



### نقاله غلتکی موتور دار : Powered Roller Conveyor

در این سیستم غلتکهای نصب شده بعنوان بستر حرکت کالا توسط موتور گیربکس مناسبی حرکت دورانی نموده که باعث انتقال کالا با سرعت مشخص می شوند .

سرعت انتقال می تواند ثابت یا متغیر باشد که دامنه تغییرات سرعت با گیربکس دور متغیر و یا با استفاده از اینورتر بصورت الکترونیکال صورت می پذیرد .

غلتکها به دو شکل استوانه ای و مخروطی ساخته می شوند که نوع مخروطی آن در قوسها و هنگامیکه نیاز به حرکت محیطی کالا حول یک یا چند مرکز می باشد ، کاربرد دارد .

در طرفین این نقاله ها معمولاً جهت جلوگیری از انحراف کالا راهنمای جانبی مناسبی نصب می گردد که ، نوع و شکل آن بستگی به کالای قابل حمل دارد .

غلتکها برحسب کار از جنس های آهن ، استیل ، آلومینیم ، پی وی سی و یا مواد دیگر ساخته می شود و گاهی به منظور کاهش صدا و حفاظت از کالا از غلتکهای فلزی با روکش لاستیک استفاده می گردد .

دامنه استفاده از این نقاله بسیار وسیع بوده و معمولاً جهت انتقال همه نوع محصول یا کالا مانند ظرفهای فلزی و الیافی ، کارت ، لاستیکها ، صندوقها ، سبدها ، بشکه ها و ... در خطوط تولید و انبارها مورد بهره برداری قرار می گیرد .

خود غلتکها نیز تنوع بسیار زیادی دارند که از آن جمله می توان از غلتکهای کلاچ دار ، غلتکهای با قابلیت سرعت دورانی

یکنواخت ، غلتکهای ترمزدار ، غلتکهای مجهز به رینگهای هدایت کالا و ... نام برد .

معمولترین انواع نقاله غلتکی موتور دار عبارتند از :  
روش انتقال زنجیری : غلتکهاییکه توسط یک سری چرخ زنجیر و زنجیر به همدیگر متصل شده اند و حرکت دورانی خود را از

موتور گیربکس مناسبی دریافت می نمایند . این روش جهت انتقال بارهای با وزن و ابعاد مختلف قابل استفاده می باشد . و روش مناسبی برای جابجایی کالاهای بزرگ و سنگین می باشد .

