



خود تغذیه : Gravity Flow Rack :

این سیستم ذخیره سازی دینامیکی روان، به عنوان یک انبار مبنایی با استفاده از ریلها و مسیرهای چرخدار که دارای یک شیب خفیف هستند جریان دائمی مواد و قطعات را جهت تغذیه خطوط مونتاژ، فراهم می آورد.

جعبه ها در یک امتداد کنترل شده توسط نیروی ثقل حرکت داده می شوند تا به قسمت انتهایی قفسه و به تکیه گاه انتهایی مسیر برسند و در آنجا آماده برداشت می باشند. از مزایای این سیستم می توان به کاهش مسافت های طی شده توسط کارگران افزایش عملکرد سرعت پرسنل دسترسی بیشتر و بهتر به قطعات، به حداقل رسیدن خطاها کاهش تماس کارگران مونتاژ و انبار - مشخص و شفاف شدن ایستگاه های مونتاژ، که تماما باعث افزایش راندمان و کیفیت خواهند شد، اشاره نمود.

همچنین این سیستم دریافت و ذخیره جعبه ها در یک صف بر اساس قاعده (Fi FO) (اولین جعبه ورودی = اولین جعبه خروجی) طراحی شده است. ابعاد دهانه و عمق و ارتفاع قفسه بندی با توجه به نیاز مشتری و مشخصات کالا تعیین می گردد و چیدمان و نوع چرخکها با توجه به وزن بار قابل حمل انتخاب می گردند.

این سیستم در صنایع خودروسازی، الکترونیک، لوازم خانگی و ... و در کلبه خطوط مونتاژ و دموونتاژ قابل استفاده می باشد.

