

## قفسه بندی پالتی متحرک (MOBILE RACK)

ظرفیت یک سیستم قفسه بندی پالتی متحرک (MOBILE RACK) بین ۸۰ تا ۱۲۰ درصد بیشتر از یک سیستم قفسه بندی پالت رک عادی در یک فضای ثابت در انبار است. با توجه به افزایش چشمگیر ارزش فضای انبار (شامل زمین، بنا و تاسیسات)، علی رغم بالاتر بودن قیمت قفسه بندی پالتی متحرک نسبت به پالت رک ثابت، هزینه تمام شده برای نگهداری پالت در سیستم متحرک به طور قابل ملاحظه ای کمتر از سیستم ثابت خواهد بود (هزینه شامل ارزش فضای انبار، قفسه بندی و تجهیزات انبار). این نفوایت در مورد فضای انبار سردخانه بسیار بیشتر می باشد.

امکان اتصال به سیستم یکپارچه انبار (WMS) جهت افزایش کارایی و دقت عملیات انبارداری.



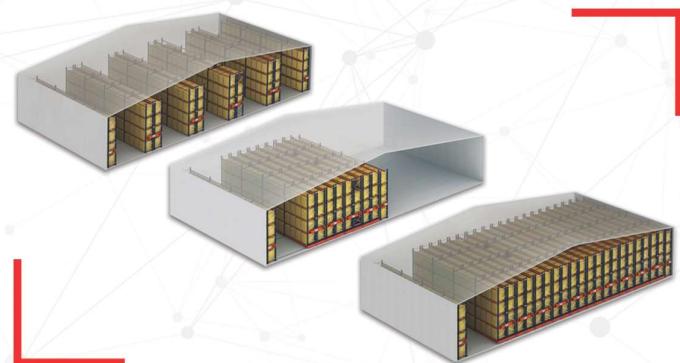
## کاربرد های قفسه بندی پالتی متحرک (MOBILE RACK)

- ❖ انبار های با محدودیت فضای برای نگهداری کالا ها بصورت پالتی
- ❖ انبار های سرد خانه (صرفه جویی حداکثری در احداث ساختمان سردخانه و انرژی مصرفی)
- ❖ انبار های با گردش کم و متوسط کالا
- ❖ انبار های میانی و یا انبار های ارسال کالا

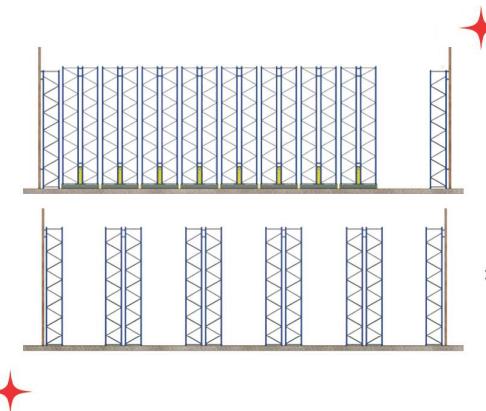


در سیستم قفسه بندی پالتی متحرک (MOBILE RACK)، قفسه بندی ها بصورت فشرده درآمده و ظرفیت انبار به طور چشمگیری افزایش می یابد. ضمن اینکه کماکان امکان دسترسی به تمام پالت ها بصورت FIFO وجود خواهد داشت. در این سیستم، قفسه بندی های پالت رک روی پایه های متحرک نصب می شوندو با حرکت جاتی به دو طرف جایجا می گردند. بنابراین نیاز به راهرو بین تمام ردیف های قفسه بندی از بین خواهد رفت و فقط راهرویی که نیاز به دسترسی قفسه مجاور در آن وجود دارد، جهت گذاشت و برداشت بار باز خواهد شد.

با فرمان اپراتور، راهرو موردنظر را کنترل از راه دور یا کلید دستی باز می گردد و پایه های متحرک (بصورت بلوک های یکپارچه با قفسه بندی) توسط موتور الکتریکی روی ریل های تعیینه شده در کف انبار به طرفین حرکت می کنند، در این سیستم ایمنی و عملکرد توسط تجهیزات کنترل الکترونیک تضمین می شود.



## مزایای کلیدی :



دسترسی مستقیم به تمام پالت ها و رعایت FIFO کاملا مشابه سیستم قفسه بندی پالت رک

استفاده حداکثری از فضای انبار با در نظر گرفتن ۲ نکته اصلی:

- ظرفیت حداکثری قفسه بندی ها در فضای موجود
- نیاز به کمترین فضای ساختمانی از بنای انبار