طراحی، تولید و نصب گلخانه های مدرن

Design, Production and Installation of Medium & High Technology Greenhouses

گلخانه مهندسی ندا

Neda Engineering Greenhouse

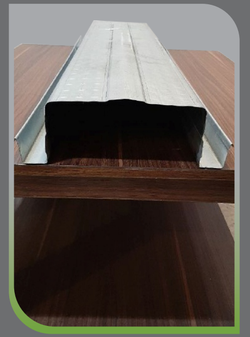
چشم انداز گلخانه مهندسی ندا

ایجاد بستر مناسب جهت حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی در تولید محصولات کشاورزی سالم

Neda Engineering Greenhouse Vision

To Create Appropriate Basis For Natural Resources Conservation and Utilize it in Producing Healthy Agricultural Products

Mass Production and Sale Crop Gutter



تولید و فروش انبوه ناودانی بستر کشت

گلخانه مهندسی ندا در محیطی کاملا مجهز و حرفه ای، با به کارگیری بهترین و مدرنترین دستگاه ها و با عنایت به استانداردهای روز جهانی اقدام به طراحی و تولید انبوه ناودانی بستر کشت با امکان تولید با متراژ نامحدود و در محل اجرای پروژه به صورت پرتابل نموده است و آماده ارائه خدمات به مشـــتریان و همکاران گرامی میباشد.

Turn Key Projects

اجرای پروژه کلید تحویل

گلخانه مهندسی ندا، با اتکا به تجربه دیرینه و علم روز، از طراحی تا راه اندازی گلخانه در کنار مشتریان خواهد بود. انجام محاسبات و طراحی هر پروژه طبق استانداردهای جهانی صورت می پذیرد و کلیه قطعات و تجهیزات متناسب با طرح و به صورت یکپارچه و با بهترین کیفیت تامین و تولید می گردد و توسط تیم مجرب نصب و اجرا می شود.

Mass Production and Sale Structural Gutter

تولید و فروش انبوه ناودانی سازه

گلخانه مهندســـی ندا در محیطی کاملا مجهز و حـرفه ای، با به کارگیری بهترین و مدرنتـرین دستگاه ها با عنایت به استانداردهای روز جهانی اقدام به طراحی و تولید انبوه ناودانی ســازه با ۹ خم و با استفاده ازدستگاه رول فرمینگ با اجرای ســوراخ های منطبق بر ســرســتون، در طول های سـفارشـی نموده اسـت و آماده ارائه خدمات به مشتریان و همکاران گرامی میباشد.

Contact Us

تماس با ما

www.negneda.com

negj@nedapardaz.com

negj.neda

Tel: +98 21 85569200 (60 Line) (۶۰ خط) ۰۲۱ – ۸۵۵۶۹۲۰۰

Fax: +98 21 85 56 99 99 ۰۲۱ – ۸۵۵۶۹۹۹۹

تهران، خیابان ولیعصر، خیابان فتحی شقاقی، پلاک ۷۷، ساختمان ندا کد پستی: ۱۴۳۱۷۵۵۴۶۱

Neda Building, No.77, Fathi-Shaghaghi Ave, Tehran, Iran, Zip Code: 1431755461

ندا اسمارت (NEDA SMART)

سیستم کنترل اقلیم هوشمند ندا

سلامت، شادابی و محصول دهی گیاهان ارتباط تنگاتنگی با محیط رشد آنها دارد. گلخانه محیطی با شرایط تحت کنترل فراهم می آورد که با کنترل شرایط محیطی موثر بر رشد و باردهی گیاه مانند دما، رطوبت نسبی، شدت نور و ... موجب افزایش قابل ملاحظه محصول دهی در هر متر می شود. سیستم کنترل اقلیم هوشمند ندا، با تنظیم پارامترهای یاد شده و کنترل اتوماتیک تجهیزات، موجب حفظ شرایط مطلوب پایدار در گلخانه می شود. شرکت نداپرداز، به عنوان شرکت مادر برند NEG با ۲۶ سال سابقه طراحی و اجرای سیستم های اتوماسیون صنعتی اقدام به طراحی و تولید سیستم کنترل اقلیم هوشمند ندا با قابلیت های ذیل کرده است:

- PLC and industrial bus based design to facilitate communication with local control panel
- Using highly precise, accurate and responsive sensors on CANopen industrial bus
- Easy and fast sensor addition due to the use of industrial bus
- PID control to regulate greenhouse parameters
- Immediate display of the inside and outside environmental conditions on HMI and PC
- Data recording in a connected computer to the central control system
- Daily, weekly, monthly and yearly trend reports on greenhouse parameters variation
- Customized design according to the level of required intelligence
- Aggregated information from different greenhouses
- Remotely monitor, record and control of internal greenhouse parameters
- Ability to receive alert messages on mobile and tablet

- طراحی بر اساس PLC و باس صنعتی برای ارتباط با تابلوهای محلی
- استفاده از سنسورهای با دقت، صحت و سرعت پاسخگویی بالا بر روی باس صنعتی CANopen
- امکان اضافه کردن آسان و سریع سنسور به علت استفاده از باس صنعتی
- کنترل PID پارامترهای داخل گلخانه
- نمایش لحظه ای شرایط محیطی داخل و خارج گلخانه بر روی HMI و کامپیوتر
- ثبت پارامترهای گلخانه در کامپیوتر متصل به سیستم کنترل مرکزی
- امکان گزارش گیری از روند تغییرات پارامترهای گلخانه در دوره های روزانه، هفتگی، ماهیانه و سالیانه
- طراحی اختصاصی در هر پروژه متناسب با میزان سطح هوشمندسازی مورد نیاز
- امکان دریافت پیام های هشدار بر روی تلفن همراه، تبلت
- امکان مانیتورینگ، ثبت و کنترل پارامترهای داخل گلخانه از راه دور
- امکان تمرکز و مقایسه اطلاعات از گلخانه های مختلف

Highest Quality

Manufacturer of Hexagonal Structures

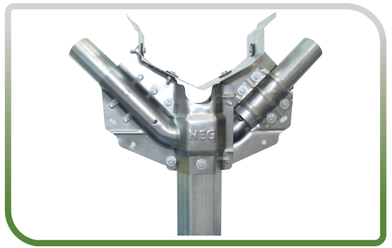
NEDA GREENHOUSE

گلخانه ندا

تنها تولید کننده سازه شش ضلعی در ایران

- Applicable to different scales due to modular design
- Span width available in 8 m and 9.6 m
- Variable peak height depending on crop type and region
- All parts are hot-deep galvanized
- Unique and exclusive hexagonal structure
- With higher strength and endurance

شرایط محیطی از مهم ترین عوامل در میزان رشد و سلامت گیاهان می باشد که دما، شدت نور، رطوبت نسبی هوا و میزان Co2 را شامل می شود. ایجاد شرایط محیطی مطلوب برای گیاه از یک طرف و کنترل عوامل خسارت زا مانند سرما، باد و طوفان از طرف دیگر، در تولید محصول با کیفیت و تجاری ضروری می باشد. از این رو احداث گلخانه امروزه روشی جهت ایجاد محیط کنترل شده کشت گیاه می باشد. افزایش روز افزون جمعیت و اهمیت امنیت غذایی، فصلی بودن کشت بیشتر گیاهان در شرایط عادی و نیاز گسترده بازار به محصولات خارج فصل، تولید محصولات گلخانه ای را به یکی از سودآورترین بخش های کشاورزی تبدیل کرده است.



- قابلیت اجرا در مقیاس های متفاوت به واسطه ی مدولار بودن با عرض دهانه ی 8 و 9.6 متر
- قابلیت اجرا گلخانه با ارتفاع موثرتاج متغیر متناسب با نوع کشت و منطقه
- پوشش کلیه قطعات از جنس گالوانیزه گرم (HDG)
- سازه منحصر به فرد و اختصاصی شش ضلعی
- با استحکام و مقاومت بالاتر

NEDA FERTIGATION

Intelligent Hydroponic Injection System

ندا فرتیگیشن

سیستم هوشمند تغذیه هیدروپونیک ندا

به فرایند کود دهی (Fertilizing) حین آبیاری (Irrigation) فرتیگیشن گفته می شود. نیاز به بازده بالای محصولات با کیفیت در راستای بازگشت سریع سرمایه از یک سو و لزوم صرفه جویی در مصرف آب، انرژی و مواد مغذی از سوی دیگر، عمل تغذیه موثر گیاهان از طریق انتقال همزمان آب و مواد مغذی به صورت مستقیم به محل ریشه گیاه را بیش از پیش دارای اهمیت کرده است به نحوی که امروزه بهره مندی از سیستم های فرتیگیشن ضروری به نظر می رسد. شرکت نداپرداز، به عنوان شرکت مادر برند NEG، با ۲۶ سال سابقه طراحی و اجرای سیستم های هوشمند کنترل صنعتی اقدام به طراحی و تولید سیستم هوشمند تغذیه هیدروپونیک ندا با قابلیت های ذیل کرده است :

- تنظیم دقیق مقادیر مطلوب کود با تنظیم EC و PH آب با الگوریتم های ترکیبی PID و FUZZY
- امکان برنامه ریزی آبیاری اتوماتیک بر اساس شرایط محیطی، دوره رشد گیاه، فصل و نوع محصول
- قابلیت آبیاری تا 12 محدوده
- مجهز به پمپ آبیاری داخل سیستم
- راندمان و یکنواختی بالاتر به علت وجود مخزن داخلی میکس کود و آب
- قابلیت استفاده همزمان تغذیه و کنترل آفات

- Accurate and optimum fertilizer regulation by adjusting water EC and PH using PID and FUZZY hybrid algorithms
- Automatic irrigation scheduling based on environmental conditions, growth stage, season and crop type
- Up to 12 irrigation zones
- Include internal irrigation pump
- Higher efficiency and homogeneity due to the internal mixing tank
- Concurrent feeding and pests controlling capability

بالاترین کیفیت