

منبع : www.ariansystem.net

نویسنده : گروه تحریریه آراین سیستم

موضوع : نرم افزار حسابداری انبار



برای تحقق اهداف کسب و کار خود مطالب خواندنی در زمینه مالی و اداری را در سایت آراین سیستم بخوانید! با ثبت نام در سایت ، شما را از آخرین مقالات و تخفیفات نرم افزارهای آراین سیستم با خبر خواهیم کرد.

استفاده از فناوری RFID در قفسه بندی انبار به روش مدرن

در بازار رقابتی تجارت، حرف اول را مشتری می زند و شرکت ها و فروشگاه هایی که بتوانند با استفاده از فناوری نوین نرم افزار انبارداری و روش های دسترسی راحت تر به کالا همچون قفسه بندی انبار و RFID برای پاسخ به نیازهای مشتری به عنوان نقش اساسی موفقیت شرکت اقدام کنند یک بر هیچ از دیگر رقبای خود جلو هستند. ولی اینکه وجود سیستم RFID تا چه حد می تواند در قفسه بندی انبار نقش موثری داشته باشد و چگونه می توان با قدم زدن در انبار ظرف چند ثانیه با استفاده از یک ریدر متحرک موجودی کالا در انبار را شمارش و مدیریت کرد، موضوعی است که در ادامه بیشتر درباره آن اطلاعات دریافت خواهید کرد.

فرآیند قفسه بندی انبار چگونه است؟

در بازاریابی قفسه بندی انبار باعث دسترسی و ترغیب مشتری به خرید می شود و یا راحت تر کالا به دست مشتری می رسد. چیدمان انبار کالا در قفسه بندی انبار باید به نحوی باشد که کالا به صورت تفکیک شده و منظم درون قفسه انبار قرار داده شود و امکان یافتن و مقایسه کالا با هم وجود داشته باشد. همچنین در سازمان هایی که از تکنولوژی RFID در طبقه بندی کالا در انبار و چیدمان کالا در قفسه بندی انبار بهره مند می شوند، به راحتی می توان از طریق بارکد موجودی کالای ثبت شده در نرم افزار انبار را با هم منطبق و بررسی کرد و به راحتی و در کوتاهترین زمان ممکن

استفاده از فناوری RFID در قفسه بندی انبار به روش مدرن

اشکالات احتمالی یا مفقودی کالا را مشخص کرد. اما در قفسه بندی انبار باید بدانید که قفسه بندی صنعتی دارای طیف وسیعی از طبقه بندی کالا در انبار را به شکل تمام خودکار بر عهده دارد که این ویژگی خود نقش چشمگیری در کاهش هزینه های عملیاتی در انبار دارد. چیدمان انبار و انواع قفسه بندی انبار به صورت زیر می باشد:

قفسه بندی متحرک: قابلیت جا به جایی و جداسازی در این نوع قفسه انبار وجود دارد و طبقه بندی کالا در انبار شامل انواع قفسه بندی انبار خود برگشت، بایگانی متحرک، خود تغذیه و خود جریان است.

قفسه بندی ثابت: قفسه انبار غیر قابل حمل و جداسازی است و انواع چیدمان انبار شامل پالت، راهرو باریک و خود راهرو، مشبک، دفتری، بازویی و ... می باشد.

مزایای فناوری RFID در قفسه بندی انبار

در هر کشوری انبارداری نقش بسزایی در فرآیند انتقال کالا و توزیع در بازارهای مصرف بر عهده دارد و قفسه بندی انبار، نگهداری و تحویل کالا با استفاده از فناوری به روز، از اهداف انبارداری برای حمایت از چرخه تولید و خدمات است. بهره مندی از فناوری RFID به عنوان یکی از بروزترین تکنولوژی ها در انبارداری جهت شناسایی و ردیابی کالاهای موجود در قفسه بندی انبار کمک می کند که از طریق برچسب یا همان تگ حاوی داده های گوناگون الصاق شده کالا قابل ردیابی باشد. نحوه عملکرد فناوری RFID در طبقه بندی کالا در انبار به این شکل است که از طریق امواج رادیویی اطلاعات کالا موجود در قفسه انبار به ریدر یا همان گیرنده از طریق ارسال پالس مبادله می شود.

سیستم های RFID برای انجام هر چه بهتر فرآیند قفسه بندی انبار از عناصر زیر استفاده می کند:

- RFID TAG به شکل برچسب حامل EPC به کالا الصاق می شود و از یک IC تشکیل شده است.
- RFID READER به دو صورت نصب شده بر روی ساختمان و به صورت همراه مورد استفاده قرار می گیرد و کد EPC ذخیره شده بر روی تگ RFID را تشخیص می دهند.
- Electronic Product Code یا کد الکترونیکی محصول یک شماره شناسایی خاص و منحصر به کالا می باشد که می توان اطلاعات هر کالا را به واسطه کد EPC با قابلیت انطباق با سایر سیستم های شماره گذاری در سه کلاس مورد استفاده ۶۴، ۹۶ و ۲۵۶ بیتی به دست آورد.
- در سیستم RFID وظیفه مدیریت رویدادهای قابل درک توسط نرم افزار واسط savant موجب پردازش، پالایش و خلاصه کردن رویداد می شود و به این شکل از ایجاد ترافیک شبکه جلوگیری می کند.
- سرور ONS با دریافت EPC و استخراج مدیریت EPC، آدرس های URL مربوط به EPEIS شرکت را استخراج می کند.
- PML نوعی از برنامه نویسی توسعه یافته XML در جهت تبادل اطلاعات میان اعضاء می باشد که به عنوان یک زبان استاندارد مدیریت اطلاعات سیستم RFID می باشد.

RFID در قفسه بندی انبار ضمن نظم دادن و گروه بندی کالا و همچنین ثبت در نرم افزار انبارداری، به شرکت ها و سازمان ها کمک می کند در هر لحظه از تعداد و نوع محصول موجود در انبار مطلع باشند تا بر اساس آمار به دست آمده بیش از اندازه یا حتی کمتر سفارش ثبت نکنید که نتیجه آن بهبود بهره وری و صرفه جویی در پول خواهد بود و مزایای نیز برای سازمان شما حاصل می شود:

- تسهیل انجام عملیات انبارگردانی و اموال گردانی
- افزایش سطح امنیت، بهره وری و کارایی
- آمار نزولی هزینه های مرتبط با خطای انسانی
- ارائه لحظه ای و دقیق اطلاعات اصالت کالا و اموال
- بهبود عملکرد کارکنان و ارتقاء رضایت مندی مشتریان
- کاهش هزینه های بازرسی و نظارت
- مانع از خروج غیر مجاز اموال و ...