

KIAN KAR TOOS



Киан Кар Тус



KIAN KAR TOOS INDUSTRIAL PRODUCTION COMPANY

آدرس کارخانه: مشهد، شهرک صنعتی ماشین سازی و فناوری های برتر، صنعت ۷، پلاک ۲۲۵

address : No. 225, 7th Sanat St., Industrial town of machinery and top technologies, Mashhad, Iran

Адрес : г.Мешхед, промышленный городок Машиностроения и передовых технологии, бул.Санат7,участок 225



05132400508 -10

09153176327 - 09155509579 - 09155501539



kiankartoos@gmail.com



www.kiankartoos.com



@kiankartoos



■ Company Introduction

The usage of greenhouses by agriculture experts to rapidly ripening the plants has long history. Greenhouse is a frame with transparent coverage penetrable to light where, by controlling the main production factors (light, temperature, humidity, and pollutant gases like carbon dioxide) and inputs that affect the plant growth, the desirable production of different agricultural and horticultural products becomes feasible. Moreover, plants can be protected against the damages caused by undesirable environmental factors. Today, through the advancements in technology and the utilization of pre-manufactured pieces, different greenhouses can be built using various materials, in different sizes for different purposes.

Kian Kartoos Industrial Production Company (Private Joint Stock), having the operation license from Industry and Mining Organization of Khorasan Razavi and construction permit from Agricultural Engineering Organization, started its operation in the field of designing, constructing and equipping different modern greenhouses in 2007 at the Industrial Zone of Machine-Manufacturing and Top Technologies. Possessing the designing and moulding unit, this company is able to design and manufacture its required pieces.

■ معرفی شرکت

به کارگیری گلخانه توسط متخصصان علوم کشاورزی به منظور زودرس کردن گیاهان تاریخچه دراز مدت دارد. گلخانه از چهارچوب یا اسکلتی با پوشش شفاف و قابل نفوذ نسبت به نور است که در آن با کنترل عوامل اصلی تولید (نور، دما، رطوبت و گازهای آلاینده مثل دی اکسید کربن) و نهاده‌های موثر بر رشد و نمو گیاه، امکان تولید مطلوب محصولات مختلف کشاورزی و باغبانی فراهم می‌گردد. همچنین می‌توان گیاه را در مقابل خسارات عوامل نامساعد محیطی حفظ کرد. امروزه با پیشرفت تکنولوژی و استفاده از قطعات پیش‌ساخته می‌توان انواع گلخانه‌ها را با مواد ساختمانی متغییر، در اندازه‌های مختلف و برای اهداف متفاوت تهیه نمود.

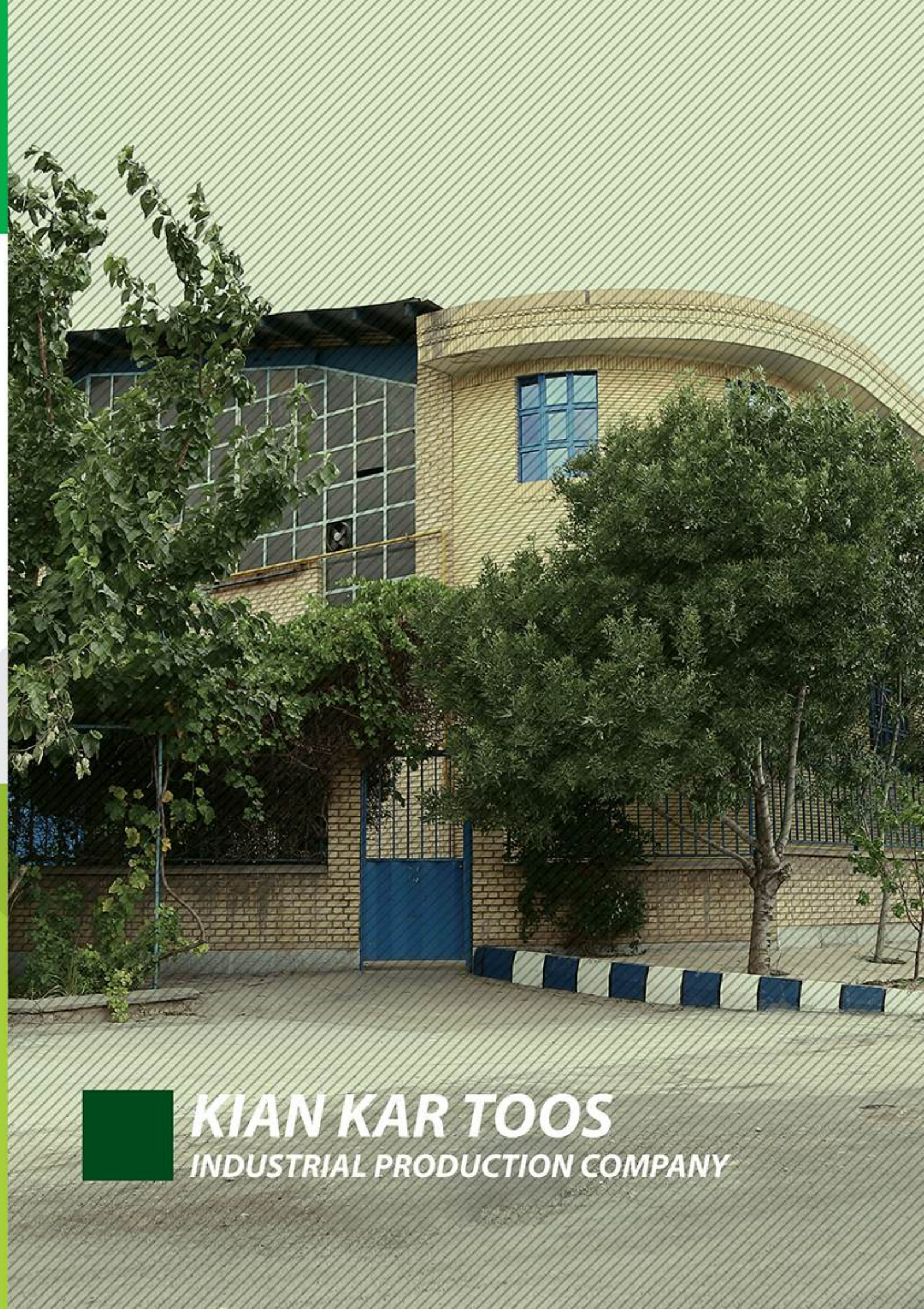
شرکت تولیدی و صنعتی کیان کارتوس (سهامی خاص)، دارای پروانه بهره‌برداری از سازمان صنایع و معادن خراسان رضوی و مجوز صلاحیت ساخت گلخانه از سازمان نظام مهندسی کشاورزی در زمینه طراحی، ساخت و تجهیز انواع گلخانه‌های مدرن و گرید A از سازمان مذکور فعالیت خود را از سال ۱۳۸۶ در شهرک صنعتی ماشین‌سازی و فناوری های برتر آغاز نموده است. این شرکت با دارا بودن واحد طراحی و قالب سازی توانایی طراحی و ساخت انواع قطعات مورد نیاز خود را دارد.

■ О фирме.

Аграрии, уже давно применяют теплицы с целью ускорения процесса роста растений.

Теплицы состоят из рамок или скелетов, покрытых прозрачным материалом, который пропускает солнечный свет в достаточном количестве. В теплицах должно контролироваться основные параметры, необходимые для выращивания растений (свет, температура, влага и загрязняющие газы, такие как диоксид углерода), которые эффективно влияют на рост растений, и создают благоприятные условия для получения различных аграрных и садовых культур. Кроме этого, закрытая среда предохраняет растение от воздействия нежелательных явлений. С ускорением технологического прогресса, сегодня можно использовать готовые детали и части теплиц, с применением различных строительных материалов разного размера и различного назначения.

Производственная и промышленная фирма «Киан Кар Тус» (АОЗТ) имеет лицензию эксплуатации Организации промышленности и горного дела провинции Хорасан Разави, а так же лицензию дееспособности по изготовлению теплиц, Организации Коллегии Инженеров Агрономов по проектированию и изготовлению и оборудованию различных современных теплиц категории А. В 2007 году фирма начала свою деятельность в промышленном городке Машиностроения и передовых технологий. В фирме функционирует цех по проектированию и изготовлению различных форм, где можно спроектировать и изготовить различные необходимые детали.



KIAN KAR TOOS
INDUSTRIAL PRODUCTION COMPANY



■ Iranian Construct

Kian Kartoos Industrial Production Company is able to design and manufacture various Iranian constructs in different grids with plastic and polycarbonate coverage with different forms and facilities. It should be mentioned that different Iranian pieces are designed and made in this company, and can be implemented in different dimensions according to customers' needs.

■ سازه ایرانی

شرکت تولیدی و صنعتی کیان کارتوس توانایی طراحی و ساخت انواع سازه‌های ایرانی در گریدهای مختلف با پوشش پلاستیک و پلی‌کربنات با اشکال و امکانات متفاوت را دارد. لازم به ذکر است انواع قطعات سازه ایرانی در این شرکت طراحی و ساخته شده و بسته به نیاز مشتری در ابعاد مختلف قابل اجرا می‌باشد.

■ Иранские сооружения.

Производственно-промышленная фирма «Киан Кар Тус» может проектировать и изготавливать различные иранские сооружения разных категорий, с покрытием из поликарбоната или полиэтиленовой пленки, которые имеют различные формы и возможности. Необходимо подчеркнуть, что фирма может спроектировать и изготовить по заказу клиентов различные детали и узлы иранских сооружений разных размеров.



■ سازه اسپانیایی

طراحی، اجرا و تجهیز انواع ساختار سازه مولتی اسپان داخلی با استحکام بالا در دو سبک متفاوت سیرکولار و گاتیگ از طرف این شرکت به شما این امکان را خواهد داد تا به سهولت و با اطمینان خاطر، سازه مورد نظر خود را سفارش و اجرا نمایید. روش چیدمان پایه‌ها در این نوع سازه، مقاومت سازه را در مقابل بادهای جانبی افزایش داده و امکان افزایش سطح زیر کشت را فراهم می‌کند.

■ Spanish Construct

Designing, implementing and equipping various internal multi-span constructs with high strength in two different styles – circular and gothic – by this company allow you to easily and conveniently order and implement your desired construct. In this construct, the arrangement of legs has increased the construct's resistance to lateral winds and extended the area under cultivation.

www.kiankartoos.ir

■ Испанские сооружения.

Наша фирма проектирует, изготавливает и оснащает различные внутренние сооружения мультиспан, высокой прочности, двух видов: циркуляционные и готические. Этим фирма дает возможность легко и уверенно заказывать и изготавливать необходимые вам сооружения. Метод укладки опор в данном виде сооружений, повышает сопротивление сооружений против боковых ветров, и увеличивает площадь под посадку.



■ سازه شیشه‌ای

طراحی و اجرای انواع سازه‌های شیشه‌ای طرح ونلو با جدیدترین استانداردها و تکنولوژی روز، زیبایی، دوره استهلاک و استحکام بالا، راحتی نصب تجهیزات، مقاومت بالا در برابر برف و باد، استفاده بهینه از نور، تفکیک راحت سالن‌های زیر یک سقف و ...، کمکی است به مدیریت آسان و کارا که دستاورد داشتن این نوع سازه می‌باشد. انواع قطعات سازه‌های شیشه‌ای در این شرکت طراحی و تولید شده است که با توجه به نیاز مشتری در ابعاد متفاوت قابلیت اجرا شدن را دارند.



کیان کار توس

■ Glass Construct

Design and implementation of different Venlo glass constructs using state-of-the-art technologies and standards, beauty, long amortization period, high strength, equipment installation easiness, high resistance to snow and wind, optimal use of light, simple separation of rooms under one ceiling, and other factors facilitate the efficient and convenient management which is achieved by such a construct. Different pieces of glass constructs are designed and produced in this company, which can be implemented in different dimensions according to the customers' needs.

KIAN KAR TOOS
INDUSTRIAL PRODUCTION COMPANY



www.kiankartoos.ir

■ Стекланные сооружения.

Проектирование и выполнение различных стеклянных сооружений модели «Венло», осуществляется на базе последних стандартов и современных технологий. Эти сооружения эстетичны, имеют длительный период эксплуатации, высокую прочность, легко монтируются, а так же имеют большое сопротивление против снега и ветра. Они лучше используют лучи света, легко устанавливаются под одним покрытием и т. д. Данные сооружения помогают менеджменту легко и эффективно достичь своих целей. Фирма проектирует и изготавливает различные стеклянные сооружения с учетом потребностей клиентов в разных размерах.

■ سازه فائو

این نوع گلخانه از قدیمی‌ترین گلخانه‌های نوع مولتی اسپان بوده که معمولاً به صورت تیپ‌های A و B اجرا شده است. گلخانه فائو شامل سازه فولادی مولتی اسپان با پوشش دیواره پلی‌کربنات و سقف پلاستیک به صورت همگن، جهت کشت صیفی‌جات و گل در محیط حرارتی با شوک پایین توصیه می‌گردد.



■ FAO Construct

This greenhouse is one of the oldest multi-span greenhouses which has been implemented as types A and B. FAO greenhouse includes multi-span steel construct with polycarbonate walls and plastic ceiling as homogeneous form, recommended to be used for cultivating vegetables and flowers in low-shock thermal environments.

www.kiankartoos.ir

■ Сооружения Фао

Данный вид теплиц является одним из старейших видов теплиц вида мульти спан, которые обычно изготавливаются в виде А и В. Теплицы фао состоят из стальной конструкции мульти спан, с покрытием стен из поликарбоната, крыши из полиэтиленовой пленки. Рекомендуются использовать данные теплицы для выращивания овощей и цветов, в тепловой среде с низким шоком.



■ سازه طرح اسپانیا

این نوع سازه تلفیقی از سازه‌های اسپانیایی و ایرانی است. این سازه مزیت‌های چیدمان پایه‌های سازه اسپانیایی مثل بالا بردن حجم زیر کشت و مقاومت در برابر باد و همچنین مزیت‌های سیستم پلاستیک کشی سازه ایرانی را دارد. این سازه همانند دیگر سازه‌ها قابلیت پوشش با پلی‌کربنات و پلاستیک را دارد. همچنین اجرای کلیه سیستم‌های گرمایشی، سرمایشی و ... بر روی این نوع سازه امکان‌پذیر می‌باشد.



■ Spanish Design Construct

This construct is a combination of Iranian and Spanish constructs. This construct has the advantages of arrangement of Spanish construct legs such as extending the area under cultivation and resistance to wind, as well as the advantages of Iranian construct such as plastic-wrapping system. Like other constructs, this construct can be covered by polycarbonate and plastic. Also, implementation of all heating and cooling systems is feasible on this construct.

■ Сооружение испанского типа.

Данный вид сооружения является комбинированием испанских и иранских сооружений. Преимущества данного сооружения является установка опор испанского сооружения, которое способствует повышению объема под посадку, а так же сопротивление против ветра. Кроме этого, в этом сооружении можно использовать преимущества натягивания пленки в иранских сооружениях. Как и в других сооружениях, тут можно использовать покрытиями из поликарбоната или полиэтиленовой пленки. В данных сооружениях так же можно использовать системы отопления и охлаждения.

■ سیستم سرمایش

با توجه به افزایش دما در فصل تابستان، نیاز به سرمایش فوق العاده و تولید رطوبت سرد تا سقف ۸۰٪ پروت و هوادهی، سیستم برودتی فن و پد و سیستم فوگر به شما این امکان را می‌دهد که با ایجاد ابر سرد سیال با مصرف پایین آب در کوتاه‌ترین زمان تا ۱۸ درجه سانتی‌گراد دما را کاهش داده و رطوبت مورد نیاز کشت خود را تامین نمایید. سیستم سرمایش تبخیری با پد سلولوزی یک روش کارآمد برای خنک کردن سالن‌های گلخانه در مناطق خشک می‌باشد.



■ Shadow Maker and Energy Savor System

Air circulation by air conditioners may not be sufficient in the middle of summer. Since sunlight is the main factor of energy increase and consequently temperature increase inside a greenhouse, we can adjust the entering lighting energy by limiting it. From the advantages of using the shadow maker and energy savor system, we can refer to reduction and adjustment of the luminous lux to the desirable level, prevention from direct sunlight, and prevention from temperature loss in winter.

■ Система охлаждения.

Летом, по мере повышения температуры, появляется необходимость экстренного охлаждения и доведения холодной влаги до 80 %. Подача воздуха, система охлаждения, вентиляция, накладки и системы фугера, дает вам возможность создать влажный туман, и при минимальном расходе воды, за кратчайший срок, уменьшить температуру до 18 градусов, и обеспечить необходимую влагу для роста растений. Система испарительного охлаждения с целлюлозной накладкой, является очень эффективным методом охлаждения салонов теплиц в сухих районах.



■ سیستم گرمایش

مهمترین و فنی‌ترین قسمت یک گلخانه تاسیسات تولید گرمای آن است؛ زیرا کوچکترین اشتباه در این زمینه صدمات اقتصادی سنگینی را موجب می‌شود. سیستم گرمایشی یک گلخانه باید به صورت مرتب و دقیق برنامه‌ریزی شده باشد تا گرمای تولید شده بطور یکنواخت در اطراف گیاهان توزیع شود. سیستم‌های گرمایشی شامل سیستم گرمایش از کف، کوره هوای گرم، جت هیتر، حرارت تاب و ... می‌باشد که با توجه به نوع کشت و شرایط محیطی قابل استفاده می‌باشند. کوره هوای گرم با قدرت ۸۰۰۰۰ تا ۳۰۰۰۰۰ کیلو کالری در ساعت، دارای راندمان حرارتی بالا و در دو نوع گازی و گازوئیلی قابل استفاده در محیط گلخانه است.

■ Heating System

The most important and most technical part of a greenhouse is its heating system facilities; because the slightest mistake can cause serious economic losses. The heating system of a greenhouse should be planned regularly and precisely so that the generated heat is distributed uniformly around the plants. Heating systems include floor heating system, hot air furnace, jet heater, heat radiator, etc., which can be used based on the cultivation type and environmental conditions. Hot air furnace with a power of 80000 to 300000 kilo calories per hour has high heating efficiency and is usable in two types, gas and gasoline, in the greenhouse.

■ Система отопления.

Система отопления является важнейшей и самой технически-сложной частью теплицы. Поскольку малейшая ошибка в этой части, может привести к тяжелым экономическим последствиям. В любой теплице необходимо иметь налаженную и точно запланированную систему отопления, чтобы производимое тепло легко распределялось вокруг растений. Система отопления состоит из системы напольного отопления, печи горячего воздуха, реактивного нагревателя, отражателя тепла и т. д. Разные системы отопления применяются с учетом вида посадки и условий среды. В тепличной среде используется печи горячей воды мощностью от 80000 до 300000 ккал в час. Данные печи имеют высокий коэффициент использования тепла, они работают на газу и дизельном топливе.



KIAN KAR TOOS

INDUSTRIAL PRODUCTION COMPANY

■ تجهیزات جانبی

تجهیزات جانبی گلخانه به مدیریت این امکان را می‌دهد که عوامل طبیعی را به شکل مطلوبتری کنترل نماید. این تجهیزات بسته به شرایط محیطی، امکانات موجود و نیاز گلخانه شامل دستگاه آب شیرین‌کن، سایه انداز، فن سیرکوله و ... می‌باشد.



■ Accessories

Greenhouse accessories allow the manager to control natural factors more desirably. Depending on environmental conditions, available facilities, and greenhouse requirements, this equipment includes desalination device, shadow maker system, circulated fan, etc.

www.kiankartoos.ir

■ Побочное оборудование.

Побочное оборудование теплиц дает менеджменту фирмы возможность более качественно контролировать природные факторы. С учетом условий среды, данное оборудование обеспечивает функционирование и необходимые возможности теплиц, к побочному оборудованию относится аппарат-опреснитель воды, создатели теней, вентиляторы циркуляции т. д.



■ سیستم سایه انداز و ذخیره ساز انرژی

ممکن است گردش هوا توسط تهویه به تنهایی در اواسط تابستان کافی نباشد. از آنجایی که نور خورشید عامل اصلی افزایش انرژی درون گلخانه و در نتیجه افزایش دما می‌باشد، می‌توان با محدود کردن میزان انرژی نورانی وارد شده، آن را تعدیل نمود. کاهش و تنظیم لوکس نوری در حد دلخواه، جلوگیری از تابش مستقیم نور خورشید و جلوگیری از اتلاف دما در فصل زمستان از مزایای استفاده از سیستم سایه انداز و ذخیره ساز انرژی است.



■ Cooling System

Given the increase in temperature in summer, the need to extraordinary cooling, and generation of cold humidity up to 80% coldness and aeration, the fan and pad cooling system and fogger system allow you to reduce the temperature to 18°C in the shortest possible time through creating fluid cold cloud with low water consumption and to supply the humidity required for cultivation. Evaporative cooling system with cellulosic pad is an efficient method to cool down the greenhouse halls in arid areas.

■ Система создания теней и запаса энергии.

В самый разгар лета вполне возможно, что циркуляция и кондиционирование воздуха сами по себе, не могут обеспечить достаточное охлаждение. Поскольку солнечные лучи являются основным элементом скопления энергии внутри теплиц, в результате которого повышается температура, предотвращение прямого попадания солнечных лучей и предупреждение потери тепла в зимний период, являются основными преимуществами применения системы создания теней и запаса энергии.



■ قطعات

شرکت کیان کارتوس با دارا بودن واحد طراحی در بخش قالب سازی خود، این توانایی را دارد که نسبت به ساخت انواع قطعات گلخانه (شیشه‌ای و پلاستیکی) در طرح‌های مختلف قابل رقابت با قطعات وارداتی نیاز مشتری را تامین نماید. واحد تولید این شرکت واقع در شهرک صنعتی ماشین-سازی و فناوری‌های برتر، طبق نیاز مشتری، توانایی تولید قطعات مورد نیاز در تیراژ بالا را دارد.

KIAN KAR TOOS

INDUSTRIAL PRODUCTION COMPANY

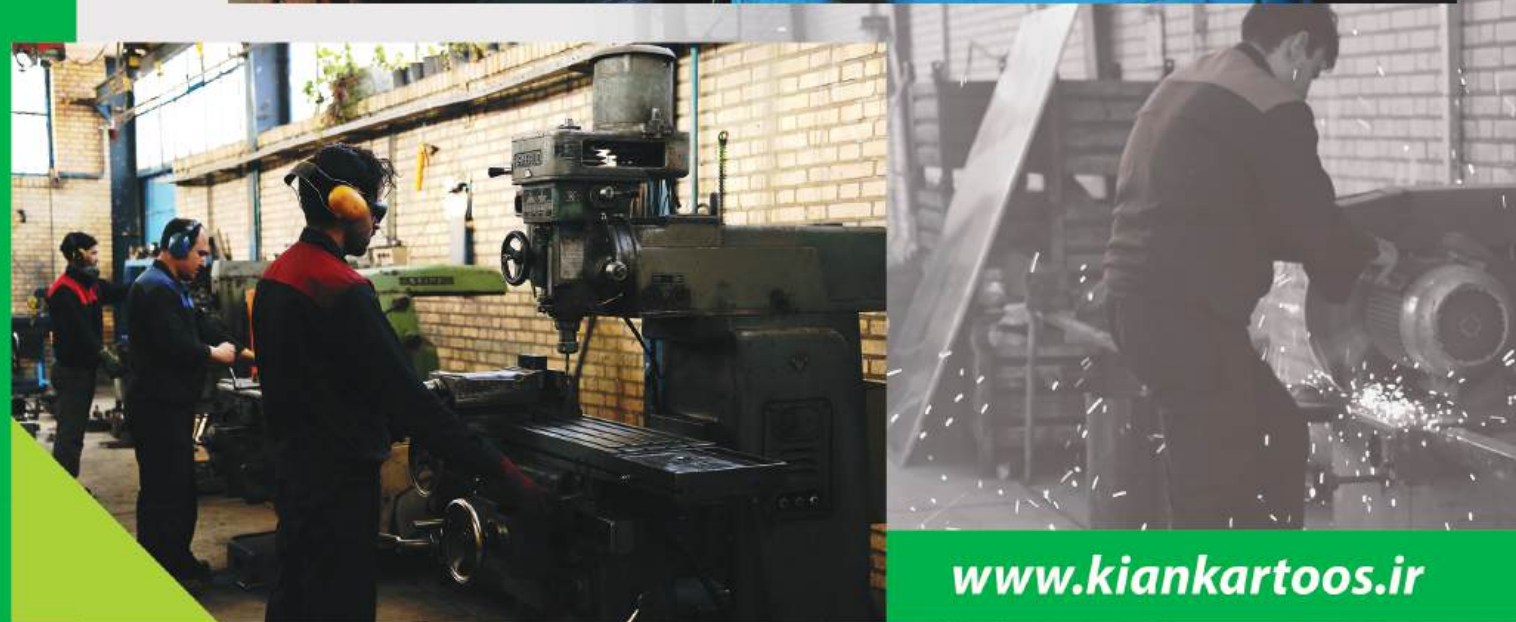
■ Pieces

Possessing the designing unit in its moulding department, Kian Kartoo Company is able to supply the needs of its customers to manufacturing different pieces of greenhouses (in glass and plastic) with different patterns, competing with imported pieces. The production unit of this company, located at the Industrial Zone of Machine-Manufacturing and Top Technologies, is able to produce pieces in high volume, according to customers' needs.



■ Детали и узлы.

Цех по проектированию и изготовлению форм, может изготовить различные детали и узлы теплиц (стеклянных и пластмассовых) различных моделей, которые вполне могут конкурировать с импортными деталями и узлами, и удовлетворять потребности клиентов. Отдел производства нашей фирмы находится в промышленном городке Машиностроения и передовых технологий, и производить необходимые им детали и узлы большими партиями.



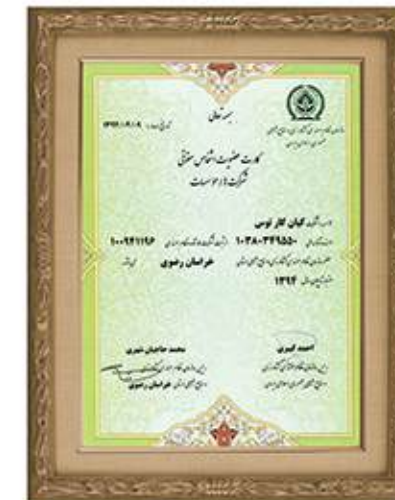
www.kiankartooos.ir





Licenses and Certificates

مجوزها و گواهینامه‌ها



KIAN KAR TOOS
INDUSTRIAL PRODUCTION COMPANY