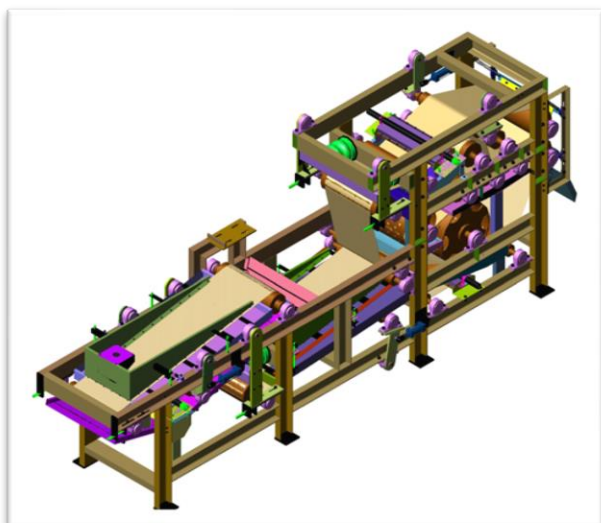




فیلتر نواری تحت خلاء (Vacuum Belt Filter)



فیلتر نواری تحت خلاء افقی، دستگاهی است که جهت جداسازی جامد از مایع، از جمله جهت آبگیری از دوغاب در تصفیه آب و فاضلاب، صنایع معدنی و صنایع شیمیایی استفاده می شود. فرایند فیلتراسیون با استفاده از پارچه فیلتر که به صورت نوار نقاله در گردش است، انجام می شود. در این نوع فیلتر آبگیری به روش خلاء انجام و کیک بر روی پارچه ای که بر روی یک نوار نقاله لاستیکی قرار گرفته است، تشکیل می شود. عرض پارچه می تواند از ۰.۵ تا ۴.۵ متر باشد. در انتهای دستگاه و محل تخلیه کیک یک کاردک جهت جداسازی باقیمانده کیک از روی پارچه فیلتر تعبیه شده و یک ردیف نازل هم جهت تمیز کردن و شستشوی پارچه نصب شده است.

