



# НОВЫЙ УРОВЕНЬ АВТОМАТИЗАЦИИ БУРЕНИЯ

МОДЕРНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БУРОВЫХ УСТАНОВОК DD422i/DD422iE



Отсканируйте  
код, чтобы  
посмотреть  
видеоролик

# DD422i

## МОДЕРНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БУРОВЫХ УСТАНОВОК DD422i/DD422iE

Проходческие работы в режиме 24/7 в подземных выработках становятся отраслевым стандартом. Пакеты модернизации и автоматизации для проходческих буровых установок Sandvik DD422i и Sandvik DD422iE позволят обеспечить круглосуточную работу.

Больше нет необходимости останавливать буровую установку на время пересменков, взрывных работ и ремонта систем вентиляции, когда оператор отсутствует.

Наши пакеты модернизации состоят из трех отдельных элементов, обеспечивающих повышение производительности установки, безопасности оператора, а также улучшение эргономических показателей.

до 30\*

минут меньше проводит оператор в потенциально опасной зоне за цикл бурения

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ**  
75 шпуров за цикл, средний срок службы коронки — 5 шпуров, среднее время на ручную замену коронки — 2 минуты

до 50%\*

выше производительность по сравнению со стандартом отрасли

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**  
Дистанционное управление бурением повышает качество проходки компенсационных скважин и забоя при работе без оператора

до 18\*

раз выше производительность бурения в метрах за счет отсутствия необходимости покидать кабину для замены коронки вручную

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА**

### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ БУРЕНИЕМ

Современные переносные пульта управления — надежный и простой способ управления буровой установкой из удаленного пункта

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ** за счет бурения дополнительных шпуров по контуру и у подножия забоя без участия оператора

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ** за счет меньшего воздействия условий подземной выработки на оператора

**СОКРАЩЕНИЕ РИСКА ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ** благодаря более высокой точности управления установкой без участия оператора



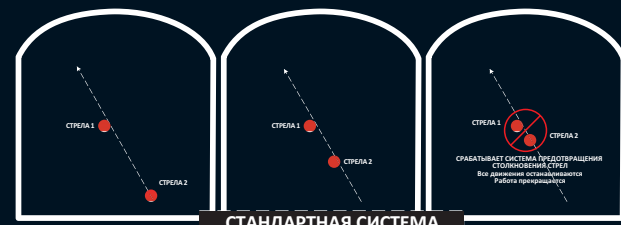
### УСТРОЙСТВО ДЛЯ СМЕНЫ БУРОВЫХ КОРОНОК

Запатентованное устройство для смены буровых коронок Sandvik еще больше повышает производительность бурения, позволяя оператору не выходить из кабины для замены коронки в течение всего цикла бурения.

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ** благодаря тому, вы более не зависите от срока службы коронки при бурении в дистанционном режиме

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И КОМФОРТА ОПЕРАТОРА** за счет сокращения необходимости покидать кабину

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ** за счет сокращения времени, которое оператор проводит перед буровой установкой в потенциально опасных зонах



### СИСТЕМА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЯ СТРЕЛ:

Новая система предотвращения столкновения стрел определяет риск столкновения стрелы с другой стрелой или шасси, тем самым повышая точность ее автоматических движений. Динамический перерасчет сетки бурения позволяет не только предотвращать столкновения, но и поддерживать скорость добычи на нужном уровне.

**СНИЖЕНИЕ РИСКА ПОВРЕЖДЕНИЯ СТРЕЛЫ** благодаря предотвращению столкновения

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ** за счет увеличения точности автоматических движений стрелы



B2-1151 ENG © Sandvik Mining and Rock Technology, 2018 г. SANDVIK — товарный знак, принадлежащий группе компаний Sandvik. Stromberg, 2018

\*Результаты испытаний и расчеты следует рассматривать как результаты, достигнутые при определенных и контролируемых условиях. Результаты испытаний и расчетов не являются техническими характеристиками, и Sandvik ни при каких обстоятельствах не гарантирует получение таких результатов.