Wirtgen | Комбайны Cross Application Miner для реализации сложных инфраструктурных проектов

260 Sx(i) - первая модель новой категории машин Wirtgen

Спектр применения комбайнов Cross Application Miner чрезвычайно широк: будь то прокладка трасс для железнодорожных проектов, прокладка трубопроводов, строительство дорог, туннелей и портов или отстойников. Обладая мощностью и производительностью, они могут добывать все виды горных пород.

Комбайны Cross Application Miner оснащаются соответствующими фрезерными барабанами: для горных пород, для твёрдых или для мягких пород. Как правило, с помощью конвейера срезанный материал загружается непосредственно на обычные грузовые автомобили. В процессе проектирования машины, помимо производительности, большое внимание также уделялось и высокой эксплуатационной готовности, поскольку инфраструктурные проекты часто проводятся в условиях сжатых временных рамок.

Экологически безопасные методы прокладки трасс и выравнивания местности

Прокладка трасс в твёрдом грунте, например, в песчанике, известняке, сланце или граните, часто реализуются с помощью буровзрывных работ. В результате этого возникают сильные толчки, шум и пыль, а также опасные для здоровья газы. Строгие предписания по сохранению окружающей среды, действующие в отношении шумо- и пылеобразования, а также резко возросшие затраты на закупку и использование взрывчатых веществ приводят к всё более частому отказу от данного метода. Так, например, его использование просто немыслимо в городских районах.

В отличии от этого комбайн 260 Sx(i) добывает породу резкой. Машина режет материал на ширину 2,75 м и глубину до 650 мм, измельчает его и загружает за одну рабочую операцию. Процесс практически не вызывает возникновения вибраций, а также характеризуется низким уровнем образования пыли и шума. За счёт таких характеристик данный метод также может применяться на участках, находящихся непосредственно рядом со зданиями или трубопроводами. Комбайн 260 SX(i) прокладывает трассы с готовым профилем, что экономит затраты на повторную отбойку и нивелирование.

Высокая производительность и точность даже в условиях ограниченного пространства

Новая машина, оснащенная 30-литровым дизельным двигателем с высоким крутящим моментом и номинальной мощностью более 1000 лошадиных сил, гарантирует достаточную тягу в процессе добычи горных пород резкой. Методом прямой погрузки срезанный материал погружается на грузовые автомобили или отсыпается в отвал или по методу «Cut-to-Ground». Зарекомендовавшая себя в строительстве дорог и добыче полезных ископаемых новая система нивелирования LEVEL PRO ACTIVE отвечает за точное соблюдение глубины резки. Набор её функций дополняют эргономичные панели управления, за счёт чего управление машиной становится интуитивно понятным и простым. Радиус поворота менее 9 метров и хорошая манёвренность позволяют совершать быстрые манёвры даже в условиях ограниченного пространства.

Безопасная рабочая среда

Комбайн 260 SX(i) оснащён пыленепроницаемой, герметичной кабиной и системой фильтрации воздуха. Внутреннее пространство кабины эффективно защищено от проникновения пыли. Кабина располагает сиденьем машиниста, а также сиденьем для тренера, которое позволяет проводить безопасные, практичные тренинги для машиниста. Для защиты машиниста кабина располагает защитой от опрокидывания машины (ROPS) и системой защиты от падающих предметов (FOPS). Чтобы обеспечить безопасность работы даже в тёмное время суток, все важные рабочие зоны вокруг машины ярко освещены. Мощная система освещения состоит из светодиодных ламп для рабочей зоны, ламп освещения ленточного конвейера и освещения лестниц и помостков. Полностью застеклённая кабина, установленная на передней левой гусеничной тележке, способна вращаться, обеспечивая превосходную видимость рабочей зоны. Концепция управления в соответствии с новейшими эргономическими стандартами создает оптимальные условия продолжительной, продуктивной работы машиниста.

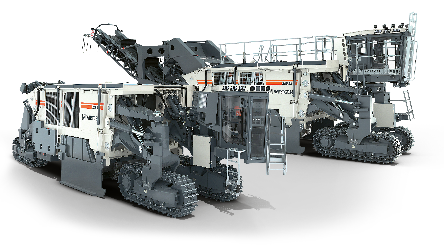
Создание ровных поверхностей и откосов

Комбайн 260 SX(i) оставляет после себя ровные поверхности, которые можно использовать непосредственно в качестве проезжей части для транспортных средств на строительной площадке или для строительства трассы. Эталоном для нивелирования могут служить существующие профили, которые копируются, например, с помощью сканирования боковой опалубки. Cross Application Miner также могут выполнять нивелирование, например, на основе 3D-модели местности. Если нужная модель местности готова, то, в зависимости от сферы применения, можно сразу же перейти к добыче. Возникающая в процессе резки поверхность может послужить идеальной основой для укладки последующих слоёв в дорожном строительстве. Комбайн также позволяет создавать в процессе резки прочные откосы с определённым углом наклона, за счёт чего повышается безопасность и снижается необходимость в повторной отбойке.

Строительство туннелей

Строительство новых туннелей и опускание подошвы существующих часто проводятся в условиях ограниченного пространства и движения железнодорожного транспорта. Взрывные работы в таком случае под запретом. Комбайны Cross Application Miner позволят точно и с низким уровнем вибрации снять слой грунта и опустить подошву тоннеля до определенного уровня. При выполнении работ в туннеле высоту машины можно уменьшить за счёт смещения кабины машиниста в самый низ передней левой стойки шасси. В такой конфигурации машины ленточный конвейер и рама ленточного конвейера отсутствуют – добыча идёт методом «Cut-to-Ground». Это позволяет модели 260 SX(i) полностью использовать свой потенциал производительности даже в узких туннелях.

**Фотографии:**

  
W\_Title\_260SX-260SX\_Tunneling\_00001\_HI

Новая модель 260 SX(i) предлагает решения для реализации сложных инфраструктурных проектов, обеспечивая высокую эксплуатационную готовность и дневную производительность.



W\_photo\_260SXi\_00001\_HI

Застеклённая, кондиционируемая, звукоизолированная, поворотная кабина машины 260 SX(i), смонтированная на передней стойке гусеничной тележки, предлагает идеальные условия продолжительной, продуктивной работы.



**W\_graphic\_260SXi\_00001\_HI**

Компактные размеры модели 260 SX(i) в конфигурации для строительства туннелей гарантируют эффективность даже в условиях ограниченного пространства.

Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen GmbH/Wirtgen Group.

Контакт для получения подробной информации:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Телефон: +49 (0) 2645 131 – 1966

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

Эл. почта: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com