

УДК 621.825

О. Олексин

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

ПЕРЕВАГИ ТРУБЧАТИХ СКРЕБКОВИХ КОНВЕЄРІВ В ПОРІВНЯННІ З КОНВЕЄРАМИ ІНШИХ ТИПІВ

Трубчаті скребкові конвеєри застосовують в багатьох галузях промисловості. Завдяки низьким витратам на ремонт, компактності, простому обслуговуванню і низьким енергозатратам даному типу конвеєрів нема рівних при виконанні широкого ряду завдань. В наступній таблиці приведені переваги трубчатих скребкових конвеєрів в порівнянні з іншими типами конвеєрів.

<p><i>Переваги трубчатих скребкових конвеєрів</i></p> <ul style="list-style-type: none">– відпадає необхідність проміжного зберігання продукту на довгих транспортувальних ділянках,– незначне руйнування гранул і низький ступінь зношування завдяки незначному тертю– тривимірна конструкція (наявність в шнекових транспортерах декількох складових компонентів і декількох приводів ускладнює тривимірну реалізацію установки;– менші енергетичні витрати– можливість одночасного транспортування сипучих матеріалів у двох напрямках– просте чищення при переході на інший вид продукту	<p><i>Переваги шнекових конвеєрів</i></p> <ul style="list-style-type: none">– більш економічні на коротких транспортувальних ділянках– менший монтажний обсяг
<ul style="list-style-type: none">– абсолютно пилонепроникна система - постійно– за замовленням виготовляються в газонепроникному герметичному виконанні– тривимірна конструкція– можливість транспортування дуже гарячих сипучих матеріалів– надійний захист від проникнення полум'я– високий рівень техніки безпеки– можливість реалізації кількох подаючих ліній	<p><i>Переваги стрічкових конвеєрів</i></p> <ul style="list-style-type: none">– можливість транспортування великих обсягів продукції– велика довжина транспортувальних ділянок– бережливе транспортування сипучих матеріалів
<ul style="list-style-type: none">– абсолютно пилонепроникна система – постійно– просте наповнення і спорожнення– значне скорочення витрат на чищення завдяки відсутності застійних зон– можливість реалізації кількох подаючих і спорожняючих ліній– менші витрати на проведення техобслуговування, тому що при вертикальному способі транспортування сипучих матеріалів відпадає необхідність в натяжній станції– вогнетривка і ударостійка система транспортування– цілий ряд різних варіантів виконання завдяки гнучкій конструкції	<p><i>Переваги конвеєрів ковшового типу</i></p> <ul style="list-style-type: none">– при відповідній подачі і спорожнюванні продукту менше руйнування гранул– призначений для крупнозернистих сипучих матеріалів і для більш великих фракцій– можливість транспортування великих обсягів продукції– можливість транспортування при більшій висоті подачі