağlar. Örneğin güneşli bir gün bekleniyorsa, yapay aydınlatma erken kapatılabilir.

Uzaktan kumanda
iSii pc, tablet ya da akıllı telefon üzerinden uzaktan kontrol edilebilir. Örneğin tüm raporları ve grafikleri görebilir ve ayarları değiştirebilirsiniz. Hatta birden iSii sistemi bile tek bir süreç bilgisayarı gibi davranacak şekilde birbirine bağlanabilir. Bir iş gezisi veya tatil mi planlıyorsunuz? Nereye giderseniz gidin her zaman iSii'yi götürebilirsiniz.

Birden çok kullanıcı
Birden çok kullanıcılı işlevselliği daha fazla kişinin aynı anda iSii yazılımını kullanmasını sağlar. Bir iSii bilgisayarı ile yönetici diğer kullanıcılara kullanıcı hakları atayabilir. Kısıtlı kullanıcılar sadece değiştirmelerine izin verilenleri değiştirebilir ve bu da üniversiteler ve yetiştirme şirketleri tarafından tercih edilen bir özelliktir.

Veri kaydı ve aktarımı
Hesaplanan tüm değerler iki yıllık bir süre boyunca, otomatik olarak 5 dakikalık aralıklarla kaydedilir. Bu grafikler hesaplamalar ve veri karşılaştırma için farklı elektronik tablolama programlarına aktarılabilir.



Yerel hizmet & 7/24 destek

Hoogendoorn ve dünya genelindeki bayileriyle, sisteminizin sorunsuz çalışması için her zaman hizmetinizdedir. Yereldeki hizmet teknisyenleri, sisteminizi çalışır hale getirip ayarlamalarını yaparken aynı zamanda personellerinize eğitim verir. Size hızlı hizmet verebilmek için stokta her zaman yedek parça bulundururlar. Hoogendoorn bunun yanı sıra müşterilerine uzaktan teknik destek de sağlar. Yardım masamız teknik sorularınızı cevaplamak için 7/24 hizmetinizdedir. İhtiyaç duyulması halinde çalışanlarımız bilgisayar sisteminize internet üzerinden erişim sağlayarak ayarların kontrol edilmesini sağlayabilmektedir.

Esnek eğitim

Hoogendoorn; iklim kontrolü. sulama stratejisi, enerji optimizasyonu ve bitki fizyolojisi ile ilgili olarak bilgi ve birikimi üreticiler ile paylaşmayı çok önemli bulmaktadır. Bu da üreticilerin en iyi mahsulü yüksek çıktıda almasını sağlar. Temel kullanıcı eğitimlerinde sistemlerin ayarlanma biçimleri anlatılır; tamamlayıcı ileri düzey eğitimlerde ise ürününüzün geçirdiği botanik ve fiziksel işlemler hakkında bilgi verilir. Tüm eğitimler Hoogendoorn'un eğitim merkezlerinde veya internet üzerinden seminerlerle gerçekleştirilir.

Özel Hoogendoorn modülleri

Doğru ölçüm doğru bilgidir...

iSii + Active Air: (Yarı) kapalı seralarda kullanılan çeşitli ekipmanların ısıtma ve, havalandırma gibi temel kontrolleri ile entegre kullanımı.

iSii + CO^2: Çeşitli kaynaklardan etkin CO^2 dağılımı

iSii + PAR: Bitkinin ihtiyacına göre PAR ışık optimum kontrolü Par sensorları yetiştirme ışığını ölçer ve bitkinin fotosentez süreci hakkında bilgi sağlar. Bu ISİl'nin aydınlatma, CO^2 dozajı ve gölgeleme perdesi kontrollerini optimize etmesini sağlar.

iSii + To control: Işık toplamı ve ortalama 24 saatlik sıcaklık arasındaki denge.

iSii + Condensation: Havalandırmada otomatik düzeltme, enerji perdesi ve ısıtmada nem açıklığındaki yoğuşmayı azaltmak için en aza indirme.

Aquabalance:

Gutter üzerinde büyüyen bitkiler 7/24 doğru zamanda doğru miktarda su ve gübre alır. Aquabalance sistemi geçerli ağırlığı ve hidroponik doygunluk ağırlığını hesaplar ve ölçer. Bu su gereksinimi, ürün aktivitesi ve slab su içeriği hakkında bilgi verir. iSii bir sonraki damlama döngüsü için doğru zamanı belirlerken bu bilgileri kullanır. Bitkilerinizin sağlıklı kök sistemi geliştireceğinden ve optimum besin alındığından emin olarak huzur içinde uyuyabilirsiniz.

Dijitalin yükselişi...

Bitkileri hücresel düzeyde analiz ederek, mümkün olan en iyi şekilde performans göstermelerini sağlamak için tam olarak ne yapmamız gerektiğini biliyoruz. Dünyanın en akıllı sera kontrol sistemini oluşturmak için 50 yılı aşan deneyimimizi son teknolojik tarımsal çalışmalarla birleştirdik. Bu anlamda minimum kaynakları kullanarak daha yüksek kalitede daha fazla büyümenize olanak sağladık...

IIVO sistemi, akıllı yazılım ve son teknoloji donanımın bir birleşimidir. Mahsullere özgü benzersiz yaklaşım, mahsulünüzden en iyi şekilde yararlanmanızı sağlar. Sistem, ölçek veya iklim ne olursa olsun her türlü serayı izleme, kontrol etme ve bakımını yapma yeteneğine sahiptir. Sistem son derece etkili, verimli ve sürdürülebilir.

IIVO kendinden uyarlamalı kontroller ve entegre güvenlik sistemi ile şüphesiz örtü altı üreticiliğin geleceği ve robotik yetiştiriciliğin ilk adımıdır.

Kullanıcı dostu arayüz, en karmaşık sistemleri çalıştırırken bile IIVO'nun kullanımının kolay olmasını sağlar. Kişiselleştirilmiş kat planı, ayar noktalarını kontrol ederken ve/veya değiştirirken proses otomasyonunun doğru bölümlerinin ve parçalarının kolay seçimini sağlar. Tüm bilgiler görselleştirmelerde ve grafiklerde bir bakışta sağlanarak işlemleri kolaylaştırır.

"Plant Empowerment ilkeleri", IIVO'nun kontrollerine tamamen entegre edilmiştir ve bitkilerin su ve enerji dengesini en uygun şekilde kontrol etmenize olanak tanır. Kullanılan kaynakları optimize ederek verim ve kalite yaratır.

IIVO, Veriye Dayalı Büyümeyi sağlar. Büyük veri Bulut platformuyla uyumluluğu sayesinde IIVO, eklentileri dahil olmak üzere kapsamlı veri kaydı ve veri analizine olanak tanır.

Akıllı iklim kontrolleri, beklenen değişikliklere (örneğin Entegre Hava Tahmini aracılığıyla) proaktif bir şekilde yanıt vermenizi sağlar ve en optimum büyüme iklimini sağlar.

Verimli sulama için güçlü su yönetimi programı, bitkilerinizin tam olarak ihtiyaç duydukları su miktarını almasını sağlar, Bu da muazzam bir su tasarrufu demektir.

Seranızdaki akıllı ve gelişmiş enerji yönetimi güvencesiyle enerji yönetiminin istikrarlı bir şekilde düzenlenmesi sağlanır. Optimize edilmiş (düşük) enerji tüketimi, maliyet düşüşüyle sonuçlanır.

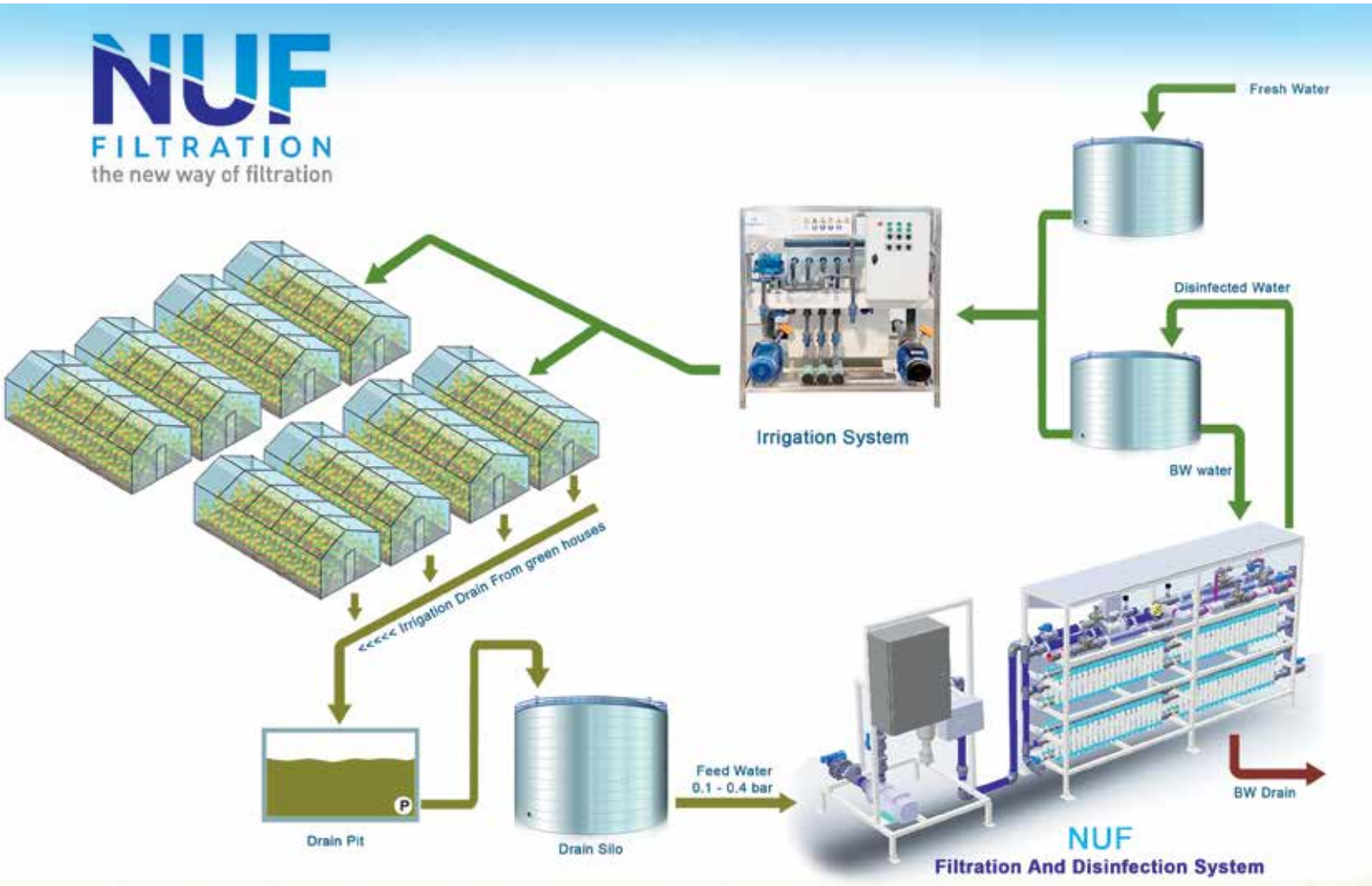
Çevrimiçi system (online system). Yerel operasyonun yanı sıra, IIVO çevrimiçi olarak çalıştırılabilir ve bu da son derece hızlı çalışmaya olanak tanır. IIVO Remote, nerede olursanız olun, seçtiğiniz herhangi bir cihaz aracılığıyla tüm konumlarınızı daha kolay ve daha verimli bir şekilde kontrol etmenizi sağlar. Ayarlar, sınırsız veri depolama ile Bulutta güvenle saklanır. Süreklilik için otomatik yedeklemeler yapılır ve hatta internet bağlantınız üzerinden sisteminizi güncelleyebilirsiniz.

IVO'nun esnek ayarları sayesinde, yetiştirtme stratejiniz için sonsuz olanaklara sahipsiniz. Kelimenin tam anlamıyla istediğiniz herhangi bir parametreyi kullanarak kendi stratejinize ince ayar yapabilirsiniz. Seranızda nihai özgürlüğü ve kontrolü deneyimleyin.

Modüler yapısı ve ürüne özel yaklaşımıyla IIVO, sistemi tam olarak bitkilerinizin ihtiyaçlarına göre uyarlamanıza olanak tanır. Kontroller, daha da hassas büyümek için özelleştirilmiş panolar ve özel (ViP) ayarlar mevcuttur.

IIVO, otomatik IO tahsisi dahil, kurulumu ve yapılandırması en kolay sistemdir. Hangi kontrolün hangi IO'ya bağlanacağını gösteren bir görsel, zaman açısından verimli kurulum sağlar.

DRENAJ GERİ DÖNÜŞÜM SİSTEMİ



NUF ünitesi, seralarda ve fideliklerde drenajdan çıkan gübreli suyu tekrar sisteme geri dönüştürmek için tasarlanmış doğa dostu bir dezenfeksiyon ve filtreleme sistemidir. MST Holland, su ve gübre maliyetini en aza indirmek çevre ve doğayı korumak için filtreleme – dezenefeksiyon sistemleri kurmaktadır.

NUF aşağıdaki önemli faydaları sağlar:

- Ham su maliyetinde tasarruf,
- Besin ve gübre maliyetlerinde tasarruf,
- Atık su bertaraf maliyetlerinde tasarruf,
- Çevreye ve doğaya saygılı

Nuf teknolojisi

NUF membran teknolojisi, şirketimizin yıllık Ar-Ge'sinin meyvesidir, dünya çapında verilen bir patente sahiptir. Atılan "hemo - diyalizör" (Hemodiyaliz alanında kullanılan tıbbi kalite ultra/nano filtre elemanları)'den türetilmiştir.

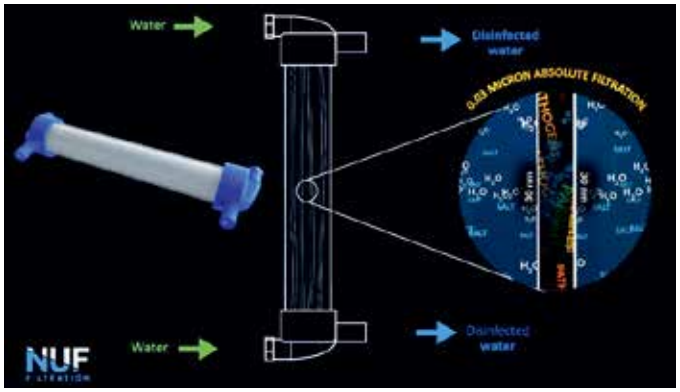
NUFILTRATION LTD, tıbbi standartlar tarafından belirtilen en katı şartlar altında işletilen, usulüne uygun bir sterilizasyondan sonra su arıtma alanındaki bu elementlerin tekrar kullanımı için uluslararası patente sahiptir.

NUF, tıbbi cihazlar için üretilir ve neredeyse mutlak bir filtre bariyeri içerdiği, en yüksek seviyede Ultra/nano filtrasyon'a (ABSOLUTE filtrasyon oranı 0,03 ve nominal filtrasyon hızı 0,0034) sahiptir. Ana su kaynaklarında bulunan çeşitli kirleticiler (çoğunlukla yüzeysel veya düşük tuzlu kuyu suyudur) ve özellikle sulama ve yetiştirme sistemlerinde kullanılan sulama suyunda sıkça bulunan patojenler, parazitler ve organik maddeler için mutlak bir filtredir. Ham su, kullanılan membranların çıkarılması ile ücretsiz olarak herhangi bir kimyasal madde olmadan arıtılmaktadır.

Dahası, tuzlar, metaller ve çözünmüş katılar membranlardan geçmekte ve bu nedenle sulama suyunun kimyasal bileşimi bakir kalmaktadır. Geri dönüşümlü suda hiçbir gübre ve mikro besin maddesi bulunmayacaktır. NUFILTRATION LTD, kullanılmış diyalizörleri diyaliz merkezlerinden toplar (bu nedenle onları zorunlu ve masraflı elden çıkarma gereksinimlerinden kurtarır), bu kullanılmış öğeleri AAMI / ANSI standartlarına göre sterilize eder ve daha sonra temizlenmiş olarak yenilenen elemanları, filtrelenebilecek şekilde tasarlanmış ünitelere yerleştirir. Saflaştırma işlemi, basınç altında NUF tipi bir membran paketinden bir ham kirli su akışını transfer etmek suretiyle çevrimiçi olarak gerçekleştirilir. NUF, geri dönüştürülmüş suyu tek bir geçişte, kimyasallar veya herhangi bir şey kullanmadan filtreleme ve sterilize etme yoluna gider.

Filtrasyon modu

Sürekli ve düzenli bir temelde, gerekli basınç altında (başkaları tarafından) sağlanan yüzey suyu, sürekli olarak arıtılmış suyun "geçirgen" bir akışını (membran ayırmasını geçen akış) üretirken NUF membranlarından akmaktadır. Filtrasyon modunda, zarlar tarafından reddedilen tüm bileşenler zar liflerinin içinde toplanır. Sızıntı, NUF kapsamının dışına(başkaları tarafından) kurulacak olan arıtılmış bir su tankını besleyecektir.



Geri yıkama modu

Besleme suyundaki kirletici yüküne doğrudan bağlı olan bir periyotta, bu bileşenlerin membran elemanlarından uzaklaştırılması gereken bir işlemin yapılması gerekmektedir. Bu işlem, membranlara filtrasyon modunun tersi şekilde girecek olan bir arıtılmış su akışı ile gerçekleştirilecektir. BW, filtrasyon modunda suyun düzgün akışını engelleyebilecek kirleticilerin çoğunu giderecektir.

"Growing Pole Star"

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

Çıplaklı Mah. 2003. Sok. No: 11 Döşemealtı /Antalya/Türkiye