

TAKRAF



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Оптимальные решения и технологии

Innovation out of tradition – It pays to talk to a specialist!

ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ

Горно-шахтные системы и оборудование

- Комплексные горно-шахтные системы
- Роторные экскаваторы
- Цепные экскаваторы
- Дробильные установки (вкл. системы IPCC)
- Пластинчатые питатели
- Ленточные конвейеры (вкл. безредукторный привод)
- Ленточные питатели
- Самоходные перегружатели
- Передвижные конвейерные мосты
- Отвалообразователи
- Гусеничные транспортеры
- Кабельные тележки
- Подвижные головки

Оборудование для переработки полезных ископаемых

- Валковые дробилки
- Дробилки типа Сайзер
- Измельчительные валки высокого давления (HPGR)
- Сгустители DELKOR
- Горизонтальные ленточно-вакуумные фильтры DELKOR
- Пресс-фильтр DELKOR
- Флотационные машины DELKOR BQR
- Линейные ленточные грохоты DELKOR
- Отсадочные машины DELKOR

Системы и оборудование для перегрузки насыпных материалов

- Складское и отвальное оборудование
- Реклаймеры
- Кратцеры
- Стакеры
- Комбинированные стакеры/реклаймеры
- Система разгрузки вагонов
- Система загрузки вагонов/грузовиков
- Ленточные конвейеры (вкл. безредукторный привод)
- Трубчатые конвейеры
- Судовые погрузчики
- Судовые разгрузчики

Услуги и компоненты

- Услуги по разработке проектов
- Производство оборудования и компонентов
- Строительство и ввод в эксплуатацию
- Техническое обслуживание и поставка запчастей



ТАКРАФ Групп, представленный известными брендами ТАКРАФ (TAKRAF) и ДЕЛКОР (DELKOR), предлагает инновационные технологические решения для горнодобывающей и смежных областей промышленности. Опираясь на наш вековой опыт, мы поставляем оборудование, системы и услуги, в наибольшей степени отвечающие потребностям наших заказчиков в горной добыче, валковом дроблении, транспортировке материалов, сепарации твердой и жидкой фаз и обогащении полезных ископаемых. Владельцы предприятий и технические специалисты всего мира доверяют нашим инженерным решениям, которые направлены на снижение эксплуатационных расходов и уменьшение негативного влияния на окружающую среду путём повышения эффективности при работе с безопасным и надежным оборудованием. Для получения рациональных решений экспертного уровня от ТАКРАФ Групп посетите наш веб-сайт www.takraf.com.

Наш коллектив ТАКРАФ Групп привержен идее социально-экологической ответственности во всех деловых взаимодействиях, именно поэтому нами была принята программа Zero Harm, направленная на обеспечение безопасности на глобальном уровне.

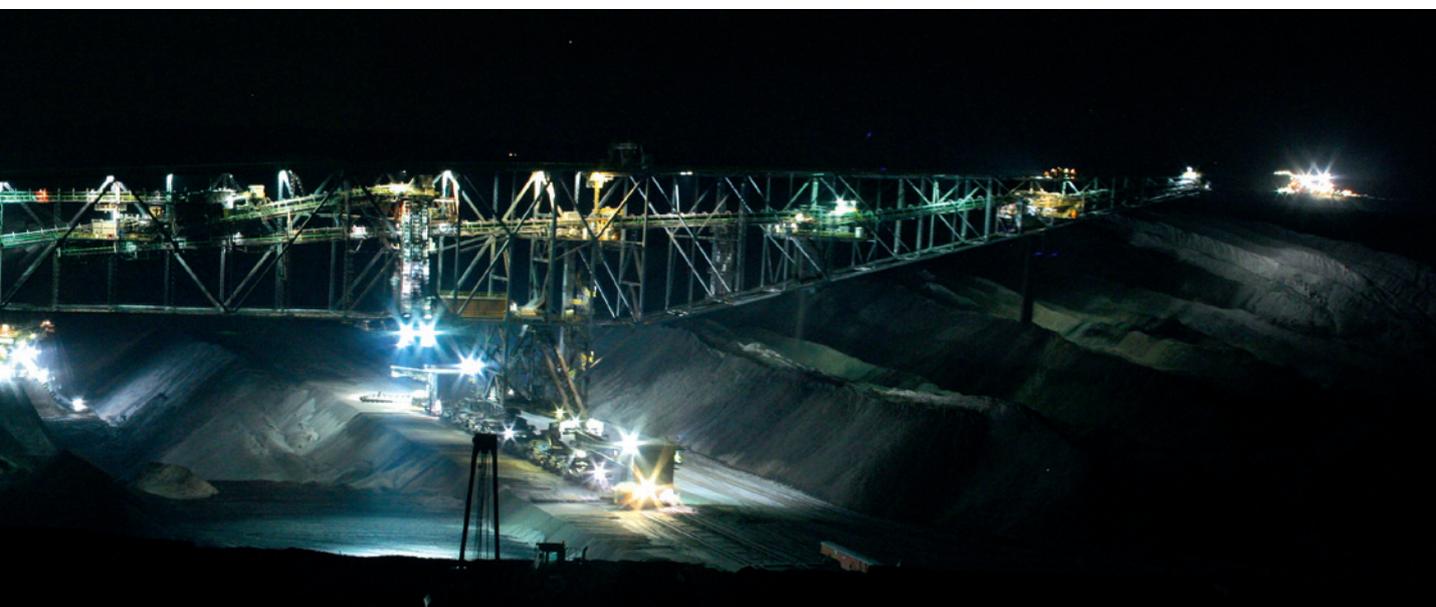
Владельцы и эксплуатанты во всем мире уверены в том, что TAKRAF Group обеспечит решение, наиболее подходящее уникальным требованиям их проекта. Мы помогаем нашим заказчикам преодолевать самые большие трудности в переводе горнодобывающей индустрии на рельсы будущего устойчивого развития. Мы специализируемся в областях, особо важных для надежной и устойчивой деятельности, именно в них максимально поддерживая заказчиков инновационными решениями, позволяющими экономить энергию, беречь окружающую среду и соответствовать эксплуатационным требованиям или превосходить их.

Мы заслужили мировое признание как лидер в поставке технологий транспортировки горных масс и сыпучих материалов. В портфолио марки TAKRAF вы найдете работы от удаления вскрыши до выемки исходного материала, измельчения, конвейерной транспортировки, погрузки/разгрузки, передела, гомогенизации, смешивания, хранения и отгрузки.

Благодаря уникальному сочетанию прикладного опыта и знания оборудования нам удаётся укреплять позиции нашей компании на глобальном уровне и увеличивать объём поставок. В результате наши заказчики получают выгоду от прямого обсуждения технических вопросов с нашими специалистами на местах, которые, используя накопленный опыт компании, могут предложить наиболее подходящие решения и услуги для повышения уровня безопасности, обеспечения социально-экономической устойчивости, снижения расходов и повышения эффективности.

Наш ответственный подход это:

Safety | Reliability | Innovation | Sustainability



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Компания TAKRAF – один из ведущих поставщиков оборудования для добычи и перегрузки угля, руды и других полезных ископаемых, а также для извлечения, транспортировки и складирования вскрыши.

Наши машины и системы подтвердили свою надежность в сфере разработки твердых полезных ископаемых даже в самых сложных условиях.

Обширные знания и опыт высококвалифицированных технических специалистов компании служат прочным основанием для успешной разработки и производства таких машин.

Компания TAKRAF гарантирует быструю доставку и неизменно высокое качество благодаря политике тесного сотрудничества с заказчиками и многолетнему опыту в области инжиниринга, проектирования и изготовления, оборудования и систем для открытой разработки месторождений.





Еще в 1924 году компания TAKRAF поставила первый конвейерный мост для открытого карьера в г. Плессе, Германия.

Первые роторные экскаваторы, разработанные и выпущенные компанией TAKRAF, были доставлены на месторождение Consolidated Diamond Mines в Намибии в 1926 году.

Сегодня более 50 % всей добычи lignита в мире осуществляется с помощью оборудования компании TAKRAF.

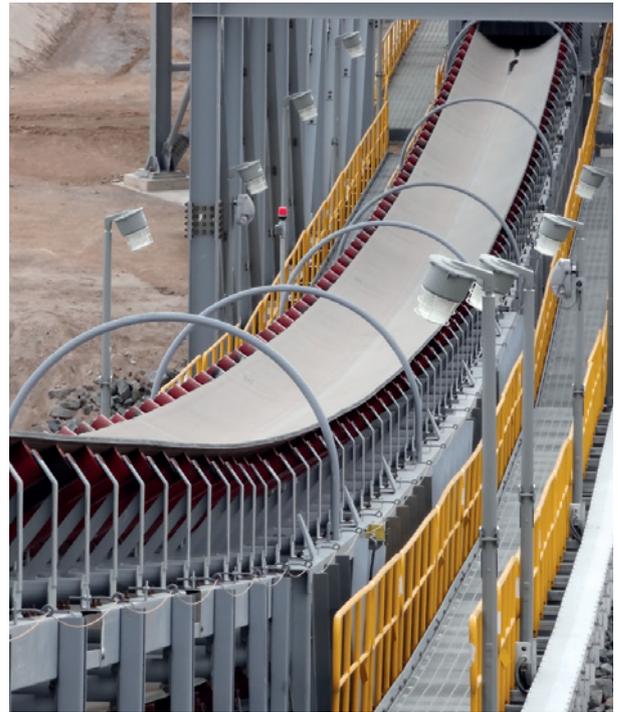
Благодаря сочетанию знаний и опыта, широкого ассортимента машин и, систем и постоянного стремления к совершенствованию технологий компания может предложить оптимальные решения и оборудование для различных геологических условий.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ – АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Компания TAKRAF поставляет комплексные системы для открытой разработки месторождений:

- Роторные экскаваторы
- Цепные экскаваторы
- Мобильные перегрузочные конвейеры
- Ленточные конвейеры (изогнутые, передвижные, наклонные и т. п.)
- Петлевые тележки
- Отвалообразователи/карьерные отвалообразователи
- Передвижные конвейерные мосты
- Мобильные и полумобильные дробильные установки
- Транспортные машины на гусеничном ходу
- Системы выщелачивания
- Вспомогательное оборудование для открытой разработки и рекультивации

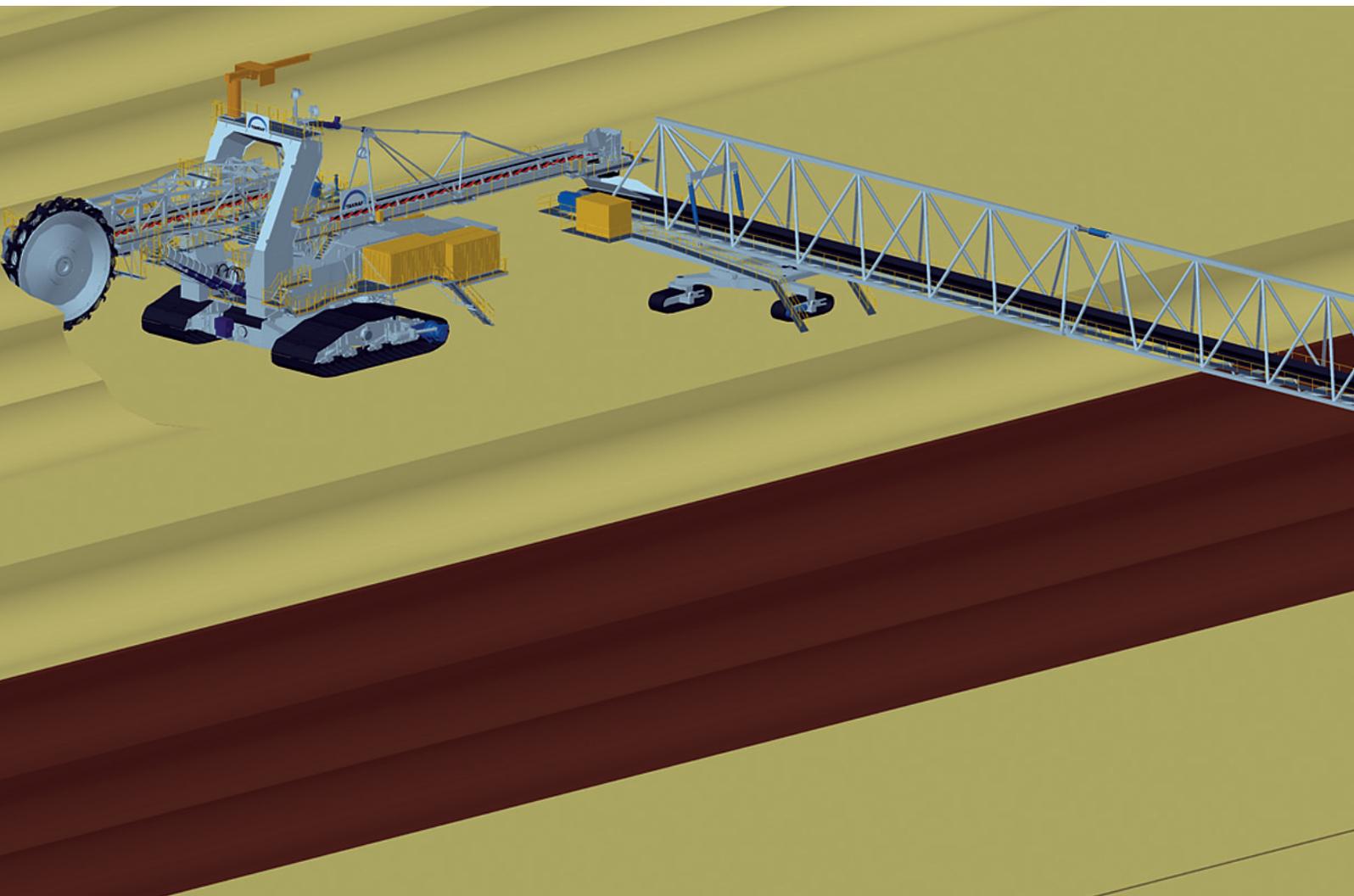




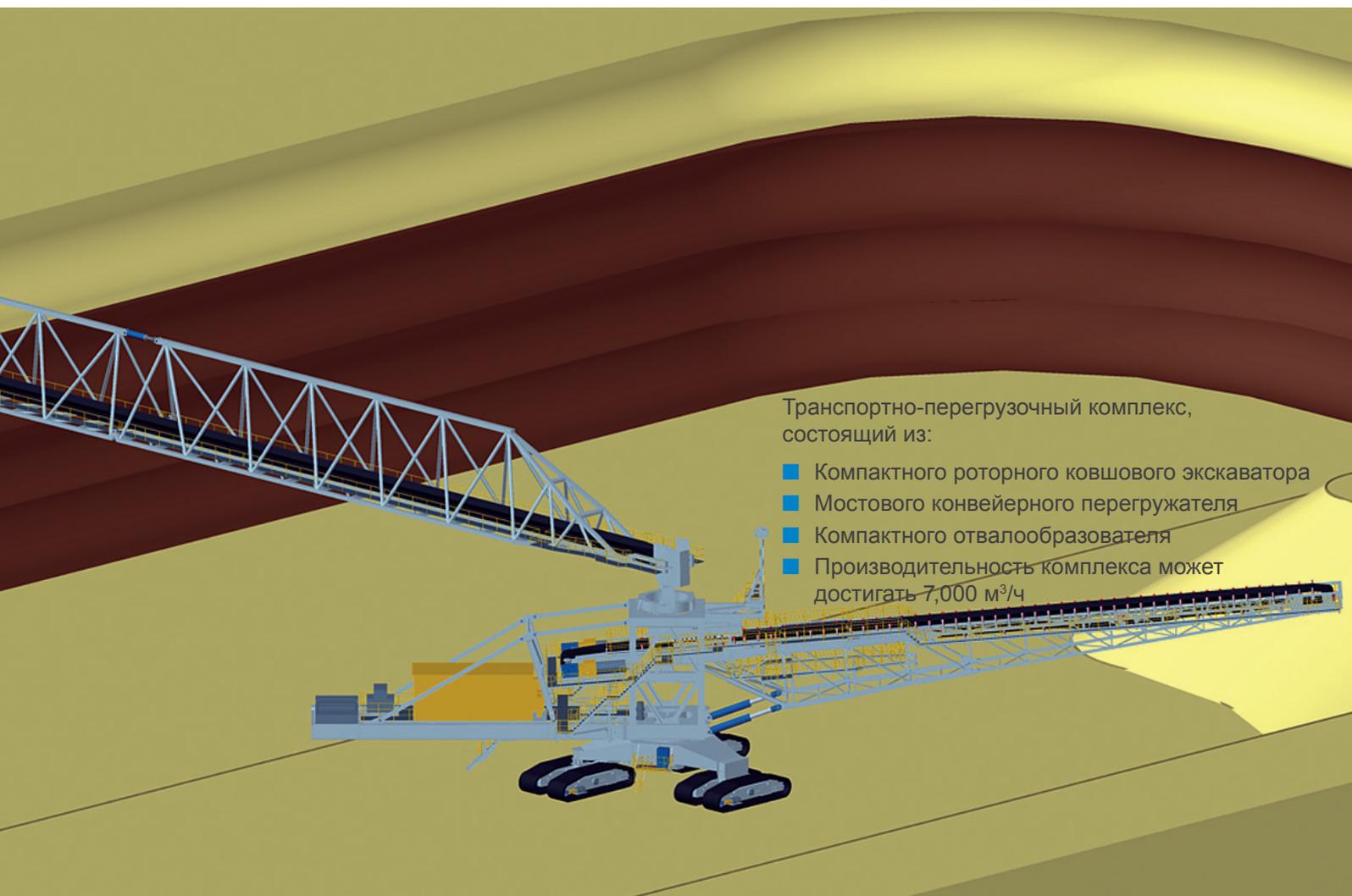
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

В зависимости от размера производительность новых роторных экскаваторов (BWE) компании TAKRAF может достигать 75 000 м³ в день.

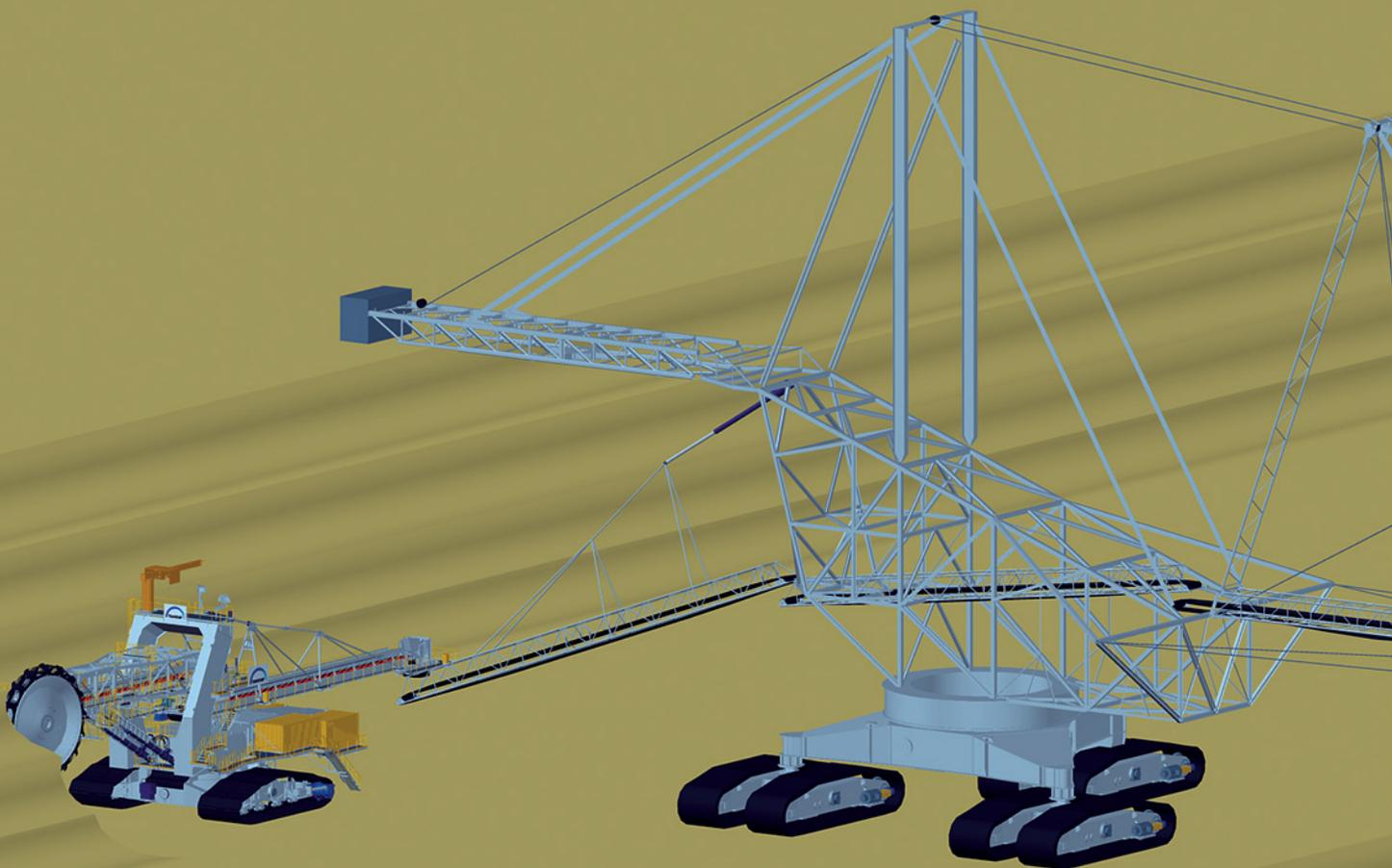
Суточная производительность нашей линейки крупных и гигантских экскаваторов BWE достигает 240 000 м³ в целике.



Широкие возможности сочетания таких машин с отвалообразователями, ленточными конвейерными системами и карьерными отвалообразователями позволяют обеспечить эффективную и рентабельную разработку месторождений.



Используя различные комбинации наших машин, можно перемещать до 240 000 м³ вскрыши в целике в день.

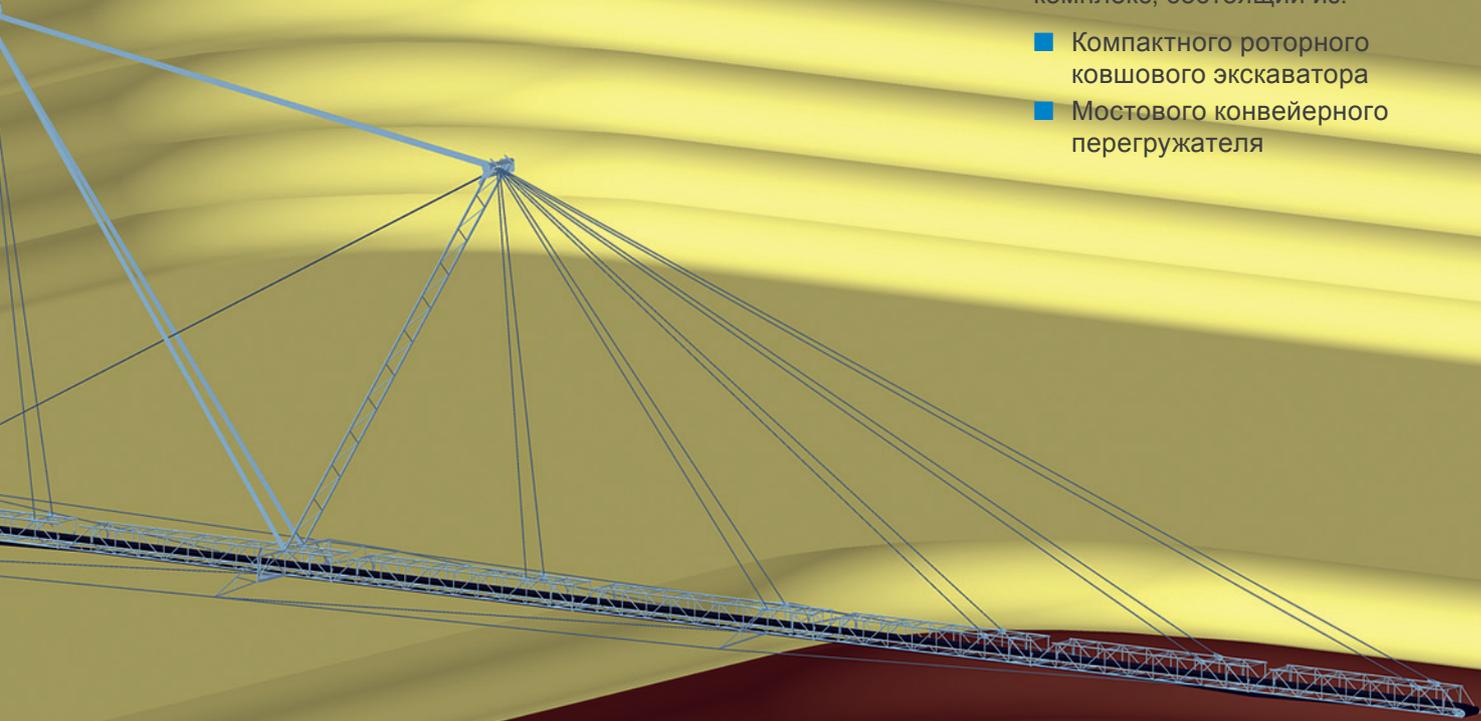


Кроме того, машины компании TAKRAF доказали свою надежность в самых сложных геологических и климатических условиях и рабочих средах. Все узлы, системы и установки можно эксплуатировать при температуре до $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$.



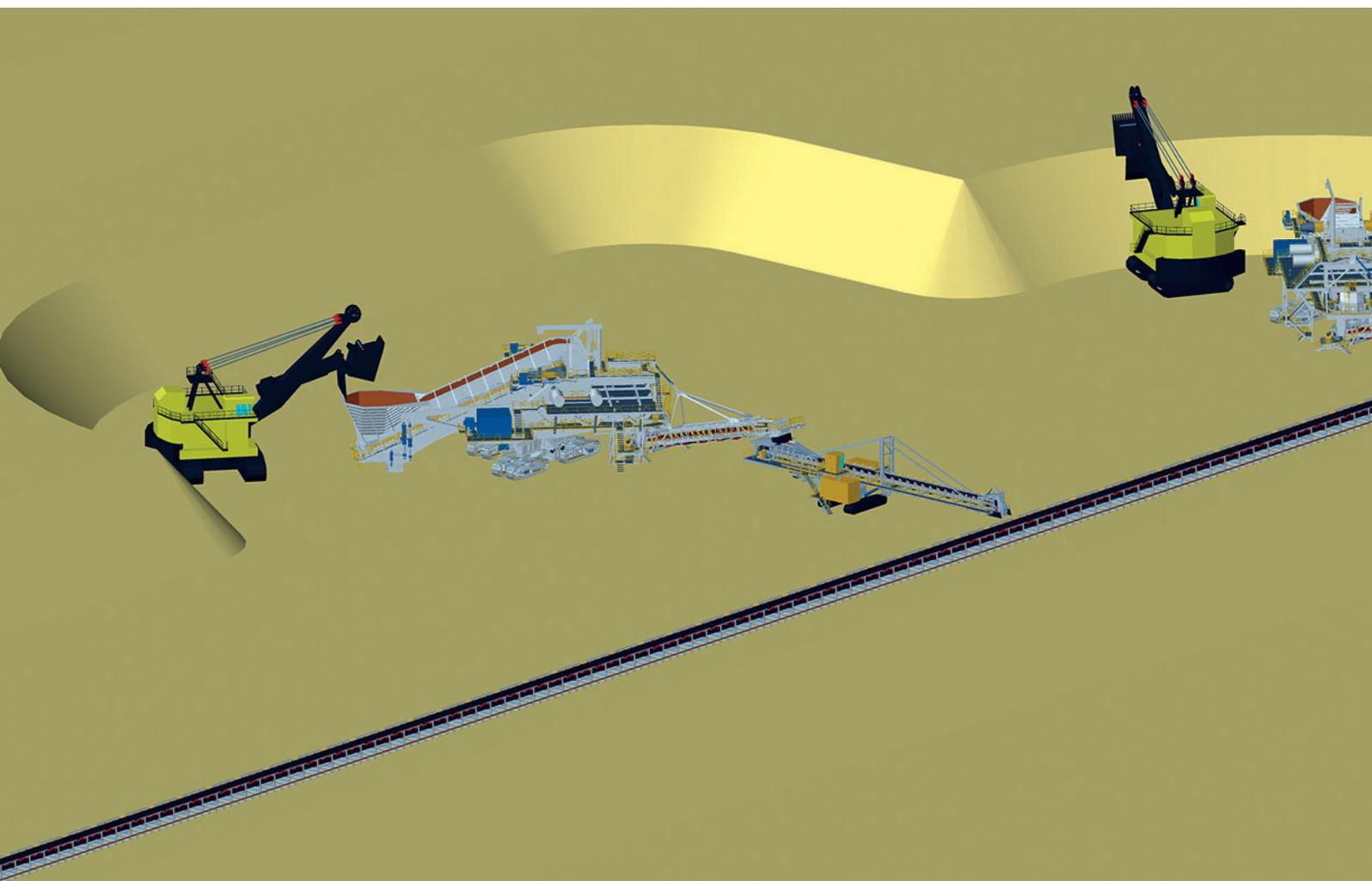
Транспортно-перегрузочный комплекс, состоящий из:

- Компактного роторного ковшового экскаватора
- Мостового конвейерного перегружателя



Преимущества систем компании TAKRAF для заказчиков:

- Оптимальное соответствие геологическим и техническим требованиям к земляным и открытым горным работам благодаря собственным научно-исследовательским разработкам компании
- Оптимальные капитальные затраты
- Использование проверенных и стандартизированных конструктивных элементов
- Высокий коэффициент готовности
- Простое техническое обслуживание
- Низкие эксплуатационные расходы



Предлагаемые этапы проектирования:

- Строительство новой площадки для открытых горных работ
- Расширение и модернизация существующих карьеров
- Реконструкция установок для открытых горных работ
- Модификация и перемещение оборудования

Оптимальное комбинирование машин для открытых горных работ:

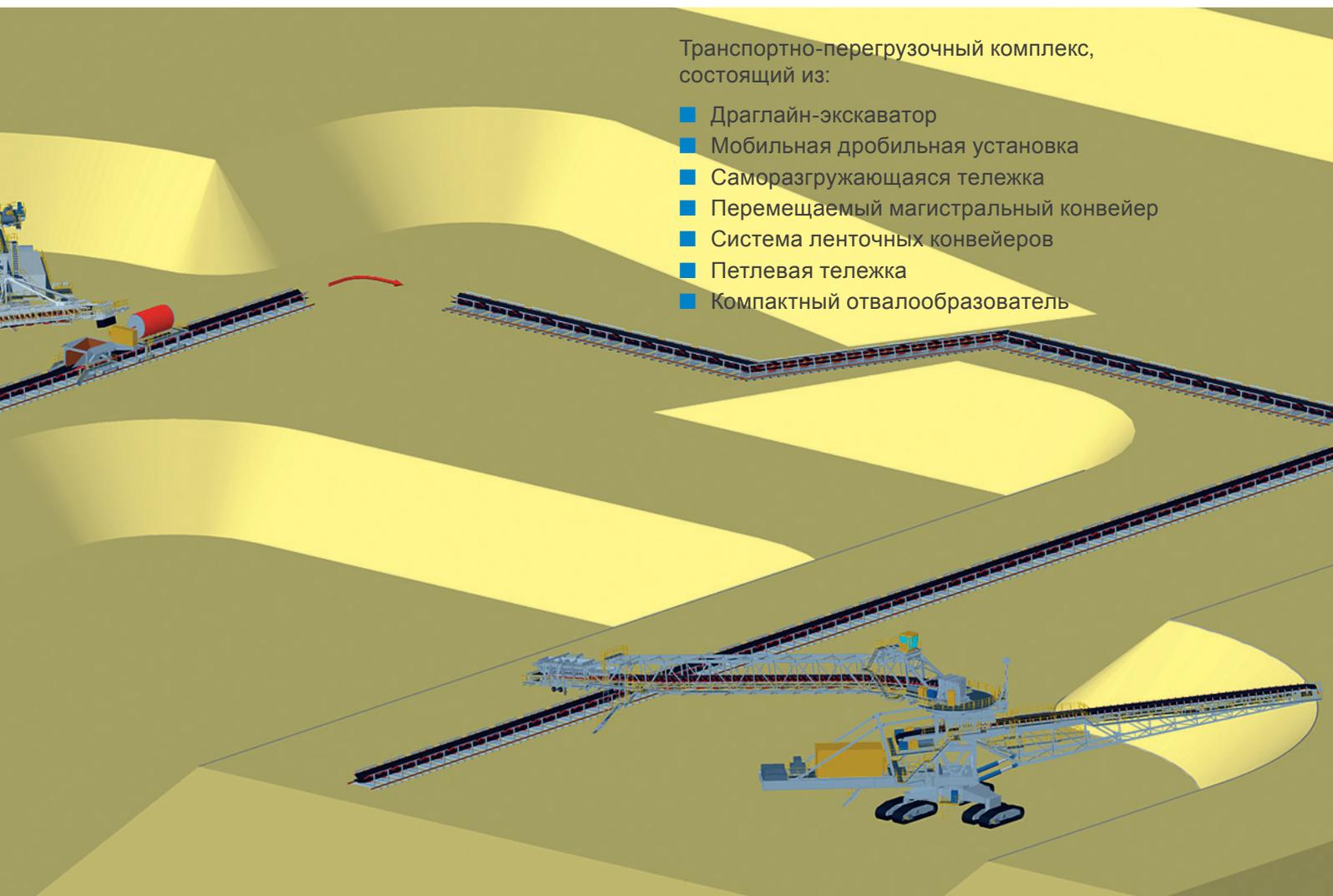
- Карьерной техники
- Конвейерных мостов
- Конвейерных мостов

В процессе проектирования отдельных машин и систем особое внимание уделяется снижению затрат на техобслуживание и эксплуатацию. Кроме того, благодаря комплексному обслуживанию и оперативной доставке запчастей оборудование компании TAKRAF работает экономично, эффективно и надежно в течение длительного срока.



Транспортно-перегрузочный комплекс, состоящий из:

- Драглайн-экскаватор
- Мобильная дробильная установка
- Саморазгружающаяся тележка
- Перемещаемый магистральный конвейер
- Система ленточных конвейеров
- Петлевая тележка
- Компактный отвалообразователь







Компания TAKRAF GmbH

Torgauer Strasse 336
04347 Leipzig - Германия
T +49 341 2423 500
info@takraf.com

Americas

Canada
T +1 403 252 8003
(Calgary)
T +1 604 451 7767
(Vancouver)

USA
T +1 303 714 8050

Mexico
T +52 55 8525 7363

Brazil
T +55 31 3298 3000

Chile
T +56 223 983 000

Peru
T +51 1 264 2224

Asia

India
T +91 80 4262 1000
(Bengaluru)
T +91 44 2499 5514
(Chennai)
T +91 33 6645 5800
(Kolkata)

China
T +86 10 8447 5656

Sub-Saharan Africa

South Africa
T +27 11 201 2300

Europe, Central Asia, North Africa, Middle East

Germany
T +49 341 2423 500
(Leipzig)
T +49 3574 854 0
(Lauchhammer)

Russia
T +7 495 787 43 36

Uzbekistan
T +998 71 202 46 39

Kazakhstan
T +7 717 227 3097

Asia Pacific

Australia
T +61 7 3015 3200
(Brisbane)
T +61 2 8335 0400
(Sydney)
T +61 8 6146 1200
(Perth)

