



### نقاله مارپیچی: Helix (Screw) Conveyor:

این سیستم جهت انتقال مواد بصورت پودر و یا گرانول و یا قطعات ریز مورد استفاده قرار می گیرد .

پره های فلزی که بصورت مارپیچ حول محور دستگاه پیچیده شده اند فضای داخل لوله ای را که بستر حمل مواد می باشد . اشغال نموده اند و در نتیجه با حرکت دورانی آن که از یک موتور گیربکس مناسب تامین می گردد مواد از داخل فضای بین مارپیچ ها به سمت انتهای لوله منتقل می شوند . این نقاله بصورت افقی و بصورت مایل تا شیب های با زاویه ۶۰ درجه به راحتی قابل استفاده می باشد و می توان آن را با طولهای زیاد نیز طراحی نمود که جهت حمل و مونتاژ بهتر ، در مدولهای ثابت ساخته شده و در محل بهره برداری به هم متصل می گردند .

این نقاله ها در زیر سیلوهای سیمان جهت انتقال و کنترل مواد در سیلوهای غله در کارخانجات صنایع غذایی در کارگاههای ساختمانی و ... مصرف دارند .

جنس این نقاله ها معمولاً فلزی بوده و پره های آن نیز در برابر سایش مقاومند و در صنایع غذایی و دارویی از استیل ساخته می شوند .

