



سامتک

SAMTEC

اتوماسیون صنعتی
مرغداری هوشمند

متخصص در زمینه اتوماسیون
و هوشمندسازی بخش کشاورزی
و طیور از سال ۱۳۸۶ تاکنون
MEHR SAMAN GOSTAR

درباره سامتک

شرکت دانش بنیان مهر سامان گستر (سامتک)، با تکیه بر ۱۷ سال تجربه تخصصی در زمینه اتوماسیون صنعتی و هوشمندسازی سالن های تولیدی، به ویژه در صنعت طیور، به عنوان یک شرکت پیشرو در این عرصه شناخته می شود. سیستم اتوماسیون هوشمند صنعتی سامتک، به شما این امکان را می دهد که مدیریت صحیح همراه با حداکثر بازده را در مرغداری خود داشته باشید به عبارتی با کنترل دقیق تمامی تجهیزات و با قابلیت اتصال به هر سنسوری و در نظر گرفتن شرایط اقلیمی مرغداری به صورت کاملاً اتوماتیک و هوشمند با صرف کمترین انرژی می توان به بیشترین بهره وری در تولید و با کیفیت ترین محصول دست پیدا کرد. گروه صنعتی سامتک تا به حال موفق به تجهیز و هوشمندسازی بیش از ۱۷۰۰ سالن تولیدی اعم از گلخانه (انواع کشت)، مرغداری (انواع طیور)، مزارع پرورش قارچ و کارخانجات خوراک دام و طیور شده است.

اتوماسیون هوشمند

سیستم اتوماسیون هوشمند به شما این امکان را می دهد که مدیریت صحیح همراه با حداکثر بازده را در سالن مرغداری خود داشته باشید.

اتوماسیون هوشمند سامتک بر اساس استانداردهای پرورش طیور و ایجاد شرایط محیطی یکنواخت و بدون نوسان، طراحی و تولید شده است.

به عبارتی با کنترل دقیق تمامی تجهیزات سالن مرغداری به صورت کاملاً هوشمند و اتوماتیک با مصرف کمترین انرژی می توان به بیشترین تولید و مرغوب ترین محصول رسید. همچنین مشاهده آنلاین اطلاعات سالن از راه دور، کمک بسزایی در کنترل سالن داشته و بررسی و پایش آمار و اطلاعات ثبت شده چراغ راه مدیریت در شرایط پیش رو خواهد بود.

نرم افزار هوشمند سامتک

تمامی نرم افزارهای بکار رفته در سیستم اتوماسیون هوشمند از تولیدات گروه صنعتی سامتک بوده و به روزرسانی آن بطور مستمر یا طبق درخواست خریدار انجام می شود.

● نرم افزار کنترلی

کنترل اکوسیستم و تمامی تجهیزات برقی بدون هیچ محدودیتی

● نرم افزار کاربری

با قابلیت چند زبانه و استفاده آسان طبق شکل و جانمایی هر سالن پیاده سازی می شود.

● نرم افزار مانیتورینگ و ارتباط از راه دور

استفاده از تکنولوژی IoT امکان پایش و کنترل تمامی تجهیزات سالن را مهیا می سازد.

● نرم افزار آنالیز (جعبه سیاه)

تمامی رویدادهای درون سالن را ثبت می کند و امکان بازبینی آن ها را فراهم می سازد.

● نرم افزار سامانه جامع اطلاعات زنجیره های مرغداری

پس از اجرای سیستم اتوماسیون در سالن های مرغداری می توان هر کدام از آن ها را در یک شبکه قرار داد و از کنار هم قرار دادن اطلاعات تک تک آنها، به اطلاعات گسترده دیگری دست یافت.

تجهیزات تحت کنترل اتوماسیون هوشمند

- سیستم کنترل تهویه سالن
- سیستم کنترل فشار هوای سالن
- سیستم کنترل گرمایش و سرمایش
- سیستم کنترل رطوبت سالن
- سیستم کنترل روشنایی
- سیستم کنترل دان دهی
- سیستم کنترل مصرف آب
- سیستم کنترل وزن مرغ
- سیستم کنترل قفس
- سیستم گارد امنیتی
- سیستم اعلام هشدار
- مانیتورینگ و جعبه سیاه



افزایش میانگین وزن ۱۵۰ گرم کاهش خطاهای انسانی مربوط به کنترل اقلیم ۱۰۰٪ کاهش آنتی بیوتیک ۷۰٪

بهبود ضریب تبدیل ۰/۲ کاهش مصرف برق و سوخت های فسیلی ۵۰٪ کاهش ضایعات لاشه ۳٪

کاهش نیروی انسانی یک نفر کاهش رفت و آمد به مرغداری ۶۰٪ کاهش خرابی تجهیزات ۶۰٪

بهره وری اتوماسیون

وجه تمایز اتوماسیون هوشمند سامتک



- دانش فنی و تجربه شرکت در مهندسی اتوماسیون صنعتی مرغداری با در نظر گرفتن روانشناسی پرنده و تقویت سیستم ایمنی جوجه برای رسیدن به پرورش ایده آل و ضریب تبدیل مطلوب
- طراحی نرم افزار کاربری با تکنولوژی شیء گرایی (Object oriented) منطبق با جانمایی تجهیزات سالن جهت سهولت در کاربری با هر سطح سواد
- طراحی اختصاصی برای هر سالن و هر نوع پرورش مرغ (گوشتی، مادر، تخمگذار) بستر و قفس
- ابداع شیوه‌های جدید در استفاده از تکنولوژی منطق فازی و pid در کنترل و یکنواختی دما و تهویه در سالن
- الگوریتم منحصر به فرد تهویه بر اساس وزن مرغ زنده به صورت کاملاً دینامیک و تامین اکسیژن مورد نیاز پرنده
- تهویه دو بعدی مختص سالن‌های بستر و تهویه سه بعدی مختص سالن‌های قفس
- ابداع الگوی تهویه حجمی و سرعتی جهت کاهش اختلاف دمای ابتدا و انتهای سالن
- ابداع سیستم کنترلی هوشمند در کنترل سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی
- امکانات پیشرفته نرم افزاری از جمله مانیتورینگ، گارد امنیتی و آنالیز اطلاعات ثبت شده در هر دوره
- عضو سامانه مکانیزاسیون جهاد کشاورزی جهت دریافت تسهیلات
- استفاده از تسهیلات دانش بنیان

کنترل کننده هوشمند هیتر سامتک

- کنترل دمای هیتر به وسیله pid Controller
- کنترل فن هیتر به وسیله Inverter
- کاهش مصرف سوخت به میزان در ۵۰٪
- به دلیل استفاده بهینه از فن هیتر
- اصلاح شیب دما و جلوگیری از شوک دمایی



تابلو برق

ترکیب تابلو برق صنعتی با سیستم کنترل هوشمند دارای مزایای زیر می باشد:

- صرفه جویی در مصرف کابل
- کاهش زمان و هزینه مونتاژ
- استفاده از کنترل‌براهای دیجیتال
- وجود مدار محافظتی برای تمامی تجهیزات
- هماهنگی بیشتر بین قطعات برق و اتوماسیون
- همراه با ۳ سال گارانتی معتبر تعمیر و نگهداری قطعات



وینچ برقی

موتور وینچ صنعتی و هوشمند سامتک (باز و بسته کردن درجه‌های اینلت و هوادهی سالن‌های مرغداری):

- موتور ۳ فاز - گیربکس دابل - انکودر داخلی
- باز و بسته شدن درجه‌های اینلت و هوادهی با دقت ۱٪
- توانایی جابه‌جایی ۵۰۰ نیوتن بار در دو جهت
- توانایی و کنترل چرخش تا ۳۶۰ درجه



گارانتی

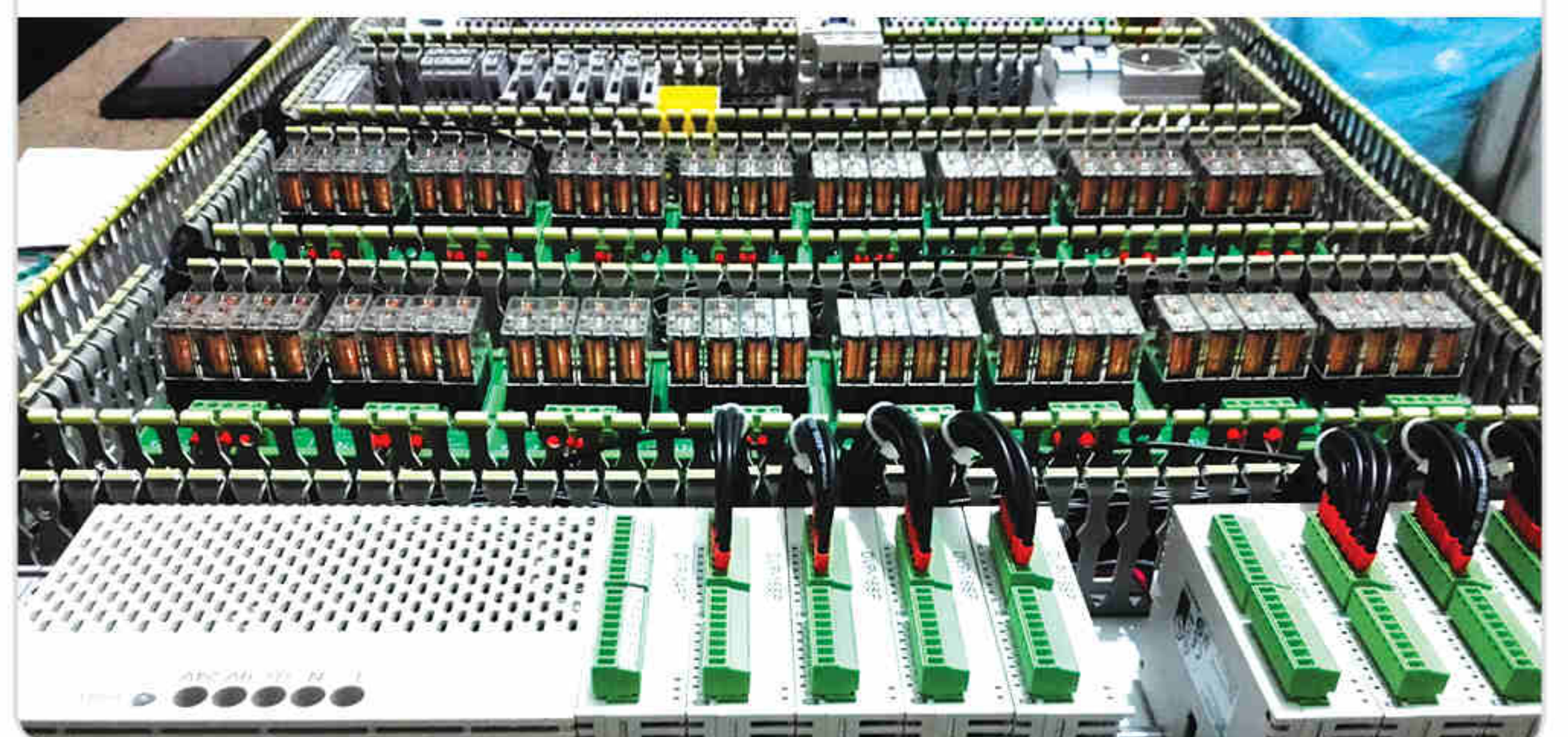
- گارانتی مادام‌العمر نرم افزار و بروزرسانی مستمر رایگان
- پشتیبانی و خدمات طلایی شرکت به مدت ۱۵ سال
- گارانتی قطعات به مدت ۱۵ ماه
- پشتیبانی ۲۴ ساعته در هفت روز هفته
- سرویس‌های دوره‌ای و مستمر به مشتریان



سخت افزار اتوماسیون سامتک

سخت افزارهای بکار برده شده، دارای استانداردهای کاملاً صنعتی و ایمنی با طول عمر بالا (بیش از ۱۵ سال) می‌باشد. برخی از سخت افزارهای بکار رفته در سیستم‌های اتوماسیون هوشمند سامتک عبارتند از:

- سیستم کنترل با استفاده از PLC
- صفحه نمایش صنعتی لمسی فارسی (چند زبانه)
- ماژول‌های محافظتی سخت‌افزار
- ماژول‌های ارتباطی و دسترسی از راه دور
- سنسورهای صنعتی با دقت و طول عمر بالا





دفتر شرکت : شیراز / خیابان خلیلی / کوچه ۴ / پلاک ۳۸۲ / طبقه اول

کارخانه: شهرک بزرگ صنعتی شیراز / خیابان نوآوران / خیابان ۵۱ / پلاک ۲۴

۰۹۱۷۷۱۲۷۵۸۱ | ۰۷۱-۳۶۲۷۱۰۹۱ | ۰۷۱-۳۶۲۷۱۰۹۵

🌐 www.msgtec.ir ✉ info@msgtec.ir 📷 [samtec.ir](https://www.instagram.com/samtec.ir)