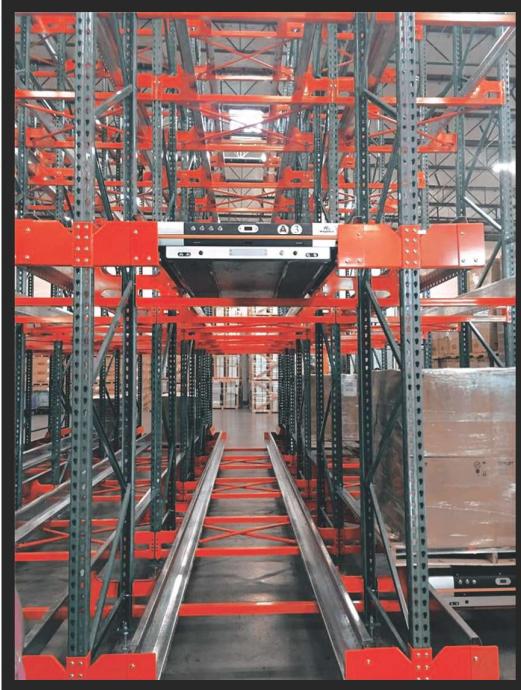


## مزایا و کاربردهای قفسه بندی شاتل درایوین

- صرفه جویی در فضای تونل های قفسه بندی می توانند تا طول 30 متر برای قراردادن فشرده پالت ها اجرا شوند، همچنان در این قفسه بندی حداقل فضا بین طبقات وجود داردکه به افزایش ظرفیت در ارتفاع کمک می کند.
- صرفه جویی در زمان: در این سیستم در مقایسه با قفسه بندی درایوین زمان تخلیه و بارگیری کاهش می یابد زیرا نیاز به حرکت لیفتراک در داخل راهروها نیست. همچنان سرعت بالای حرکت شاتل در تونل ها به کاهش زمان های تخلیه و بارگیری کمک میکند.
- صرفه جویی در هزینه های عملیاتی با کاهش نیروی انسانی، ماشین آلات مورد نیاز و کنترل موجودی دقیق انبار مناسب برای کار در دامنه دماهی از -30 تا +45 درجه سانتیگراد
- مناسب برای هر دو روش گذاشت و برداشت بار بصورت FIFO و LIFO
- مناسب برای بکار گیری در انبارهای مواد اولیه، میانی و محصول در تمام صنایع، مراکز پخش و سرد خانه ها



## سیستم ذخیره سازی شاتل درایوین (Shuttle Drive-in)

### ویژگی های عمومی قفسه بندی شاتل درایوین

- این یک سیستم ذخیره سازی پیشرفته با امکان ذخیره سازی بالا و کار آمد است
- شاتل درایوین یک سیستم نیمه اتوماتیک است که در آن یک دستگاه الکتریکی جابجا کننده پالت (SHUTTLE) بصورت هوشمند در امتداد ریل ها در داخل کانال های نگهداری پالت برای جابجایی، بارگیری و تخلیه کار می کند.
- گذشت و برداشت دستگاه شاتل در داخل تونل ها توسط لیفتراک صورت می پذیرد
- دستگاه شاتل پالت های قرار داده شده توسط لیفتراک در ابتدای تونل را به دورترین جای خالی در تونل منتقل نموده و سپس برای انتقال پالت بعدی به ابتدای تونل باز میگردد. فرآیند تخلیه بار برای دستگاه شاتل کاملاً بر عکس روش توضیح داده شده برای بارگذاری است.
- با کمک سنسورهای موجود، دستگاه شاتل می تواند هوشمندانه فضاهای خالی در طول کانال را شناسایی نموده و از این فضاهای برای بارگذاری استفاده کند.

