



G R O W T H

МЕЛЮЩИЕ ТЕЛА





ЧТО НАС ОТЛИЧАЕТ

1 ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Производство мелющих тел Growth включает в себя два завода с производительностью 120 000 тонн в год.

2 ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наши системы производства построены и оборудованы по новейшим технологиям. Всё наше оборудование, методики и процессы соответствуют стандартам ISO.

3 МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ, ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ СТАЛЬ

Мы выбираем сталь высочайшего качества, по строгим стандартам Growth.

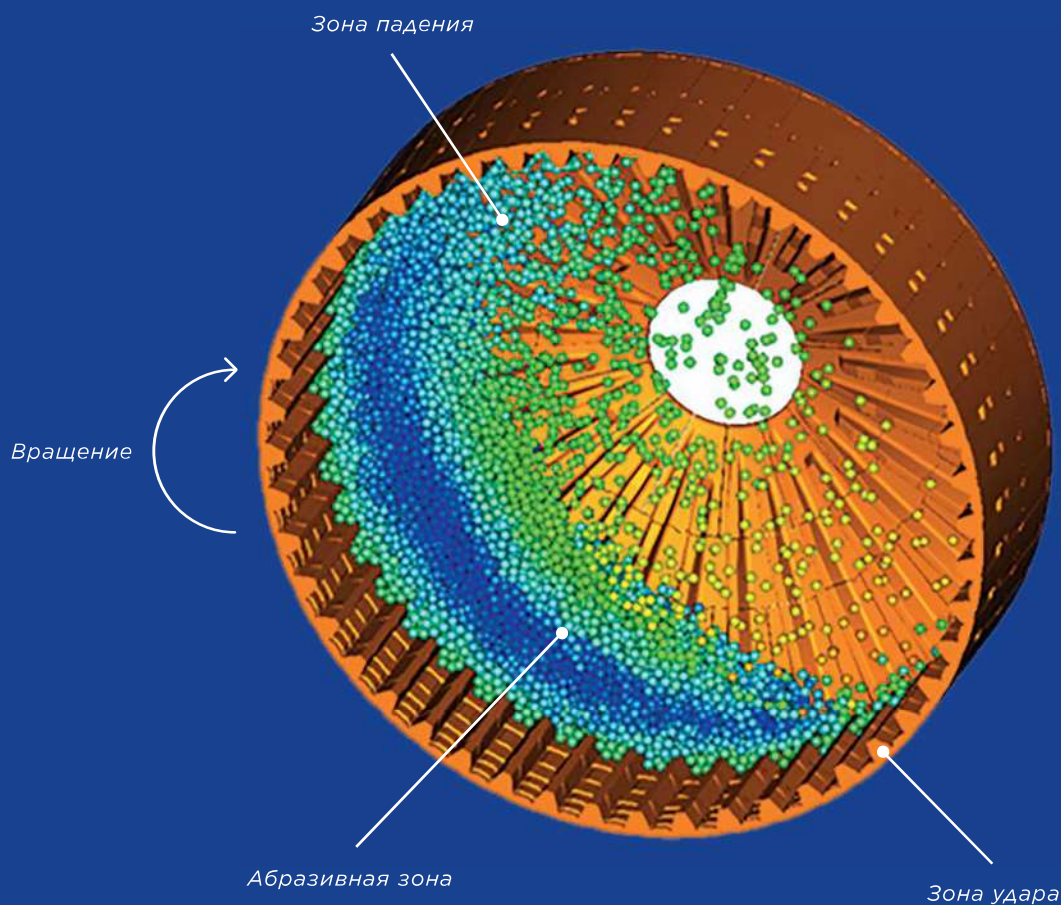
4 МИРОВОЙ ЛИДЕР ПЕРВОКЛАССНОГО СЕРВИСА

Growth является частью компании Growth Steel Group, лидера в высококлассном сервисе, проектировании и производстве решений для отрасли переработки полезных ископаемых.

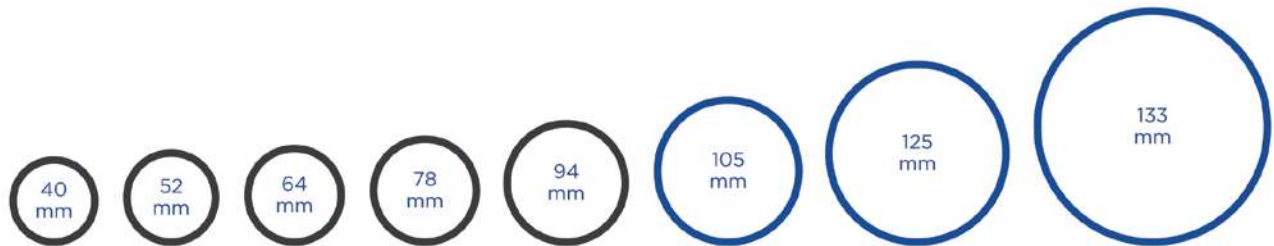
5 ПРИЗНАНИЕ ИНДОНЕЗИЙСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

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

РАСЧЕТ ТРАЕКТОРИИ ПАДЕНИЯ ШАРА



ДИАПАЗОН МЕЛЮЩИХ ТЕЛ



АССОРТИМЕНТ ДЛЯ ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ

Во время работы шаровой мельницы, преимущественно создается абразивный износ мелющих тел, в связи с этим основной характеристикой шара является износостойкость.

АССОРТИМЕНТ ДЛЯ МЕЛЬНИЦ МПСИ

Во время работы мельниц МПСИ, шары испытывают высокую ударную нагрузку, в связи с этим, необходимо соблюдать баланс между износостойкостью и ударопрочностью, во избежание разрушения шара.

Выбор сплава и уровня твердости происходит после тщательного изучения условий эксплуатации мельницы, наличия абразивной или ударной. Мелющие тела для шаровых мельниц, имеют высокое содержание углерода и высокий уровень твердости, что влияет на сопротивление к абразивному износу. Для мельниц МПСИ, мелющие тела подвергаются процессам термообработки, для способности противостоять ударным нагрузкам.

ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА

Шары производятся на шаропрокатном стане с последующей термообработкой.

**ВЫБОР СТАЛИ
ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО
КАЧЕСТВА МЕЛЮЩИХ ТЕЛ**

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Наши поставщики стальных стержней соблюдают строгий контроль качества, на каждую партию выдаются сертификаты соответствия.



ТВЕРДОСТЬ

Твердость определяет износостойчивость и ударопрочность в мелющих телах.

Наш тест контроль включает:

- АSH – средний показатель поверхностной твердости HRC
- AVH – средний показатель объемной твердости HRC



ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ

Прочность шара оценивается через испытание на падение.



ГЕОМЕТРИЯ И МАССА

Масса, диаметр, округлость и внешний вид каждого шара контролируется с целью обеспечения однородности продукта.

ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА МЕЛЮЩИХ ТЕЛ



БИГ БЭГИ

Шары могут поставляться в полипропиленовых мешках по 1-2 тонны, оснащенных надежными подъемными ремнями и прикрепленных к деревянным поддонам 1x1 метр, удобны для транспортировки.



БОЧКИ

Шары поставляются в 200 литровых бочках, которые погружены на машины или закреплены на деревянные поддоны.



КОНТЕЙНЕРА

Шары могут поставляться в стандартных 20 футовых контейнерах.