



www.parsdasht.com  
info@parsdasht.com  
parsdasht@gmail.com



Pars Dasht | *Chehel Sotoun*

Agriculture Engineering Company  
شرکت مهندسی پارس دشت



THE FIRST MODERN AND STANDARD GREENHOUSE MANUFACTURER IN IRAN  
**“QUALITY and TECHNOLOGY”**  
at the service of agriculture

نشانی دفتر مرکزی: اصفهان/ خیابان امام خمینی  
بلوار عطا الملک/ نبش بلوک ۳۲/ شماره ۲۵ وحدت ۱  
تلفن: ۰۳۱۱-۲۸۷۸۲۱۰ (۳ خط)

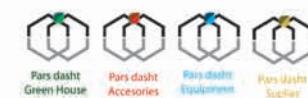
Central Office: No.25/Block 32/Ataolmolk Ave.  
Imam Khomeini St./Isfahan/IRAN  
Tell & Fax: 0098 311 3878210 (3 line)

شرکت مهندسی پارس دشت



THE FIRST MODERN AND STANDARD GREENHOUSE MANUFACTURER IN IRAN  
**“QUALITY and TECHNOLOGY”**  
at the service of agriculture

شرکت مهندسی پارس دشت  
ارایه دهنده خدمات نوین در صنعت گلخانه





4 specialty brands to meet different professional universes

Pars dasht  
Green HousePars dasht  
AccesoriesPars dasht  
EquipmentPars dasht  
Suplier

از آنجایی که تولیدکنندگان محصولات گلخانه‌ای در نقاط مختلف کشور غالباً به دلیل نداشتن تجهیزات نوین با راندمان بالا و استفاده از سازه‌های ضعیف و غیراستاندارد با شکست مواجه شده‌اند؛ بومی سازی و تولید این نوع از سازه‌ها در ایران گامی در جهت ترویج و آشنایی سازه‌های پیشرفته و مدرن‌ترین روش‌های کشت و تکنولوژی تجهیزات گلخانه‌ای می‌باشد که استفاده از آن باعث بهره‌وری و سودآوری و حل مشکلات گلخانه‌داران می‌شود.

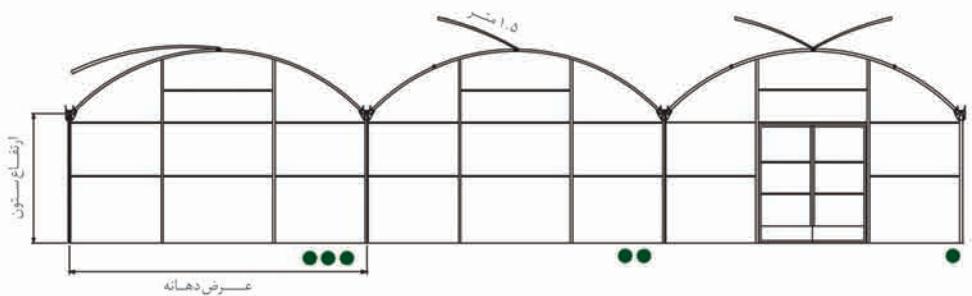
## “QUALITY and TECHNOLOGY”

at the service of agriculture



پس از یک دهه تلاش و فعالیت در عرصه طراحی، مشاوره و اجرای گلخانه در وسعتی بیش از سی هکتار گلخانه پیچ و مهرهای در ایران، شرکت مهندسی پارس دشت از سال ۱۳۸۵ فعالیت خود را بصورت رسمی و با موضوع طراحی و ساخت گلخانه‌های مدرن و تجهیزات جانبی آن شروع و تاکنون با بهره‌گیری از پرسنل کارдан و متخصص، اعمال مدیریت صحیح و تجارب چندین ساله توانسته پروژه‌های گلخانه‌ای را با همکاری شرکتهای خارجی در سرتاسر کشور انجام دهد.

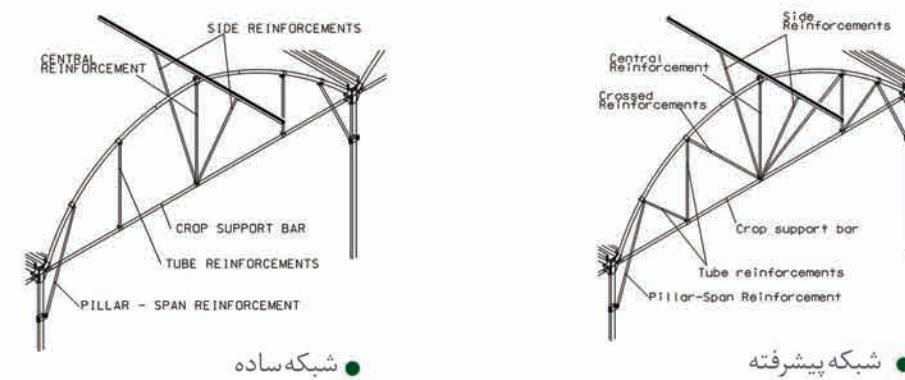
حس پویائی و پیشرفت باعث شد تا پس از گذراندن ۵ دوره آموزش مستقیم تحت نظر ارتمه مهندسین مجرب خارجی، این شرکت از اوایل سال ۱۳۸۸ با هدف بومی سازی صنعت گلخانه سازی نوین و با در نظر گرفتن شرایط اقلیمی و آب و هوایی کشور و با محاسبات دقیق مهندسی از طریق نرم افزارهای اختصاصی و با الگو برداری از نقشه‌های استاندارد اقدام به طراحی و تولید نمونه‌هایی از سازه‌های گلخانه‌ای چند دهانه‌ای پرتابل سبک‌گاتیک با رعایت کلیه استانداردهای سازه‌های فلزی اروپا و استاندارهای طراحی گلخانه امریکا (NGMA) در ایران نمود که علاوه بر استحکام و زیبایی قابلیت تجهیز به تمامی سیستم‌های پیشرفته‌ی روز دنیا در جهت بهینه‌سازی امر تولید را دارا می‌باشد. امتیاز ویژه این نوع سازه‌برای نصب این است که صرفاً با پیچ و مهره نصب می‌گردد و هیچ نوع جوشی در نصب آن استفاده ننمی‌شود و امکان جابجایی آن در هر زمان میسر است.



M-9	M-8	G-6	مدل
٩ متر	٨ متر	٦/٤ متر	عرض دهانه
٢/٥ متر	٢/٥ متر	٢/٥ متر	فاصله کمانها
٢/٥ متر	٢/٥ متر	٢/٥ متر	فاصله بین ستون‌های بیرونی
٥ متر	٥ متر	٥ متر	فاصله بین ستون‌های داخلی
٤/٥	٤	٣/٥	ارتفاع ستون
٦/٤٥	٥/٩٥	٥/١٥	ارتفاع تاج
٥/٧	٥/٧	٥/٣	
٥/٨٦	٥/١٣٦	٤/٨٦	
٤/٨٥			

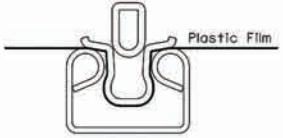


**Circular Multi-Span**  
أنواع تیپ سازه/چند دهانه‌ای سیرکولار



**أنواع بروفيل:**

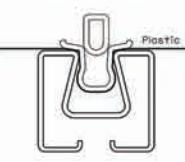
توليد کننده انواع بروفيل های نصب پلاستيك ، پلی کربنات و متعلقات نصب .



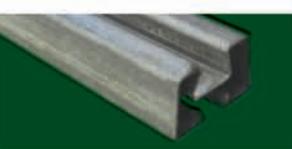
بروفيل C



بروفيل U



بروفيل M

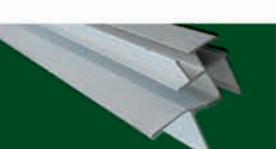
Pars Dasht Clips  
جهت مهار پلاستيك روی بروفيل ها

قفل PVC

بروفيل تقسيم پلاستيك



بروفيل کمان ابتدائي



بروفيل کمان ابتدائي

**سرستون ، بست و اتصالات:**

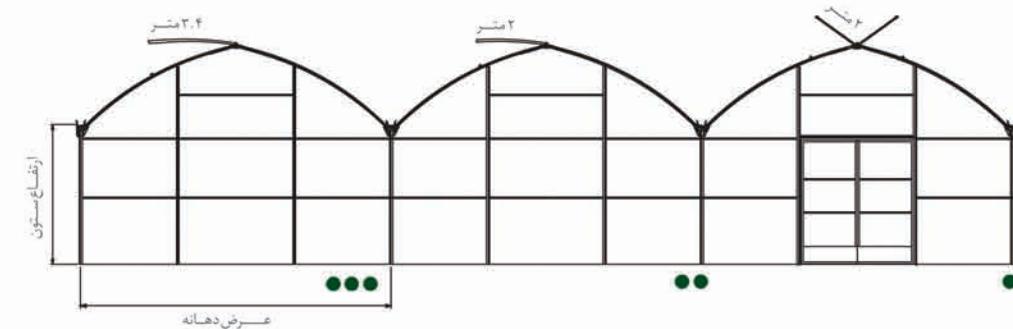
پارس دشت توليد کننده کلیه بست و اتصالات سازه گلخانه و استرکچر سیستم سایبان و حفاظ حرارتی .



أنواع سیم گالوانیزه و پلی اتیلن:



موتور گیر بکس:



- دریچه دو طرفه (۲×۲ متر)
- دریچه یک طرفه (۲ متر)
- دریچه نیم سقفی (۳/۴ متر)

مدل		
عرض دهانه		
G-9	۹/۶ متر	۸ متر
۲/۵ متر	۲/۵ متر	۲/۵ متر
۲/۵ متر	۲/۵ متر	۲/۵ متر
۵ متر	۵ متر	۵ متر
۴/۵	۴	۳/۵
۷/۱	۶/۶	۶/۱



## Thermal and shadde system سیستم سایبان و حفاظ حرارتی

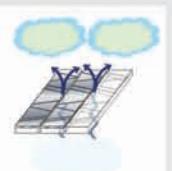
با استفاده از این سیستم نه تنها هزینه لازم جهت خرید سیستم های حرارتی و میزان سوخت مصرفی به میزان ۵۰٪ کاهش می یابد بلکه هزینه ها و انرژی لازم جهت خنک کردن گلخانه نیز به میزان ۵۰٪ کاهش می یابد و شرائط محیطی گلخانه نیز به بهترین نحو کنترل می شود. سیستم فوق الذکر تو سیستم اتوماتیک اتومایسون و بوسیله سنسورهای نصب شده بصورت اتوماتیک بازبسته شده و نور و دما و رطوبت گلخانه را در حد مورد نظر کنترل می کند.



Aluminum screens reflect sun radiation.  
this gives best cooling effect

این سیستم در موارد زیر کمک می کند:

نور: این سیستم بسیار موثر در کاهش نور وارد شده به گلخانه و این میزان کاهش به درجه سایه اندازی پرده بستگی دارد.



Humidity transport through screens.

رطوبت: لایه زیرین پرده ها قابلیت جذب تششععات ساطع شده را دارد که این امر موجب گرم شدن پرده ها می شود و بدنبال آن قطره ای روی پرده ایجاد نمی گردد. ضمناً حالت توری بودن آن امکان تبادل رطوبت را ایجاد می کند.



Heat retention effect of aluminium screens

دما: بازبودن این سیستم در روز باعث کاهش نور خورشید و در نتیجه کنترل آسان دما می گردد و در شب به دلیل وجود نوارهای آلومینیومی، تششععات گرمایی ساطع شده از زمین در روز گلخانه می ماند و گرما حفظ می شود.

## Covering پوشش

انواع پوشش مخصوص گلخانه (شامل پلاستیک، پلی کربنات و پلاستیک دوجداره) را می توان روی سازه های پارس دشت نصب کرد. انواع پروفیل ها و قفل های ساخته شده با ورقهای گالوانیزه توسط این شرکت این امکان را فراهم می آورند.



Inflatable system



Polycarbonat



Plastic Film



شرکت پارس دشت انواع دریچه های خود را به الکترو موتور های مخصوص که قادریت چرخش ۲/۵ دور در دقیقه و ماکریم طول ۱۲۰ متر دریچه را بازو و بسته می کند مجہز می نماید.

## Motorized System سیستم موتوری

اتوماسیون توسط میکروپروسسورها کنترل می‌شود. داخل آن صفحه نمایشی جهت تسهیل درهایت و برنامه ریزی وجود دارد.

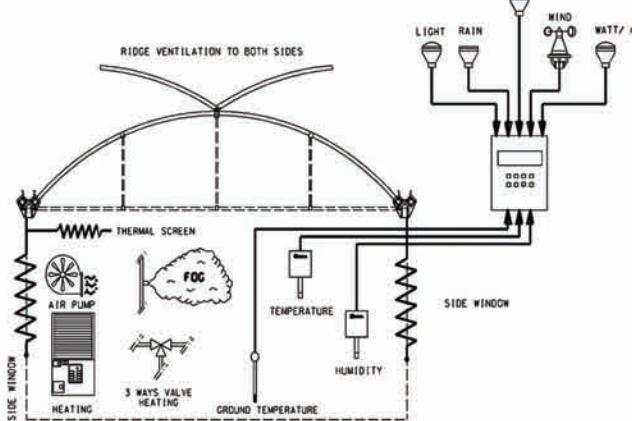
- این دستگاه توانایی کنترل موارد زیر را دارد:
- پنجره‌های سقفی
  - دریچه‌های کناری
  - سیستم فوگر
  - سیستم برودتی فن و پد
  - سیستم گرمایش
  - سیستم سایبان و حفاظ حرارتی
  - فن چرخش هوا



#### سنسورها:

در این اتماسیون از سنسورهای زیر بهره‌گیری می‌شود:

- بادسنج
- دماسنج
- رطوبت سنج
- نورسنج
- باران سنج



سازه (mekanizm) سیستم سایبان و حفاظ حرارتی پارس دشت مطابق با استانداردها در ۳ تیپ ارایه می‌گردد.

تیپ بکسلی



تیپ راک و لوله

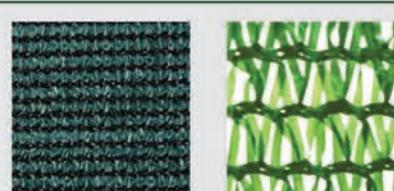


تیپ راک و لوله/دوبل

پرده‌ها از الیاف متفاوتی بافته شده‌اند که برای کنترل نور، دما و رطوبت داخل گلخانه به کار می‌روند.

پرده‌های آلومینیومی با خاصیت سایه اندازی و ذخیره انرژی: این پرده‌ها از الیاف آلومینیوم و پلی اتیلن هستند که الیاف آلومینیومی جهت سایه اندازی به کار می‌روند، همچنین در برابر خوردنگی مقاوم هستند و میتوانند اشعه‌های خورشید را منعکس کنند و الیاف پلی اتیلن مانع خروج گرما از گلخانه می‌شوند که از این طریق میتوان در مصرف انرژی بخصوص در فصول سرد سال به مقدار زیادی صرفه جویی کرد.

این پرده‌ها بسیار انعطاف‌پذیری باشند و می‌توانند به راحتی جمع شوند، ضمن آنکه به دلیل ساختار بافت ویژه‌ای که دارند، از تجمع رطوبت در زیر آنها در زمان بازبودن، جلوگیری می‌نمایند. بعلاوه استفاده از مواد اولیه‌ی با کیفیت ضمانت می‌کند که این پرده‌ها تا سالها تمیز و عاری از جلبک بمانند.



پرده‌های پلی اتیلنی با خاصیت سایه اندازی: این پرده‌ها از الیاف پلی اتیلنی ساخته شده و مانند توری با مش بزرگ می‌باشند به رنگ سبز یا سفید با انعطاف‌پذیری بالا، که می‌توانند تا ۸۰ درصد سایه ایجاد کنند.

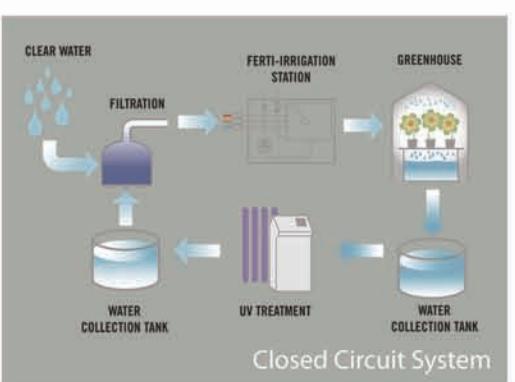


سیستم آبیاری قطره‌ای این شرکت در دو مدل کلی اتوماتیک و هوشمند قابل ارائه می‌باشد که در تمامی آنها از بهترین اجنباس و لوازم و با بهترین کیفیت استفاده می‌شود که شامل سیستم فیلتراسیون از نوع AZUD و لوله‌های اصلی و فرعی تقسیم آب و نوارهای آبیاری از نوع AZUD یا Eurodrip و سیستم تریپکود و ... می‌باشد.

سیستم آبیاری قطره‌ای اتوماتیک در این نوع آبیاری، واحدهای گلخانه بصورت اتوماتیک و توسط دستگاه برنامه‌ریز و شیرکنترل برقی و با دقت بسیار بیشتری نسبت به حالت دستی انجام می‌گردد.



Ferti Irrigation Station



سیستم آبیاری قطره‌ای و ماشین تغذیه هوشمند (مخصوص کشت‌های بدون خاک) در این سیستم کلیه مراحل آبیاری و نیز کوددهی و تغذیه گلخانه بصورت کامپیوترا و با دقت بسیار بالا به کمک آنالایزرهاي PH, EC و تحت ارتباط با سیستم کنترل شرائط محیطی گلخانه انجام می‌گیرد و قابلیت پردازش تا ۲۰۰۰ لیتر/ ساعت دارد. برنامه مختلف بسته به نوع گیاه و مراحل مختلف رشد گیاه را دارا می‌باشد. سیستم فوق دارای ۴ الی ۶ تانک بزرگ فایبرگلاس جهت کودهای ماکرو-میکرو و اسید می‌باشد.



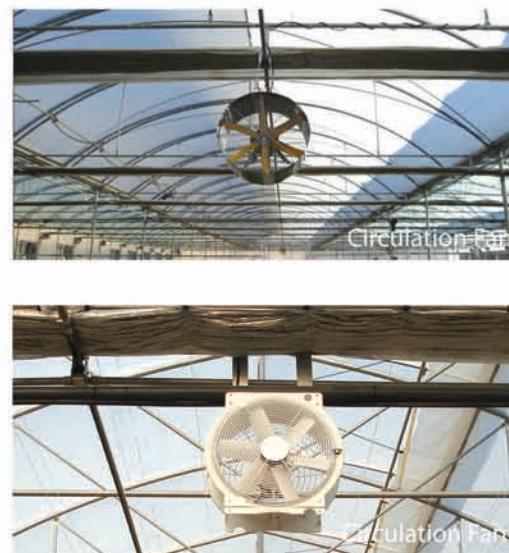
## سیستم آبیاری و تغذیه هوشمند

### Ferti irrigation station

دماهی مورد نیاز گلخانه در فصل سرد در بیشتر واحدهای گلخانه‌ای به وسیله بخاری‌های دمنده حرارتی گازی یا گازوئیلی با راندمان بالا و توسط سیستم چرخش هوا (فن سیرکوله) به تمامی نقاط گلخانه به صورت یکنواخت منتقل می‌گردد و به شکل خودکار کنترل می‌شود.

شرکت پارس دشت قادر به نصب و راه‌اندازی انواع دیگری از سیستمهای گرمابشی از قبیل گرمایش ازکف، بویلر، سیستم تابشی مادون قرمز (Infrared) و ... نیز می‌باشد.

از دیگر سیستمهای مکمل جهت متعادل نمودن دما سیستم فن و پد و سیستم فوگر می‌باشد که در فصول گرم باعث کاهش دماهی داخل گلخانه می‌گردد که امروزه بسیار متداول هستند.



Circulation Fan



Fog system



Fan and Pad system

### Cooling



water to air heating unit



Heat Pump

### Heating



Air Heat Unit



Boiler

## توری ضد حشره Insect Screens

توری ضد حشره:  
این توری به رنگ سفید با ۴ درصد UV که در پروفیل M،  
به وسیله PVC مخصوص محکم شده و از ورود حشرات  
از راه دریچه ها جلوگیری می کند.



Type	Mesh size	Ventilation reduction	Which insects
Econet B	1,00 x 4,00 mm	5%	Bigger insects
Econet F	0,45 x 0,78 mm	20%	Aphids, miner fly
Econet SF	0,28 x 0,78 mm	25%	White fly
Econet T	0,15 x 0,35 mm	40%	Thrips



Pars Dasht | *Chehel Sotoun*  
Agriculture Engineering Company

www.parsdasht.com  
info@parsdasht.com  
parsdasht@gmail.com



کف پوش گلخانه:  
پوشش مخصوص کف برای گلخانه های کشت بدون  
خاک توصیه می شود و از رشد علف های هرز و قارچ ها  
و بیماری خاکزی جلوگیری می کند.

## کف پوش Types of Insect Screens



THE FIRST MODERN AND STANDARD GREENHOUSE MANUFACTURER IN IRAN

**“QUALITY and TECHNOLOGY”**  
at the service of agriculture

[www.parsdasht.com](http://www.parsdasht.com)  
[info@parsdasht.com](mailto:info@parsdasht.com)  
[par das ht@gmail.com](mailto:par dasht@gmail.com)

