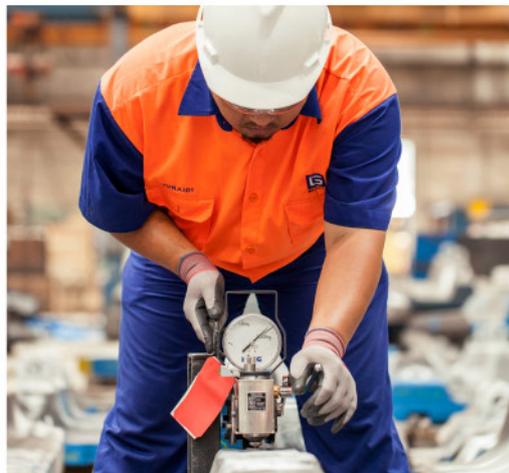
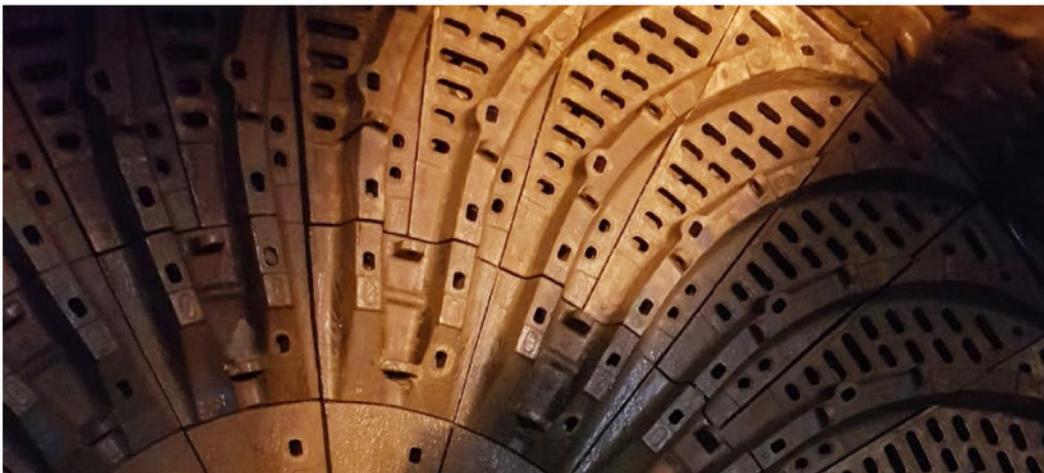




G R O W T H

Стальная футеровка



ЛИДЕРСТВО В ПРЕВОСХОДСТВЕ

Являясь экспертом и ведущим производителем футеровки, мы горды производительностью и качеством поставляемой продукции. Производство является нашим ремеслом, а предоставление квалифицированных технических услуг для клиентов – основой наших амбиций..





ЧТО НАС ОТЛИЧАЕТ

1 ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ

Growth дает гарантию, что наши производственные мощности намного превышают спрос – мы способны производить до 65 000 тонн мельничных футеровок для горнодобывающей промышленности в год на региональном и на глобальном уровне.

2 ПРИЗНАНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА ИНДОНЕЗИИ ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ

Мы не раз удостоивались премии Primaniyarta как «Лучший экспортер» и «Пионер рынка» от Министерства торговли Индонезии начиная с 2006 года.

3 МИРОВОЙ ЛИДЕР ПРЕВОСХОДНОГО СЕРВИСА

Компания Growth входит в состав Growth Steel Group, признанного мирового лидера в области разработки и производства износостойких решений для переработки минерального сырья.

4 МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ

Высокое качество стали для максимально продолжительного срока службы.

5 ЛУЧШИЕ МИРОВЫЕ ПРАКТИКИ

Всё наше оборудование, методики и процессы соответствуют стандартам ISO.

6 НАША ФУТЕРОВКА ДЛЯ ВАШИХ НУЖД

Наша мельничная футеровка производится с учетом ваших конкретных потребностей и эксплуатационных требований, мы используем новейшие программы моделирования и современные производственные технологии.

7 ОПЫТ ЛУЧШЕГО ПРОЕКТИРОВОЧНОГО ЦЕНТРА

Наш глобальный дизайнерский центр обеспечивает всестороннюю техническую поддержку с помощью опытной команды поддержки, которая гарантирует, что спроектированная футеровка соответствует самым последним дизайнерским разработкам.

ТИПЫ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛЮБОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Конечной целью каждого проекта по мельничной футеровке – высокая производительность и максимальный срок службы. В зависимости от того, где применяется та или иная футеровка, определяется тип материала наиболее оптимального под необходимые задачи.

Независимо от того, требуется ли защита от высокоабразивного износа, стойкость к ударным нагрузкам или определенный баланс, мы тщательно подбираем химические и микроструктурные свойства в производстве наших продуктов.

ОСОБЕННОСТИ



ПРОЧНЫЙ И
ИЗНОСОСТОЙКИЙ



МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТАНДАРТЫ
КАЧЕСТВЕННОЙ
СТАЛИ

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ GROWTH?



ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ
РАЗМЕР ФУТЕРОВКИ

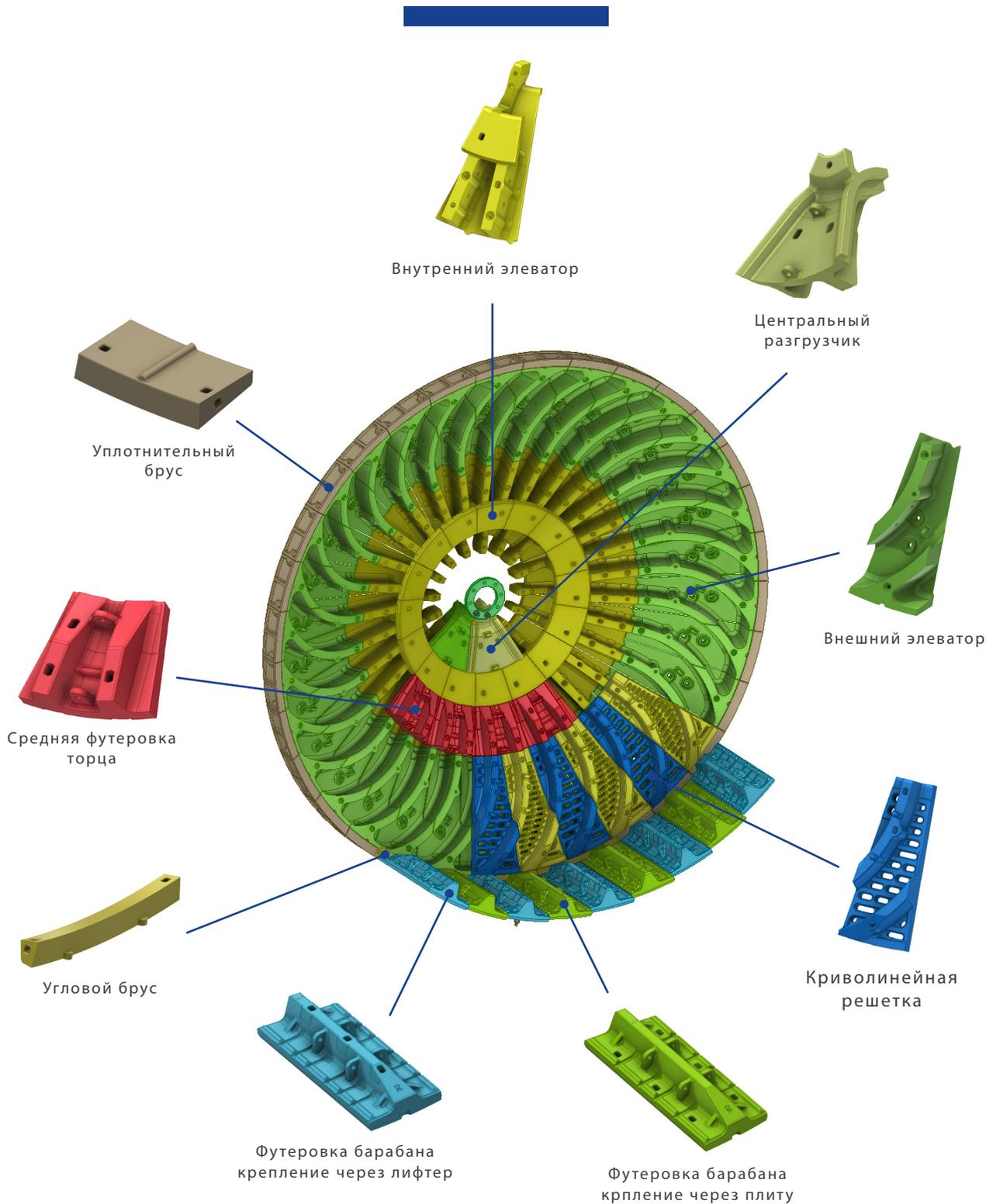
Мы выбираем
решения, исходя из
ваших нужд



МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ
ПЕРЕФУТЕРОВКИ

Минимизация времени
простоя для увеличения
производительности

КОМПОНЕНТЫ СТАЛЬНОЙ ФУТЕРОВКИ

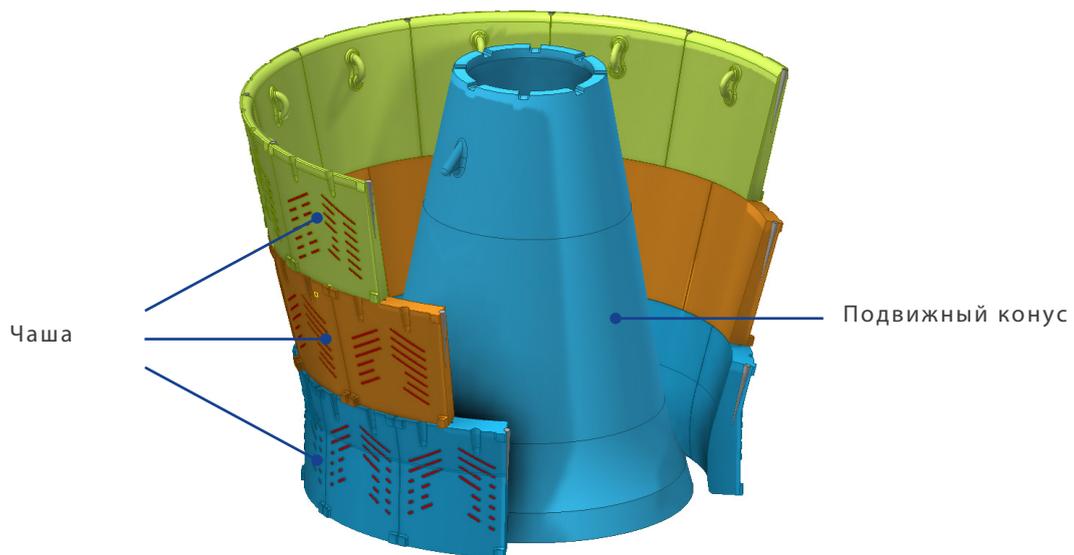


МАТЕРИАЛЫ

Хром-молибденовая сталь

Белый чугун

ФУТЕРОВКА ДРОБИЛОК



ГИРАЦИОННАЯ ДРОБИЛКА



ЩЕКОВАЯ ДРОБИЛКА

МАТЕРИАЛЫ

Марганцовистая сталь

КРЕПЕЖ



ОСОБЕННОСТИ

- Физическое тестирование
- Холоднокатанная резьба
- Кованные головки болтов
- Высококачественное сырье
- Металлографический контроль
- Контроль качества
- 100% магнитопорошковый контроль болтов
- Специальная термообработка

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы понимаем, что требования в горнодобывающей промышленности часто меняются. В связи с этим, наша квалифицированная команда поддержки всегда готова проконсультировать вас, чтобы найти оптимальное решение по вопросу износа футеровки, которое соответствует вашим эксплуатационным потребностям.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА И ЭКСПЕРТИЗА

Наша квалифицированная техническая команда поддержки готова помочь в оценке ваших эксплуатационных требований, обеспечить поддержку в установке и тесно сотрудничать с вами в целях оптимизации производительности.

ОЦЕНКА, ИЗМЕРЕНИЯ И МОНИТОРИНГ ИЗНОСА

- Мониторинг и оценка износа с применением лазерного сканирования и ультразвукового толщиномера.
- Прогрессия износа
- Толщина и профиль футеровки
- Прогноз износа и срока службы.

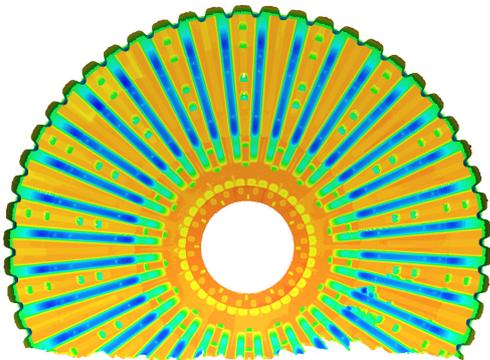
ИНЖЕНЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Квалифицированный сервисный центр компании Growth предлагает инновационные решения по оптимизации дизайна футеровки для достижения максимального уровня качества продукции.



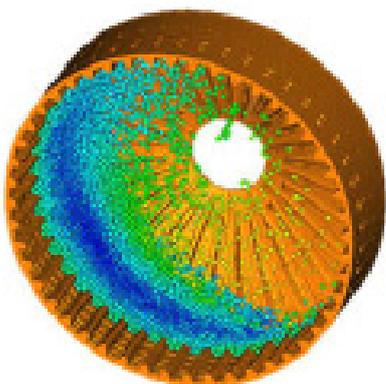
ЛАЗЕРНОЕ 3D СКАНИРОВАНИЕ

Компания Growth внедряет новейшее программное обеспечение и технологии трехмерного лазерного сканирования, которые обеспечивают постоянный мониторинг состояния футеровки в мельницах и позволяют точно спрогнозировать время работы, основываясь на оценке износа.



3D ПРОФИЛЬ ФУТЕРОВКИ

Компания Growth анализирует профиль отработанной футеровки, для улучшения срока службы и эффективности помола.



3D МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ

3D DEM - инструмент моделирования поведения частиц в конвейерном желобе, мельнице или другой системе обработки материала. Для мельниц эта програма используется для проверки дизайна футеровки в рабочих условиях. Данный инструмент способен рассчитать потребляемую мощность мельницы, эффективность измельчения, профиль износа футеровки и производительность системы разгрузки мельницы.



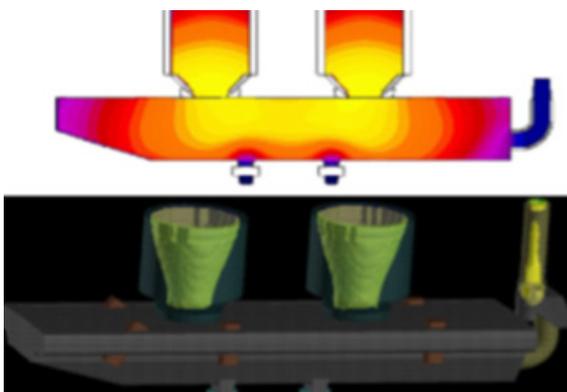
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН (АВТОКАД)

Визуализация конечного продукта для проверки форм, соответствия и функциональности, перед его сборкой. Все проекты хранятся в нашей базе, которая интегрирована с Автокад, сохраняется история каждой модели, отслеживается прогресс, также поддерживается контроль в многопользовательских приложениях.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФОРМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧПУ

Growth постоянно улучшает возможности и точность производства с помощью 3D КАД/КАМ и ЧПУ для достижения высочайшего качества выпускаемой продукции.



ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ЛИТЬЯ

Програмное обеспечение для моделирования литья использует расчет метода конечных различий для моделирования термического застывания форм. Одновременно с этим Computation Fluid Dynamics моделирует поток жидкого металла внутри полости формочной смеси. Данное программное обеспечение имеет массу преимуществ, в том числе улучшение качества отливки, минимизация времени выполнения, оптимизацию стоимости, простоту проектирования и устранение возможных дефектов до стадии производства.

CONTACT US

HEAD OFFICE /
MANUFACTURING FACILITY
Jl. K.L. Yos Sudarso Km 10,5
(Medan Industrial Estate 1),
Medan 20242, Indonesia

T +62 (0) 61 685 0206
+62 (0) 61 685 0207
F +62 (0) 61 685 0208
E enquiry@growthsteel.com

GROW WITH US



WWW.GROWTHSTEEL.COM