



Компетентно



Віталій СЕНИЧКІН

менеджер з очисного обладнання Corum Group

Вперше в конвеєрі використали приймальні баки. Це секційні метало-конструкції для акумуляції та відведення води від транспортованої гірничої маси через спеціальні фланці (отвори, куди приєднуються труби для відкачування). Новий конвеєр – це гарантія безаварійної роботи підприємства.

НОВИЙ СКРЕБКОВИЙ КОНВЕЄР СП326 ВИПУСТИВ CORUM ДЛЯ ЗНЕВОДНЕННЯ ГІРНИЧОЇ МАСИ



130-метровий скребковий конвеєр СП326 виготовила компанія Corum Group для шахти «Осінніківська». Нове обладнання допоможе підприємству знизити операційні витрати та збільшити ефективність очищення водозбірника.

Скребковий конвеєр нового типу СП326-91.17 допоможе шахті «Осінніківська» мінімізувати ручну працю з очищення водозбірника завдяки індивідуальним інженерним рішенням, які розробили фахівці R&D Corum Group. Вони оснастили очисну техніку складнішою системою фільтрації: спеціальні сита будуть утримувати гірничу масу від осідання в осад, просушувати її та на низькій швидкості транспортувати по виробці. Таке рішення дозволить зневоднювати до 200 кубів обводненої маси на годину.

Скребковий конвеєр СП326-91.17 має два навантажувальні місця. Основна обводнена гірнична маса буде подаватися на конвеєр у зону навантаження в районі кінцевої головки. Вода відділяється від вугілля спеціальними ситами рештаків, і тільки після цього очищена волога по спеціальних водовідводах із накопичувальних баків буде потрапляти у водозбірник. Під час завантаження на друге місце навантаження обводнена гірнична маса спочатку рухається в бік пересипу з верхньої гілки на нижню. Так відбувається первинна втрата вологи. Потім триває її рух нижньою гілкою в бік головного приводу до місця пересипу на стрічковий конвеєр. Сюди вона надходить уже без води.

Все це допоможе вугледобувній компанії знизити операційні витрати на очищення водозбірника, а також забезпечить додатковий видобуток вугілля, який раніше просто осідав у водозбірнику.

Скребковий конвеєр СП326-91.17 буде працювати на горизонті 500 м. Цей новий конвеєр стане другим конвеєром Corum Group у парку технічного обладнання шахти «Осінніківська».

У липні 2019 року наша компанія поставила цьому вугледобувному підприємству аналогічний скребковий конвеєр СП326-90.11, який зневоднює та транспортує обводнену гірничу масу із зумпфа

(нижня частина шахтного стовбура) прямо у вагонетку. Свою ефективність техніка Corum довела з перших місяців роботи: у 2,5 рази швидше стали відвантажувати гірничу масу на шахті «Осінніківська» (Євраз), а гірників звільнили від ручної праці.

Два працюючі скребкові конвеєри від одного виробника Corum Group забезпечують уніфікацію основних вузлів. Це ще один плюс у розвитку довгострокових партнерських відносин між замовником і виробником. Індивідуальний підхід допомагає ефективно розв'язувати проблему клієнта й домагатися високих показників.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СКРЕБКОВОГО КОНВЕЄРА СП326-91.17

Довжина	130 м
Енергоозброєність	1x55 кВт
Напруга живлення	660/1140 В
Продуктивність	до 60 тонн/год
Швидкість руху ланцюга	0,2 м/с