

# Geokret 2.0

Комплексные решения для «умного» применения торкет-бетона



# Комплексные решения для «умного» применения торкрет-бетона

Geokret 2.0 - это комплексное решение для сканирования набрызгбетонной крепи горных выработок, которое обеспечивает эффективное применение торкрет-бетона. Эта система поможет повысить безопасность и долговечность торкрет-бетонной крепи, избежать ненужных затрат из-за потери материала и достичь высокого качества торкрет работ.

Система создана на базе высокоточного лазерного 3D-сканера с передачей данных по Wi-Fi на планшет, без кабеля, гибкость выбора места установки (возможен монтаж на самоходной торкрет установке Putzmeister или возле машины на специальный штатив-опору, входящую в комплект.) Высокоточное сканирование осуществляется всего за 60 сек, на 360° подземных выработок, что не замедлит нормальный рабочий цикл.

Приложение Putzmeister Geokret было разработано думая об операторе, как всего за несколько кликов провести сканирование и получить готовый отчет о выполненной работе. Системное приложение Geokret предустановлено на высокопрочном планшете, идеально подходящий для работы в самых сложных подземных условиях.

Кроме того, Geokret 2.0 имеет неограниченную лицензию на мощное программное обеспечение Cyclone3DR, которое позволяет проанализировать полученные данные (объемы по участкам, толщины, особые зоны) в полном объеме и помогает делать собственные выводы и персонализированные отчеты.



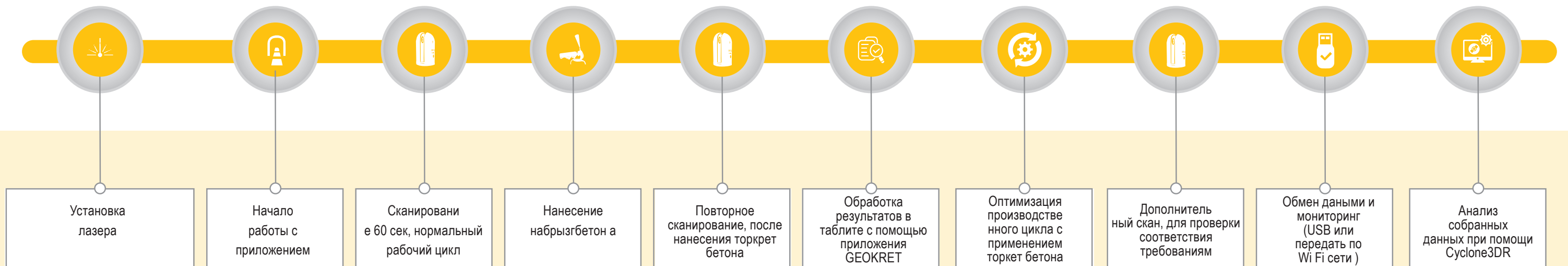
Сокращение ненужных расходов, связанных с перерасходом материала

Мониторинг эффективности выполняемых работ в режиме реального времени

Анализ собранных данных и подготовка отчетов

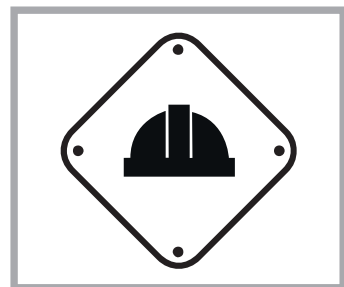
Повысить безопасность на вашем рабочем месте

Улучшение качества процесса нанесения торкрет смеси





# «Умное» применение торкет-бетона



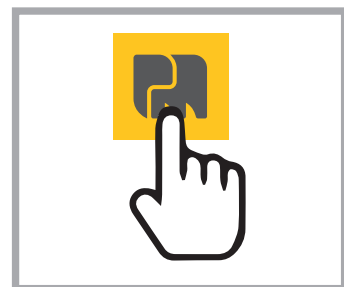
Увеличение уровня безопасности при возведении набрызгбетонной крепи и ее долговечности. Текущий контроль из любого местонахождения



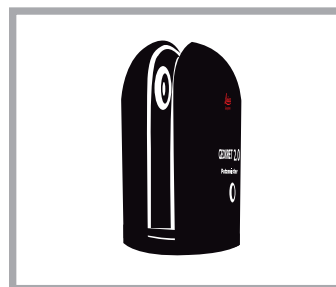
Снижение затрат, связанных с перерасходом материала



Улучшение качества нанесения бетона. Находить зоны перерасхода или недостатка материала, поможет вам оптимизировать процесса.



Приложение Geokret – интуитивно понятное, простое в использовании и удобный дизайн. Сосредоточьтесь на том, что по-настоящему важно, эффективное применение торкрет-бетона



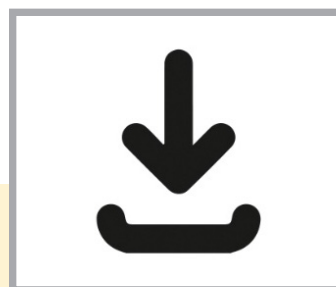
Сканирование на 360°, всего за 60 с дальность до 60 м и высокой точностью (мы гарантируем, что погрешность, не превысит 1 мм).



Беспроводная передача данных, гибкость в позиционировании лазера



Мощное программное обеспечение для исчерпывающего анализа собранных вами данных. Сравните, анализируйте и оптимизируйте.



Создание персонализированных, доступных для скачивания и рассылки отчетов: толщины, объемы по отдельным участкам.

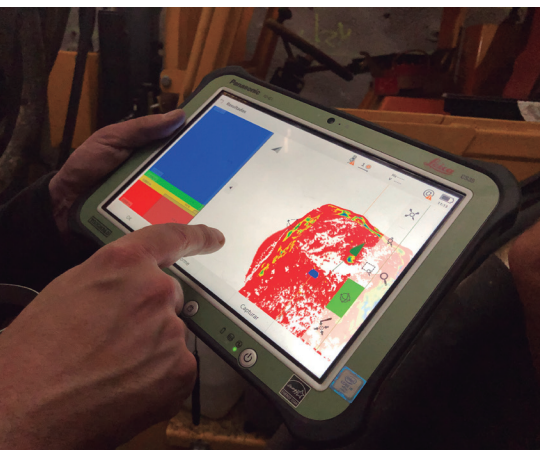


Совместная разработка с Leica группы компаний Hexagon, мирового лидера в сфере измерительных приборов с собственной сетью послепродажного обслуживания по всему миру.



” Комплексное решение для интеллектуального применения торкет-бетона в подземных условиях ”

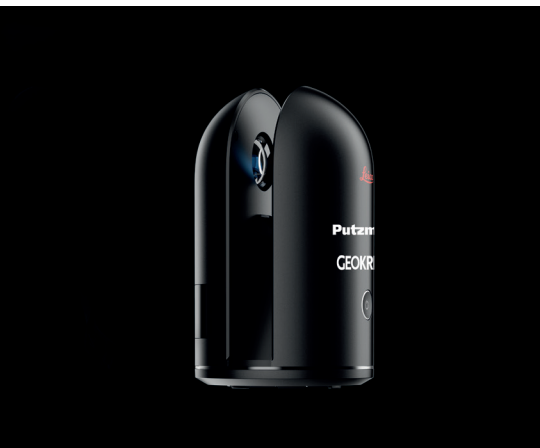




## Приложение Geokret на прочном планшете

Putzmeister Geokret – приложение, специально разработанное для сканирования торкет-бетона простым и интуитивно понятным способом всего в несколько касаний. Устанавливается на надежный планшет, созданный для использования в тяжелых условиях работы.

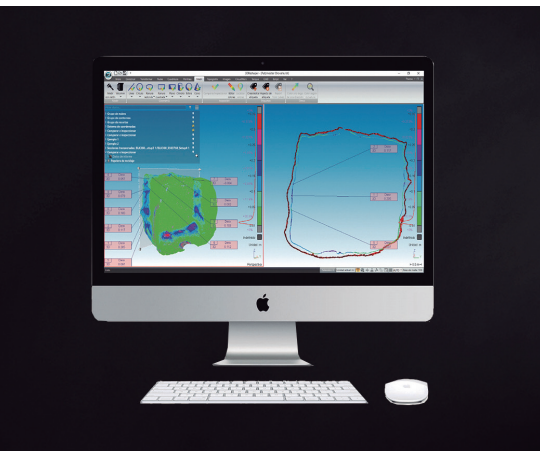
- Ярлык Geokret на Рабочем столе
- Простое и интуитивно понятное
- Персонализация измерений
- Выгрузка отчетов
- Надежный планшет с IP65 и операционной системой Windows
- Порты USB и HDMI
- Подключение к лазеру по Wi-Fi и Bluetooth



## Лазерный сканер 3D

Устанавливается на роботизированное оборудование для торкет-бетона или на треногу, позволяет осуществлять высокоточное сканирование в 3D на 360° или изменять масштаб нужного фронта

- Самое маленькое оборудование на рынке: 1 кг, высота – 165 мм, диаметр – 100 мм
- Расстояние до 60 м
- Сканирование всего за 60 сек Не влияет на рабочий цикл
- Передача на планшет по Wi-Fi и Bluetooth
- Защитный чехол



## Лицензия на ПО Cyclone3DR

Единая лицензия на мощное программное обеспечение Cyclone3DR позволяет осуществлять анализ и составлять всеобъемлющие отчеты по измерениям:

- Подсчет кубатуры и отдачи
- Анализ по участкам
- Сравнения
- Геолокация замеров
- Персонализированные отчеты и графические презентации
- Выгрузка в PDF



## Принадлежности

- Защитный чехол для лазера
- Тренога
- Батареи
- Зарядные устройства
- Транспортный ящик



## Совместная разработка с Leica Geosystems Putzmeister и Leica Geosystems, продвинутые «умные» решения

Putzmeister насчитывает более 30 лет опыта производства и продаж туннельного оборудования для торкет-бетона по всему миру. Наши роботизированные комплексы для торкет-бетона обеспечивают высококачественную подачу бетона роботами с высокой степенью безопасности для оператора.

Leica Geosystems, шведское предприятие, признанное во всем мире благодаря высокому качеству продукции и новаторским решениям в области получения, анализа и выдачи геопространственных данных, уже почти 200 лет является лидером в мире измерений и топографии.

Geokret 2.0 – «умное», эффективное и надежное приложение для работы с торкет-бетоном вообрало в себя опыт Putzmeister в работе с торкет-бетоном в подземных условиях и технологии Leica.

Разработано совместно с:



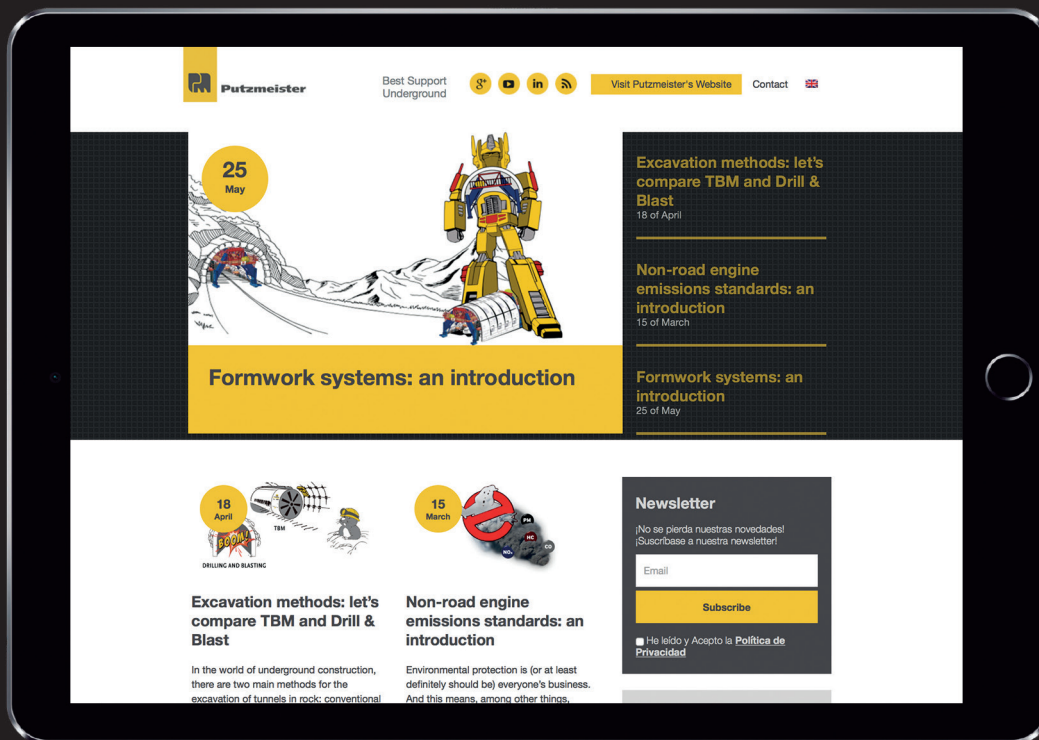


# Putzmeister Underground Technology

## Посетите наш блог

[Bestsupportunderground.com](http://Bestsupportunderground.com)

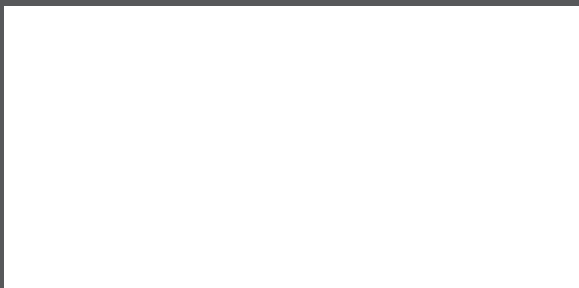
Торкет-бетон в подземных шахтах  
и больше...



Указанные здесь значения являются максимально теоретическими. Мы оставляем за собой право на осуществление изменений характеристик без предварительного предупреждения. Фотографии и изображения представляют только лишь наглядный характер. О доступном, дополнительном оборудовании, пожалуйста, уточняйте в компании Putzmeister.

Возможны технические изменения и ошибки © Putzmeister Iberica S.A. 2022 Все права защищены Отмечено в . UT 4959 2 RU

Дистрибьютор



 **Putzmeister**

**Putzmeister Ibérica S.A.**

Camino de Hormigueras 173 · 28031, Madrid (Spain)

Tel. +34 91 428 8100 · [contacto@putzmeister.com](mailto:contacto@putzmeister.com)

[www.putzmeisterunderground.com](http://www.putzmeisterunderground.com)