**Wirtgen │ Фрезерование вместо рыхления взрывом**

**Новые технологии добычи гипса с Wirtgen 220 SM в Бразилии**

**В карьере Чорадо в Гражау, на северо-востоке Бразилии, Wirtgen Surface Miner путем добычи сырья по технологии послойного фрезерования заменяет традиционные методы, такие как буровзрывные работы, и обеспечивает экономичную работу с низким уровнем выбросов. Применение нового 220 SM позволило совершить своего рода технологический переворот – с акцентом на производительность, экологическую устойчивость и безопасность.**

**Surface Miner – воплощение видения будущего**

Уже более 100 лет добыча полезных ископаемых в Бразилии производится с использованием комплекса буровзрывных работ. В открытом карьере горнодобывающей компании Gesso Integral эта технология также применялась в течение многих лет. Однако для Маркоса Васконселоса Феррейры этот метод добычи, требующий строгих мер безопасности, больше не представлял собой современное, перспективное решение: «Мы хотели добиться высокой производительности с сильным акцентом на устойчивое развитие», – говорит директор компании. В поисках более эффективного метода добычи полезных ископаемых он наткнулся на Surface Miner от Wirtgen, которые фрезеруют, измельчают и при необходимости отгружают породу за один проход. Сырье добывается селективно в исключительно чистом виде, достигается максимально эффективная разработка месторождения. Потенциал машины и преимущества нового метода отработки массивов: отсутствие взрывных работ, более низкий уровень выбросов, более высокая безопасность в открытом карьере и высокая экономическая эффективность. Первый Surface Miner положил начало технологическому сдвигу, и производительность в открытом карьере удалось увеличить вдвое. С приобретением еще одного «майнера» 220 SM производительность добычи увеличилась еще на 84 %.

**Личная история успеха**

Эта история успеха имеет и очень личную составляющую. Для управления «майнером» компания целенаправленно искала человека без опыта работы с крупногабаритной техникой. Марлете Рибейро Соуза Гуахахара прошла обучение на машиниста. «Мой начальник сказал мне, что ему нужен человек без опыта, которого он мог бы обучить. И я оказалась тем самым человеком, потому что в то время я не умела кататься на велосипеде, не водила машину или мотоцикл». Вера в способности своей сотрудницы принесла свои плоды. Сейчас машинистка работает на Surface Miner на постоянной основе и знает, как использовать все его преимущества. «Это очень удобная машина, которая значительно облегчает наш повседневный труд.»

**Эффективное использование** 220 SM

Добыча по технологии послойного фрезерования позволяет селективно извлекать сырье высокой чистоты. Это также снижает уровень шума и пыли и повышает безопасность в карьере. Благодаря технологии добычи с низким уровнем вибрации можно разрабатывать и оптимально использовать месторождения, расположенные в непосредственной близости от инфраструктуры или жилых районов. При средней глубине фрезерования 23 см и ширине фрезерования 2,2 м с Surface Miner производительность компании составляет 1,25 миллиона тонн гипса в год. Размер кусков добываемого материала для многих целей уже настолько оптимален, что можно обойтись без классической стадии предварительного дробления. Карьер Чорадо в Гражау показывает, как повышение эффективности и экологической устойчивости при добыче горных пород может идти рука об руку с повышением безопасности в открытых разработках.

**Фотографии:**

  
**W\_pic\_jr\_220SM\_Brazil\_0001**  
220 SM от Wirtgen осуществляет селективную добычу сырья с глубиной фрезерования до 300 мм.

 **W\_pic\_jr\_220SM\_Brazil\_0003**  
Маркос Васконселос Феррейра, директор Gesso Integral, искал перспективное решение с высокой производительностью и нашел его в технологии открытой разработки месторождений Wirtgen.



**W\_pic\_jr\_220SM\_Brazil\_0008**  
Машинистка Марлете Рибейро Соуза Гуахахара использует преимущества «майнера» в своей ежедневной работе.

  
**W\_pic\_jr\_220SM\_Brazil\_0004**

В карьере Чорадо в Гражау, на северо-востоке Бразилии, штат Мараньян, гипс добывают без бурения и взрывных работ с помощью Wirtgen Surface Miner

*Примечание: настоящие фотографии предназначены только для предварительного просмотра. Для печати в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, доступные в прилагаемом файле для скачивания.*

**Видео:**



[Для просмотра видеоролика щелкните здесь.](https://youtu.be/zAI028B4GcM)

**[Другие видеоматериалы смотрите на нашем YouTube-канале Wirtgen Group](https://www.youtube.com/@WirtgenGroup).**

**Контакты для получения дополнительной информации:**

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Германия

Тел.: +49 (0) 2645 131 – 1966

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

Эл. почта: [PR@wirtgen-group.com](mailto:PR@wirtgen-group.com)

[www.wirtgen-group.com](http://www.wirtgen-group.com)