



شرکت مهندسی پیمان تحکیم خوزستان

PTK.ENG.CO

Since 1996

دیپارتمان بازرگانی

سامانه های حفاظتی و نظارت تصویری

اتوماسیون صنعتی

ابزار دقیق

الکترونیک

درباره ما

شرکت مهندسی پیمان تحکیم خوزستان از سال ۱۳۷۶ فعالیت خود را به صورت تخصصی در صنایع برق و الکترونیک و در زمینه های مشاوره، طراحی و ساخت، تعمیر و نگهداری سیستمهای الکترونیک، ابزار دقیق آغاز نموده است. واحد بازرگانی این شرکت با بهره گیری از کارشناسان متخصص و مجرب بر حسب سفارش، نسبت به ارائه مشاوره خرید و تامین کالا و اقلام مورد نیاز سازمانها، ادارات و کارخانجات خصوصی و دولتی اقدام می نماید. این خدمات مشتمل بر فروش و خدمات پس از فروش تجهیزات الکترونیک، ابزار دقیق، اتوماسیون صنعتی، برق صنعتی، سیستمهای اعلام و اطفاء حریق و سیستم های نظارت تصویری میباشد.

زمینه های فعالیت

- الکتروموتورها و کنترل دور موتور (Drive)
- منابع تغذیه بدون وقفه (UPS)
- اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق
- تجهیزات شبکه و IOT صنعتی
- باتری های صنعتی
- سیستم های نظارت تصویری





ساختار واحد بازرگانه

مشاوره و مهندسه فروش

از ویژگی های شاخص واحد بازرگانی این شرکت می توان به وجود متخصصین باتجربه، سابقه فعالیت طولانی مدت، سرعت عمل و نزدیکی به مبادی ورودی کشور اشاره کرد؛ بدیهی است که با سالها ارائه خدمات مهندسی و اجرای عملیات نگهداری و تعمیرات سیستمهای الکترونیک و ابزار دقیق در کارخانجات صنعتی و تولیدی، کارشناسان فنی و بازرگانی این شرکت به راحتی می توانند تجهیز مورد نظر را تامین نموده و در صورت نایاب، تحریم یا از رده خارج بودن تجهیز، جایگزین مناسب آن را انتخاب ، و نسبت به تهیه آن اقدام نمایند.



MARKETING SALES

فروش تجهیزات

تجهیزات مورد استفاده در صنایع مختلف، بسته به نوع فرآیند تولیدی آنها متفاوت می‌باشند. این شرکت با توجه به سابقه بلند مدت خود در تامین تجهیزات مورد نیاز صنایع فولاد، پتروشیمی، نفت و گاز و... آمادگی تامین تجهیزات مورد نیاز صنایع مختلف را دارد. با توجه به ارتباطات پایدار با تامین کنندگان داخلی و خارجی و وسعت فعالیت های این شرکت، علاوه بر تجهیزات تخصصی که در ادامه معرفی می‌شود، این شرکت توانایی تامین سایر تجهیزات مرتبط را نیز بدست آورده است.





خدمات پس از فروش

شرکت مهندسی پیمان تحکیم خوزستان از ابتدای فعالیت خود تاکنون با جذب نخبگان و متخصصان برق و الکترونیک سطح ممتازی از خدمات را به صنایع مختلف ارائه نموده است. این شرکت مفتخر است با تکیه به توانایی مجموعه ی فنی خود و با تجربه ای که طی سالیان متمادی همکاری با سازمان ها و صنایع دولتی و خصوصی کسب کرده است، در تمامی مراحل خرید شامل نیازسنجی، مشاوره قبل از خرید، تامین کالا و یا تامین جایگزین و همچنین خدمات پس از فروش، همواره کنار صنعتگران بوده است.

این شرکت کارنامه ی درخشانی از رضایت مندی شرکت ها و صنایع کوچک و بزرگ و همچنین کارگاه های صنعتی موجود در سطح استان را دارد. ما همواره در تلاش برای بهبود کیفیت خدمات ارائه شده و افزایش سطح رضایت مندی شما مشتریان گرامی می باشیم و رضایت شما از خدمات پس از فروش برگ برنده و رمز ماندگاری ما بوده است.





DRIVE

الکتروموتورها و کنترل دور موتور

موتورهای الکتریکی و سروموتورها بخش زرگی از تجهیزات صنعت را تشکیل می‌دهند؛ برای راه اندازی موتورها، کنترل سرعت و گشتاور آنها، استفاده از کنترل دور موتور (VFD) امری اجتناب ناپذیر می‌باشد. بسته به نوع استفاده و کاربرد، طیف وسیعی از تجهیزات برای این امر تولید شده است. این شرکت با توجه به ارائه راهکارهای صنعتی در گستره Low-Voltage و Medium-Voltage در سالیان متمادی، آماده ارائه خدماتی ممتاز از مرحله نیاز سنجی تا خدمات پس از فروش می‌باشد.

SIEMENS

تجهیزاتی که در ادامه معرفی می‌گردند، از برندهای متداول در صنعت می‌باشد اما نباید از برندهای با کیفیت دیگری نظیر VACON, DANFOSS, KONECRANES, SEW EURODRIVE, Telemecanique و ... نیز غافل شد.

SIMOREG

برای استفاده از مزایای موتورهای DC استفاده از درایو های DC شرکت معتبری همچون زیمنس راهکاری مناسب می‌باشد. این درایو ها در توان های ۳.۷KW تا ۲۵۰۰KW موجود می‌باشند.



SIMOVERT

این سری از درایوهای AC با توجه به دقت بالا، نوع کنترل و امکانت خود در رده بالاتری نسبت به سری MICROMASTER قرار می‌گیرند.



MICROMASTER

مدل های ۴۳۰ و ۴۴۰ از سری درایوهای AC برای کاربردهای اختصاصی می باشد این سری جزو پر استفاده ترین درایوها در صنعت هستند و یکی از ویژگی های آنها قابلیت برنامه ریزی می باشد.



SIMODRIVE

سیمو درایو سری سروو درایوهای زیمنس میباشد که در بسیاری از ماشین آلات CNC مورد استفاده قرار گرفته است. این سری از درایوها با توجه به قابلیت های جذاب و کاربردی خود انتخاب تولید کنندگان معتبر ماشین آلات CNC می باشد.



SINAMICS

از سال ۲۰۱۰ به بعد و همزمان با معرفی خانواده جدید SINAMICS شرکت زیمنس یکپارچه سازی محصولات خود را آغاز کرده و محصولات خود را در ذیل این عنوان در مدل های مختلف عرضه می کند. این حرکت در راستای اجرای پلتفرم مشترک برای تمامی کاربردها بوده و برنامه نویسی و کنترل این سری را بیش از پیش کاربرپسند کرده است.



ACS 800

ACS800 سری درایوهای AC این شرکت بوده که در توان های مختلف و بسته به نوع کاربری و محل استفاده، قابلیت نصب رکمونت و یا نصب در کابینت را دارا می‌باشند. این سری به طور گسترده ای در صنعت مورد بهره برداری قرار گرفته است.



ACS880 به عنوان نسل جدید درایوهای AC معرفی شده است. این سری با بهینه سازی ها و قابلیت های جدید معرفی شده است که می‌تواند در شبکه های اینترنت اشیا و کارخانجات نسل جدید مورد بهره برداری قرار گیرد. با بهینه سازی های انجام شده حجم دستگاه در برخی موارد بیش از ۶۰ درصد کاهش داشته است.

ACS 880

ACQ 580

جدیدترین سری از درایوهای شرکت ABB بوده که کاربرد اختصاصی دارند. این تجهیزات برای استفاده در صنعت آب و فاضلاب طراحی شده است و میتواند بسیاری از ایرادات موجود را برطرف نماید. این مدل با پردازش های نرم افزاری میتواند جریان سیال عبوری از پمپ را با دقت ۱٪ شناسایی کند که نیاز به نصب فلومتر در مسیر را برطرف میکند. همچنین در صورت وجود نشت و شکستگی در خطوط لوله با الگوریتم های داخلی این شکستگی را شناسایی و اعلام میکند.



استفاده از انرژی الکتریکی مطمئن و پایدار یکی از نیازهای اولیه صنایع می‌باشد. بسیاری از پروسه های صنعتی نسبت به اختلال در برق ورودی به شدت آسیب پذیر می‌باشند و این امر چه در بخش کنترل و چه در بخش قدرت می‌تواند خسارات هنگفتی به بار آورد. از این رو برای دستیابی به یک منبع برق اضطراری، پایدار و قابل اطمینان برای بارهای بحرانی، استفاده از سیستم های منابع تغذیه بدون وقفه (UPS) در صنعت متداول شده است. این تجهیزات میتوانند انواع اختلالات شبکه از جمله اعوجاج در شکل موج ورودی، هارمونیک های ورودی، افت و افزایش ولتاژ، اسپایک ولتاژ، قطع فازهای ورودی و ... را جبران کرده و یک برق عاری از نوسانات، پایدار و قابل اطمینان در اختیار ما قرار دهند.



یکی از تولیدکنندگان مطرح اروپایی در ارائه UPS های صنعتی، شرکت INFORM می‌باشد. این شرکت در سال ۲۰۱۰ به شرکت خوش نام و با سابقه LEGRAD پیوسته و فعالیت خود را در بیش از ۷۰ کشور دنیا توسعه داده است. دفتر مرکزی این شرکت در ترکیه بوده و تمامی تولیدات آنها در این محل مونتاژ می‌گردند. UPS های این شرکت با کیفیت بالا و قیمت رقابتی در مدل های متنوع و در توان های مختلف تولید می‌شوند.



ضریب توان های بالا، قابلیت های نرم افزاری و سیستم های ماژولار متنوع از ویژگی های بارز محصولات شرکت RIELLO می‌باشند. این شرکت ایتالیایی با ارائه محصولات با کیفیت خود توانسته نظر متخصصین مختلف را به خود جلب نموده و جای خود را در بازار صنایع ایران پیدا کند.



با توجه به پیشرفت روزافزون تکنولوژی، نیاز صنعت به استفاده از برترین تکنولوژی های موجود همواره احساس می‌شده است. شرکت هژیرصنعت با ارائه به روزترین تکنولوژی های موجود در سطح دنیا و با تکیه به نخبگان ایرانی، محصولاتی هم رده با شرکت های مطرح جهان ارائه داشته است و از لحاظ کیفیت و تکنولوژی در سطح بسیار خوبی قرار دارد. این شرکت با بیش از ۲۰ سال تجربه موفق، سیستم های مختلفی از جمله UPS ها، باتری شارژرها، STABILIZER ها و ... را به صنایع کشور عرضه داشته و گواهی کیفیت برتر آنها، ماندگاری و پیشرفت در این صنعت بوده است.

شرکت جنرال الکتریک یکی از شرکت های معتبر در صنعت برق بوده است. مقر اصلی این شرکت چند ملیتی در نیویورک آمریکا قرار دارد. UPS های این شرکت از بهترین ها در نوع خود بوده و ضریب قدرت بالایی را در اختیار مصرف کننده می گذارد. از پرکاربردترین مدل های این UPS در صنعت می توان به مدل های LP11, LP31, LP33 و SITEPRO اشاره کرد. سری توانایی ارائه ضریب قدرت ۱ تا توان ۹۰KVA را داشته که در نوع خود کم نظیر است. همچنین مدل های TLE و SG در توان های بالاتر از ۵۰۰KVA نیز وجود دارند.

اگر به دنبال گستره وسیعی از تجهیزات یکپارچه می گردید یکی از بهترین انتخاب ها APC است. از مدل های رومیزی برای استفاده در کامپیوترهای شخصی و توان های پایین تا مدل های پیشرفته با توپولوژی انحصاری DELTA-CONVERSION توسط این برند در اختیار شماست. مدل های SILICON و SYMMETRA از این تکنولوژی انحصاری استفاده می کنند که از مزایای بسیاری نسبت به DOUBLE-CONVERSION برخوردار می باشند.

یکی از خوش سابقه ترین شرکت ها در تولید انواع UPS های صنعتی، شرکت SOCOMEC است؛ این شرکت فرانسوی با استفاده از تکنولوژی های روز دنیا می تواند بسیاری از نیازهای صنعت را برآورده سازد. کیفیت مثال زدنی و حجم کم به نسبت توان خروجی از ویژگی های بارز محصولات این شرکت می باشد.



شرکت BORRI یک برند مورد اعتماد با بیش از ۸۰ سال سابقه است؛ این شرکت با ارائه راهکارهای مناسب صنعتی همواره یکی از گزینه های محبوب در صنایع ایران بوده است. در بسیاری از صنایع از مدل های B8031 و B8033 در توان های تا ۲۰KVA مورد استفاده قرار گرفته است. همچنین در توانهای بالاتر بسته به نیاز مصرف کننده محصولات در دسته بندی های مختلفی قابل عرضه می باشند.

با توجه به تکنولوژی ساخت و سازنده آن، این تجهیزات با توپولوژی های مختلفی در دسترس می باشند. با توجه به توان مصرفی تجهیزاتی که نیازمند UPS هستند و میزان اهمیت کیفیت برق ورودی و موارد دیگر، کارشناسان این شرکت با بررسی دقیق نیازمندی های شما می توانند بهترین انتخاب را در اختیار شما قرار دهند.

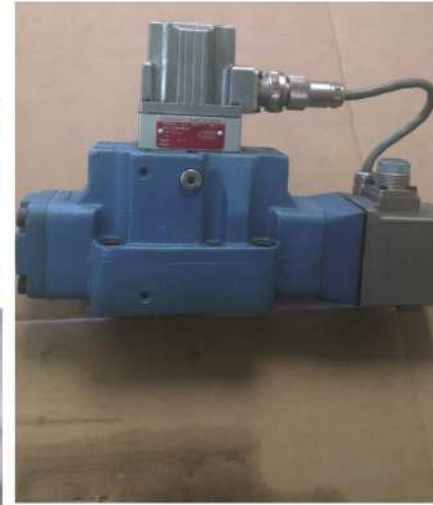
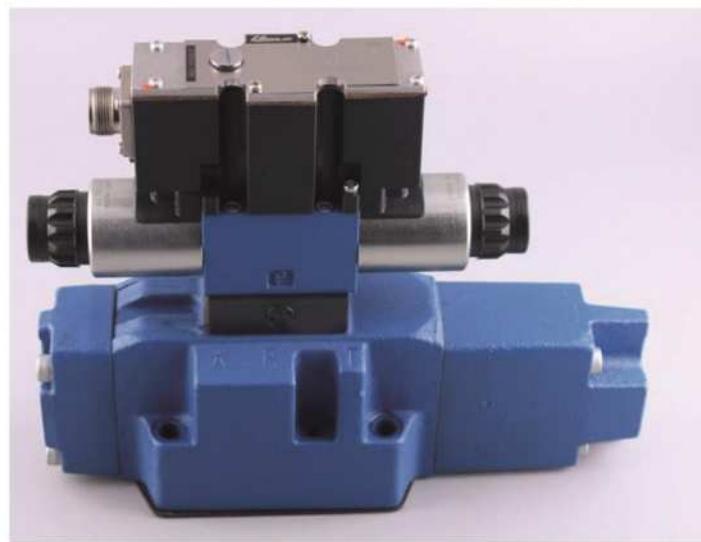
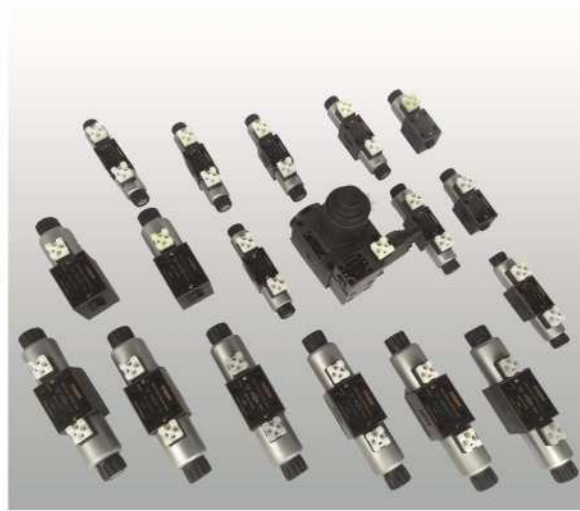


اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق



اتوماسیون صنعتی به معنی استفاده از سیستم های کنترل از قبیل رایانه ها یا روبات ها و فن آوری های اطلاعات برای مدیریت فرآیندهای مختلف، تجهیزات ابزار دقیق و ماشین آلات در صنعت برای جایگزینی انسان است. این مرحله، سومین مرحله بعد از مکانیزاسیون در حوزه صنعتی سازی است. با توجه به سالها فعالیت این شرکت در صنایع مختلف و آشنایی با نیازهای صنعت، کارشناسان متخصص ما می توانند با بررسی و ارائه پیشنهادات، شما را در پیشبرد اهداف سازمان خود یاری نمایند.





تجهیزات شبکه و IIOT



INDUSTRY 1.0



INDUSTRY 2.0



INDUSTRY 3.0



INDUSTRY 4.0

شرکت NEXCOM به عنوان یکی از شرکتهای معتبر در مبحث رایانش صنعتی و اینترنت اشیا صنعتی (IIOT)، تجهیزات و نرم افزارهای مورد نیاز این صنعت را تامین می‌کند. دفتر مرکزی این شرکت در تایوان بوده و از سال ۲۰۱۴ نیز شریک تجاری شرکت INTEL در زمینه ی اینترنت اشیا معرفی شده است. این شرکت با در اختیار داشتن دفاتر متعدد در کشورهای جهان خود را به عنوان یکی از رهبران بازار راهکارهای شبکه سازی و ارتباطات صنعتی، مطرح می‌نماید.

اینترنت اشیا (IOT) در دنیا بسیار مورد توجه قرار گرفته است. این تکنولوژی به سرعت در حال تغییر و بهبود تجهیزات اطراف ماست و قطعا در آینده صنعت تاثیر گذار است.

متخصصان این حوزه، اینترنت اشیا صنعتی (IIOT) را در کنار انقلاب چهارم در صنعت دانسته و از آن به عنوان INDUSTRY 4.0 نام می‌برند.

انقلاب سوم که در اواخر دهه ۶۰ میلادی به وقوع پیوست منجر به ظهور اتوماسیون، الکترونیک و پردازش های کامپیوتری شد و در نهایت با انقلاب چهارم و ورود گسترده نرم افزارها، مباحث پردازش ابری، تجهیزات متصل، کارخانجات هوشمند، سیستم های جمع آوری اطلاعات و کنترل هوشمند، امنیت هوشمند صنعتی و... به صنایع وارد شدند.

با استفاده از این تکنولوژی می‌توان به راحتی اطلاعات مربوط به کارخانه را در لحظه مشاهده کرد و تصمیمات لازم را اتخاذ کرده، از بروز اشکال در هر قسمتی مطلع شد و علت بروز آن را نیز تحلیل نمود.



IIOT
industry

NEXCOM



مهمترین تجهیزات در زیرساخت های شبکه و ارتباطات صنعتی، سوئیچ های شبکه هستند. این تجهیزات به مانند شریانهای حیاتی ارتباطات شناخته می شوند. به دلیل موارد استفاده و حساسیت بالای سوئیچ های شبکه، انتخاب درست یک تولیدکننده مطمئن، امری ضروریست. همچنین تکنولوژی و توپولوژی های مورد نیاز و قابل بهره برداری در انتخاب سوئیچ ها، از اهمیت بالایی برخوردار است.

شرکت Korenix یکی از پیشگامان عرصه ارتباطات و شبکه های صنعتی است. این شرکت مبدع فناوری های جدید و بسیار کاربردی در این صنعت بوده است. از این رو در سال ۲۰۱۰ توسط شرکت Beijer Electronics که یکی از شناخته شده ترین شرکت ها در عرصه اتوماسیون صنعتی است خریداری شده است. تجهیزات Korenix با کیفیت مثال زدنی و قیمت رقابتی می تواند تمامی نیازهای شبکه شما را تامین و با استفاده از تکنولوژی های انحصاری خود، پایداری شبکه شما را تضمین نماید.

سوئیچ های بدون فن (fanless) با قابلیت تامین برق تجهیزات از طریق کابل شبکه	JET PoE
سوئیچ های صنعتی با بالاترین سرعت و قدرت بازبازی کمتر از ۵ میلی ثانیه	JET NET
تجهیزات بی سیم مناسب فاصله های طولانی و محیط های بیرونی	JET WAVE
کامپیوترهای خاص شبکه های صنعتی بدون فن با بدنه IP	JET BOX
کارت های PCI با ۴ یا ۸ خروجی سریال	JET CARD
تجهیزات Remote I/O جهت نظارت و کنترل I/O ها	JET I/O
انواع مبدل های صنعتی پورت های شبکه مانند فیبر نوری، RS232 و ...	JET CON
مبدل پورت های Serial to Ethernet با قابلیت کنترل از راه دور تحت شبکه	JET PORT

korenix

A Beijer Electronics Group Company

باتری های صنعتی

باتری های صنعتی همانند استفاده های شخصی، نقش مهمی در صنعت بازی می کنند. باتری های صنعتی می توانند برای مدت مشخصی ما را از شبکه برق بی نیاز کنند و با توجه به کاربردهای فراوان آن در صنعت انواع متفاوتی از آنها با دسته بندی های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد. لوکوموتیوها، قطارهای شهری، سیستم های مخابراتی، منابع تغذیه بدون وقفه (UPS)، جرثقیل های سقفی، پست های برق و... همگی نیازمند باتری هستند. باتری های سرب اسیدی بیشترین سهم باتری های مورد استفاده در صنعت را به خود اختصاص داده اند. این باتری ها با توجه به میزان شارژدهی، مقرون به صرفه بودن و همچنین طول عمر بالا، در ظرفیت های مختلف تولید شده و در مدل های ۲ولتی برای استفاده های صنعتی و ۱۲ولتی برای منابع تغذیه بدون وقفه (UPS) عرضه می شوند.



با توجه به نیاز روزافزون صنعت کشور به باتری و بومی سازی تکنولوژی ساخت باتری های سرب اسیدی یکی از بهترین انتخاب های ممکن استفاده از محصولات تولیدکنندگان داخلی است. از میان شرکت های مختلف تولید کننده باتری، شرکت پلاتین ایران با سابقه طولانی مدت خود در عرضه باتری های مختلف صنعتی، توانسته با ارائه کیفیتی ممتاز جایگاه خود را در این صنعت بدست آورد. باتری های این شرکت در مدل های ۲ولتی و Sealed Lead Acid ، Lead Acid و ۱۲ولتی با برند نیل عرضه می شوند.





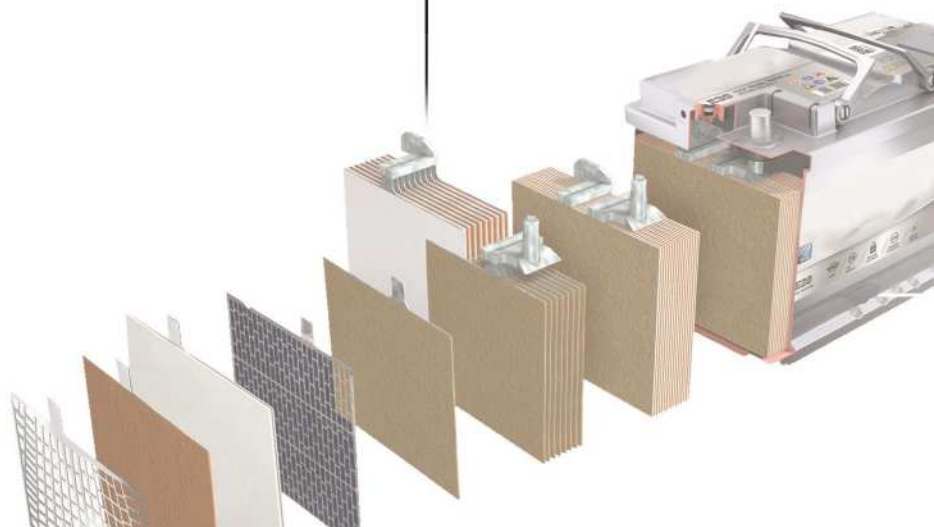
زمان پشتیبانی منابع تغذیه بدون وقفه (UPS) ارتباط مستقیمی با باتری استفاده شده در آن دارد. باتری های UPS با توجه به ترکیبات مورد استفاده و کیفیت مواد اولیه، کیفیت های متفاوتی دارند. یکی از با کیفیت ترین باتری های UPS موجود در ایران از برند MEGAMAX می باشد. این باتری اختصاصا برای سیستم های UPS طراحی شده، از استانداردهای ایمنی بسیاری برخوردار است و میتواند زمان پشتیبانی بالایی را نسبت به AH باتری ارائه کند.



باتری های هیتاکو از جمله با کیفیت ترین نمونه های وارداتی در ایران می باشد. طول عمر بالا، کیفیت مطلوب، دشارژ داخلی پایین و تنوع در ظرفیت از ویژگی های بارز این باتری هاست. این باتری ها در ابعاد و اندازه های مختلف و در ظرفیت های متنوع عرضه شده که با توجه به قیمت های رقابتی، انتخاب مناسبی برای بسیاری از مصارف است.



شرکت توسعه منابع انرژی توان (صبا باتری) یکی از بزرگترین تولیدکنندگان باتری در ایران است. این شرکت محصولات خود را با نام صبا عرضه داشته و توانسته با ارائه قیمت های مناسب، از رقبای خود پیشی بگیرد. محصولات این شرکت در ظرفیت های متفاوت و در مدل های ۲ ولتی و ۱۲ ولتی موجود می باشند.





سیستم های نظارت تصویری



با فراگیر شدن سیستم های نظارت تصویری مبتنی بر IP ، نیاز صنایع به تجهیزات با کیفیت و طول عمر بالا بیش از پیش احساس میشود زیرا تعمیرات و یا ارتقاء این تجهیزات به دلایل امنیتی و فیزیکی، امری هزینه بر و بسیار دشوار است. از این رو شرکت های معتبر دنیا هر ساله با معرفی تکنولوژی های جدیدتر، در تلاش برای حفظ سهم بازار خود میباشند. در سالهای اخیر قابلیت های کاربردی زیادی به این سیستم ها اضافه شده است که میتوان به تشخیص چهره، هوش مصنوعی، سنسورهای پیشرفته برای دید در شب و... اشاره کرد. این سیستم ها در تلاشند تا بیش از پیش امنیت را تضمین کرده و بهره بردار را در امور امنیتی-نظارتی خود همراهی کنند.





تکنولوژی های نوین پردازش تصویر استفاده شده در تجهیزات SONY، این دوربین ها را در زمره بهترین ها قرار داده است. این شرکت ژاپنی با ارائه تجهیزات با کیفیت و صنعتی توانسته خود را در بازارهای بین المللی به اثبات رسانده و جایگاه خوبی را در بازار ایران از آن خود کند.



شرکت BOSCH یکی از شرکت های معتبر دنیا در زمینه ی دوربین های مدار بسته و سیستم های نظارت تصویری است. دوربین ها و تجهیزات نظارت تصویری این شرکت به دلیل کیفیت بی نظیرشان در بسیاری از صنایع، شهرها، مناطق امنیتی و فرودگاه ها مورد استفاده قرار گرفته است. با توجه به تخصص این شرکت در تولید محصولات مورد نیاز صنعت، دوربین های حرارتی BOSCH نیز در صنایع فولاد و ذوب بسیار کاربرد داشته و جزو معدود تولیدکنندگان این دسته از دوربین هاست.



اگر به دنبال کیفیت ساخت بالا، کاربرپسند بودن نرم افزارها و کیفیت بالای تصویر هستید قطعاً یکی از انتخاب های شما AXIS است. این شرکت به ارائه تجهیزات POE، سهولت نصب و کاربر پسند بودن معروف بوده و یکی از نقاط قوت آن سهولت تهیه و پیکره بندی آنهاست.





PTK.ENG.CO

بِسْتِيَانِي اَزْمَا ، بِيَسْرِفَت اَزْمَا
we support your progress

www.peymantahkim.com ■ sales@peymantahkim.ir ■ info@peymantahkim.ir

آدرس: اهواز - امانیه - خیابان سقراط غربی - بین انقلاب و پودات - ساختمان شماره ۳ پارک علم و فناوری خوزستان
تلفن: ۰۶۱-۹۱۰۰۱۰۷۷ (۱۰ خط)