

Система управления буровым станком Epiroc Rig Control System (RCS) Lite для станков серии DM

Решения для бурения



Гибкость с прицелом на будущее

Система управления Epiroc Rig Control System (RCS) Lite повысит гибкость вашего бурового станка серии DM. Построенная на платформе RCS 5, входящей в стандартную комплектацию станков серии Pit Viper, система RCS Lite обладает множеством функций обеспечения безопасности производства работ и защиты машины от повреждения.

Кроме того, система позволяет добавить дополнительные функции и технологии в будущем без серьезной модификации машины.

Все станки вращательного бурения Epiroc, оборудованные системой RCS Lite, оснащаются одинаковыми бортовыми дисплеями, благодаря чему обученный персонал не нуждается в дополнительном инструктаже. Это модульное решение, которое обеспечивает эффективность сейчас, а также дает возможность оптимизировать оборудование в будущем для достижения ваших целей в области автоматизации.



Основные преимущества:

Универсальность

- Опциональная интегрированная технология, разработанная для станков серии DM
- RCS 5 — единая платформа для всего оборудования Epiroc

Простота

- Интерфейс RCS 5 для простого и быстрого управления и поиска неисправностей
- Простая модернизация от базовой до расширенных версий

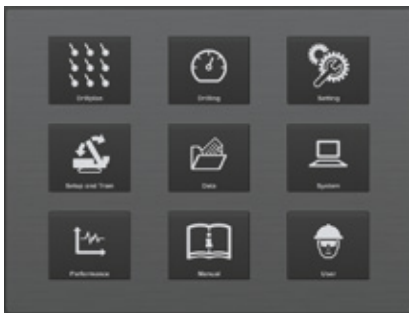
Гибкость

- Возможно установить как на новые, так и на уже работающие станки с электрогидравлическим управлением
- Простое обновление версий



Пакеты RCS Lite

Для буровых станков серии DM предлагаются три разных пакета. RCS Lite — это модульная система с возможностью расширения ее функционала по мере роста производственных потребностей.



Рабочий экран: отображение всех функций в главном меню.



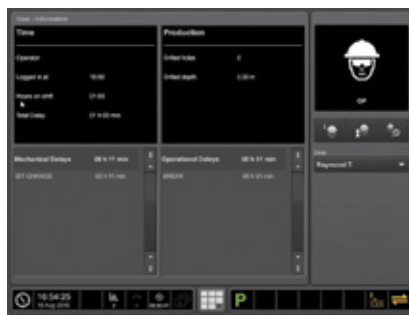
Бурение: показывает информацию о давлении и расходе различных систем в процессе бурения.



Настройка и ход: показывает положение машины во время настройки и во время движения.



План бурения: показывает статус выполнения заданного плана бурения.



Пользователь: задает язык системы, регистрирует пользователей и отображает персональную статистику.



Эффективность: отображение статистики по машине и расходу бурового инструмента.

RCS Lite | Basic

- Сенсорный экран RCS 5 и графический интерфейс с отображением следующей информации:
 - мгновенные глубина и скорость бурения в виде графика
 - скорость вращения и давление в контуре вращения (крутящий момент)
 - усилие подачи/удержания
 - давление воздуха, уровень воды в баке
 - индикатор угла наклона станка (инклинометр)
- Автогоризонтирование / Autolevel
- Блокировки безопасности:
 - защита от переезда со штангой в скважине
 - защита от опрокидывания при переезде и горизонтировании
- Модуль ввода/вывода (I/O), единый с системой RCS 4/5, применяемой на станках Pit Viper

RCS Lite | Connected

- Включает в себя все функции RCS Lite | Basic, а также:**
- Модуль CCI для хранения и беспроводной передачи данных:
 - состояние станка, параметры бурения и т.д.
 - Программу для создания бурового плана Surface Manager
 - Возможность удаленного доступа к данным о работе станка
 - Измерения всех параметров во время бурения
 - Индивидуальный доступ операторов и ИТР
 - Запись кодов ошибок
 - Возможность разноуровневого доступа пользователей к системе RCS Lite

RCS Lite | NAV

- Включает в себя все функции RCS Lite | Connected, а также:**
- Систему высокоточного позиционирования HPGPS ИЛИ подготовку к установке системы GPS
 - Буровой план
 - Карту перемещений
 - Возможность задания рабочей зоны с защитой от выезда станка за пределы этой зоны

United in performance. Inspired by innovation.

Производительность нас объединяет, инновации вдохновляют, а приверженность своему делу побуждает двигаться вперед. Вы можете положиться на компанию «Эпирок», способную дать вам решения для успеха сегодня и технологии для лидерства завтра.

epiroc.ru

