

**Мы работаем в отрасли
с 1962 года, предлагая
высококачественные
продукты и услуги**



О ГРУППЕ КОМПАНИЙ "CHANDERPUR"

Наша обширная сеть компаний образует большую, но тесно сплоченную семью, которая разделяет общее видение и опирается на уникальную историю.



ОБЗОР ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ



Головной офис CPG находится в Джориане, Ямуна Нагар. Правительство Индии признало компанию лидером в области экспорта. Наш корпоративный офис, расположенный в Нойде, Дели, представляет собой большой комплекс площадью более 8400 кв. футов.



Компании и производственные подразделения CPG сертифицированы по стандартам ISO 9001:2015 и ISO 45001, а некоторые из наших продуктов имеют маркировку CE.



Мы проектируем, разрабатываем и производим ПРОДУКЦИЮ МИРОВОГО класса для наших клиентов. И мы занимаемся этим уже более шести десятилетий. Наше **СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ** включает в себя хорошо оборудованные цеха по изготовлению, механической обработке, сборке и контролю качества и т.д.



Группа компаний

CHANDERPUR WORKS PVT. LTD.

CHANDERPUR INDUSTRIES PVT. LTD.

CHRISTIAN-PFEIFFER INDIA PVT. LTD.

CHANDERPUR RENEWABLE POWER P. LTD.

SCAN PROJECTS LTD.

INTRAVIS S.R.O.

YAMUNANAGAR ENGINEERING CLUSTER

Группа компаний

Наша обширная сеть компаний образует большую, но тесно сплоченную семью, которая разделяет общее видение и опирается на уникальную историю

СЧАСТЛИВЫЙ И ДОВОЛЬНЫЙ КЛИЕНТ ИМЕЕТ ДЛЯ НАС ПЕРВОСТЕПЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

- 450+ ИЗГОТОВЛЕННЫХ И ПОСТАВЛЕННЫХ ПОМОЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ
- 200+ ИЗГОТОВЛЕННЫХ И ПОСТАВЛЕННЫХ КОВШОВЫХ ЭЛЕВАТОРОВ
- 200+ ИЗГОТОВЛЕННЫХ И ПОСТАВЛЕННЫХ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ
- 30+ ИЗГОТОВЛЕННЫХ И ПОСТАВЛЕННЫХ ЗАВОДОВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

ПРОДУКЦИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ



- Шаровые мельницы
- Сепараторы
- Ковшовые элеваторы/Ленточные конвейеры
- Вращающиеся печи/Холодильники/Рекуператоры
- Вращающиеся сушила
- Бункеры из железобетона и стали


Ассортимент продукции

- Упаковочные машины
- Резинотросовые ленты
- Зап.части – собственное пр-во
- Зубчатые венцы/ Шестерни
- Корпус печи/мельницы
- Поддерживающие ролики

- Система использования альтернативного топлива из отходов
- Система десульфурации газов (для ТЭЦ)
- Установка для измельчения минералов
- Сепарация и измельчение летучей золы
- Установки приготовления партий продукта/ загрузочные терминалы
- Известковый завод
- Газификатор биомассы
- Камеры высокого давления

НАШЕ ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТСТВИЕ



 USA	 INDIA	 TANZANIA	 MYANMAR	 NEPAL	 THAILAND
 COLOMBIA	 BOTSWANA	 UAE	 SINGAPORE	 BANGLADESH	 MALAYSIA
 BOLIVIA	 ZAMBIA	 PAKISTAN	 BHUTAN	 EGYPT	 SUDAN
 SENEGAL	 ROMANIA	 SUDAN			





ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



КРАТКОЕ ВВЕДЕНИЕ

➔ Годовая производственная мощность	:5000t+
➔ Производительность мостового крана	:200t
➔ Общая площадь	:80,000 кв.метров
➔ Толщина пластин для кислородной резки с ЧПУ	:до 200мм
➔ Толщина пластин для плазменной резки с ЧПУ	:до 16мм
➔ Толщина листов для холодной гибки	:до 120мм
➔ Размер деталей для зубофрезерного станка	:до 10 000мм

Испытательные установки

- Ультразвуковая
- Испытание магнитными частицами
- Испытание на сухое проникновение
- Радиография
- Вибрационное снятие напряжений
- Термическое снятие напряжений
- Динамическая балансировка
- Анализатор вибрации



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС



Plate Rolling Machine



CNC VTL



Gear Hobbing



Vertical Turning Lathe



CNC VTL



Mineral Division – Chanderpur Group

- Мы работаем в отрасли с 1962 года
- Комплексные решения по переработке и обогащению полезных ископаемых
- 450+ установок по всему миру
- Проектирование, производство и поддержка на всём сроке эксплуатации



Полезные ископаемые, которые мы перерабатываем

МЫ ИЗМЕЛЬЧАЕМ КАК МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ТАК И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



Золотая руда



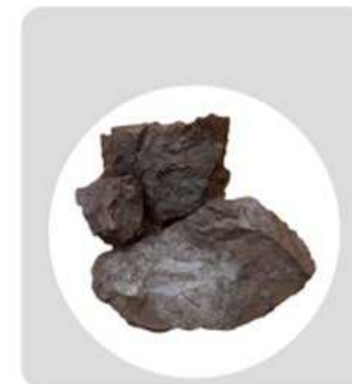
Медная руда



Железная руда



Хромиты



Марганцевая руда



Бокситы



Фосфорит



Кобальтовая руда



Доменный шлак



Нефтяной кокс/уголь

МЫ ИЗМЕЛЬЧАЕМ КАК МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ТАК И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Компания Chanderpur Works является ведущим производителем и поставщиком установок для измельчения и обогащения полезных ископаемых. За последние несколько десятилетий компания CPG известна как поставщик высокоэффективного и надежного промышленного оборудования для измельчения и помола.

- Прочная и безотказная конструкция
- Полностью автоматизированная система с управлением с помощью ПЛК и контрольно-измерительных приборов
- Простота обслуживания и эксплуатации



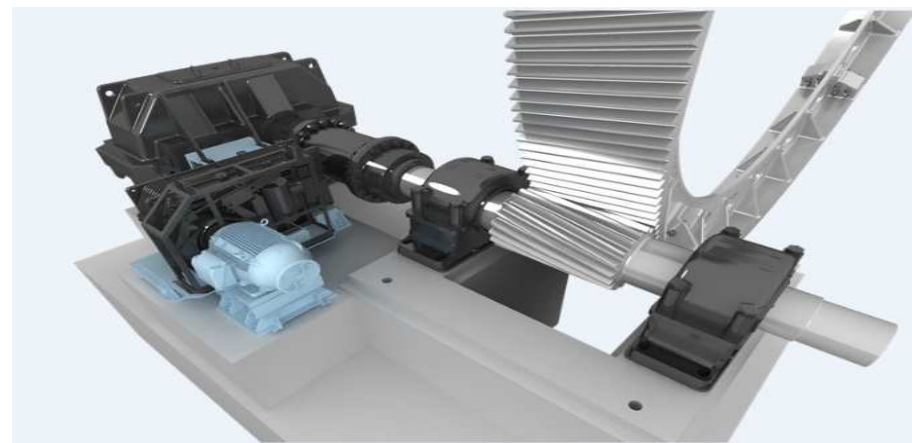
МЫ ИЗМЕЛЬЧАЕМ КАК МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ТАК И НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Шаровые мельницы
- Мельница ПСИ, Стержневая барабанная мельница, Сегментированная мельница
- Типы измельчения – Мокрый и Сухой
- Параметры контура – Открытый и Замкнутый



Варианты исполнения мельниц

- Три варианта исполнения
- Зубчатый венец и шестеренчатая передача
- Центральный привод
- Интегрированная конструкция



Конструкция шаровых мельниц

Конструкция цапфенного подшипника с вкладышем из Баббита

- Наиболее известен благодаря простоте эксплуатации
- Низкие производственные и эксплуатационные расходы
- Втулка цапфового подшипника обладает особой способностью к самоустанавливанию
- Пылезащищенный подшипник

Конструкция шаровых мельниц

НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

- Вкладыши из Баббита перед поставкой проходит ультразвуковую проверку.
- Масляный корпус со смотровой дверцей и надлежащим уплотнением для предотвращения утечек.
- Конструкции шаровых мельниц всех типов и применений
- Снабжены системой смазки для предварительного подъема домкратом
- Подшипник с закрытым уплотнением обеспечивает повышенную пылеустойчивость
- Самоустанавливающийся подшипник цапфовой втулки
- Изготовлен с использованием станка с ЧПУ
- Подшипник из Баббита
- Наиболее известен благодаря простоте эксплуатации



Конструкция шаровых мельниц

КОНСТРУКЦИЯ ПОДШИПНИКА СО СКОльзяЩИМ БАШМАКОМ

- Скользящие башмаки на основе олова, содержащие 81% олова для:

Улучшенная тепловая связанность, Более высокая прочность на сжатие

Более высокая усталостная прочность и ударная вязкость

Более высокая устойчивость к коррозии

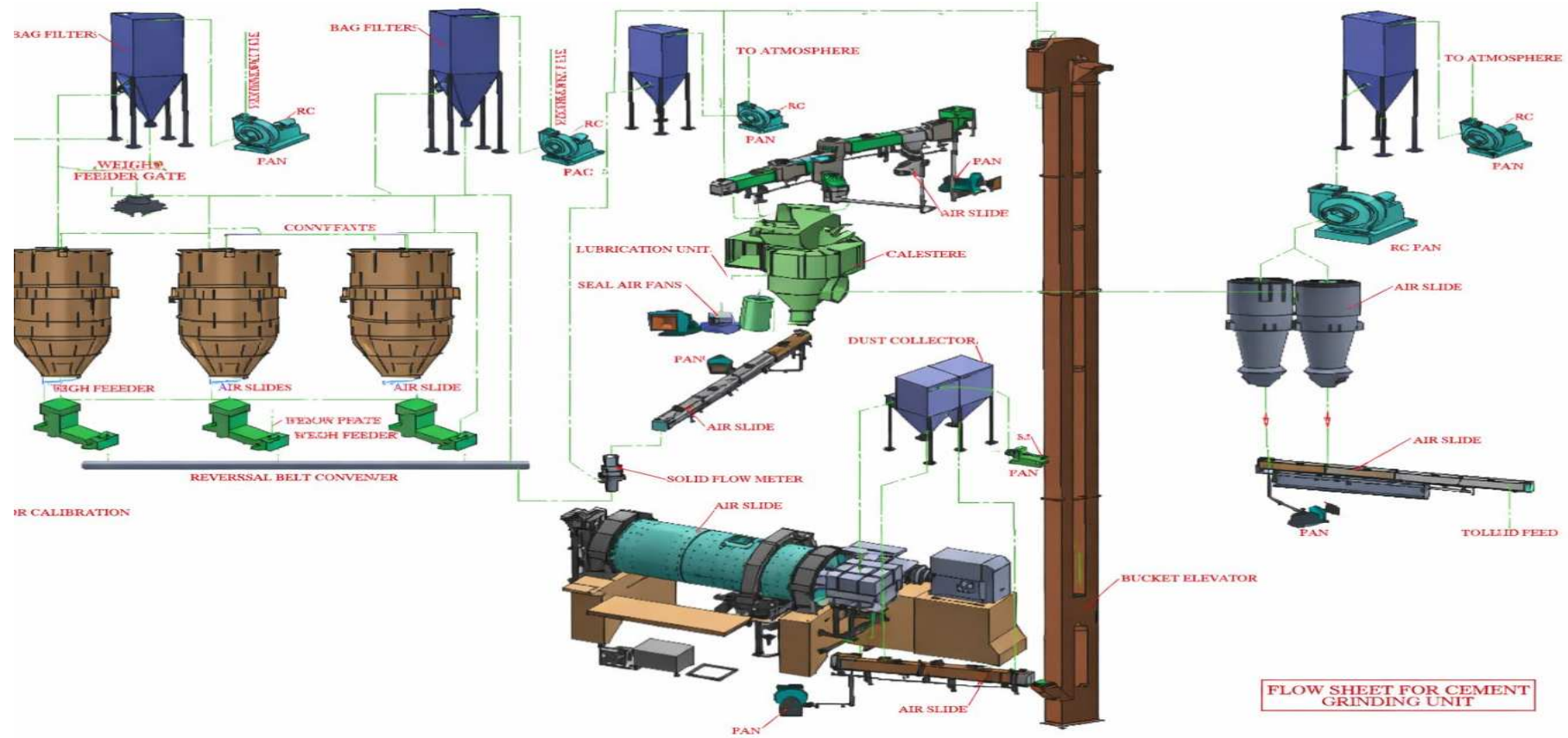
- Встроенные гидравлические домкраты облегчают техническое обслуживание и замену.

- Нет необходимости в тонких и крупногабаритных отливках с фрезерной обработкой.

- Большие впускные и выпускные отверстия обеспечивают свободный проход значительного количества газа.



Сухой помол



Динамический сепаратор

Для системы сухого измельчения с замкнутым контуром

НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Работа сепаратора основана на естественных законах центробежных, гравитационных и потоковых сил.

Эти принципы используются для сепарации элементов разного размера.

Известное на рынке благодаря износостойкому воздушному уплотнению, плавному приводу и "неразрушающейся" прочной облицовке, это оборудование обеспечивает максимальную экономичность и требует минимальных затрат на техническое обслуживание.

Фокус сепаратора: Его классифицирующий эффект



Динамический сепаратор

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

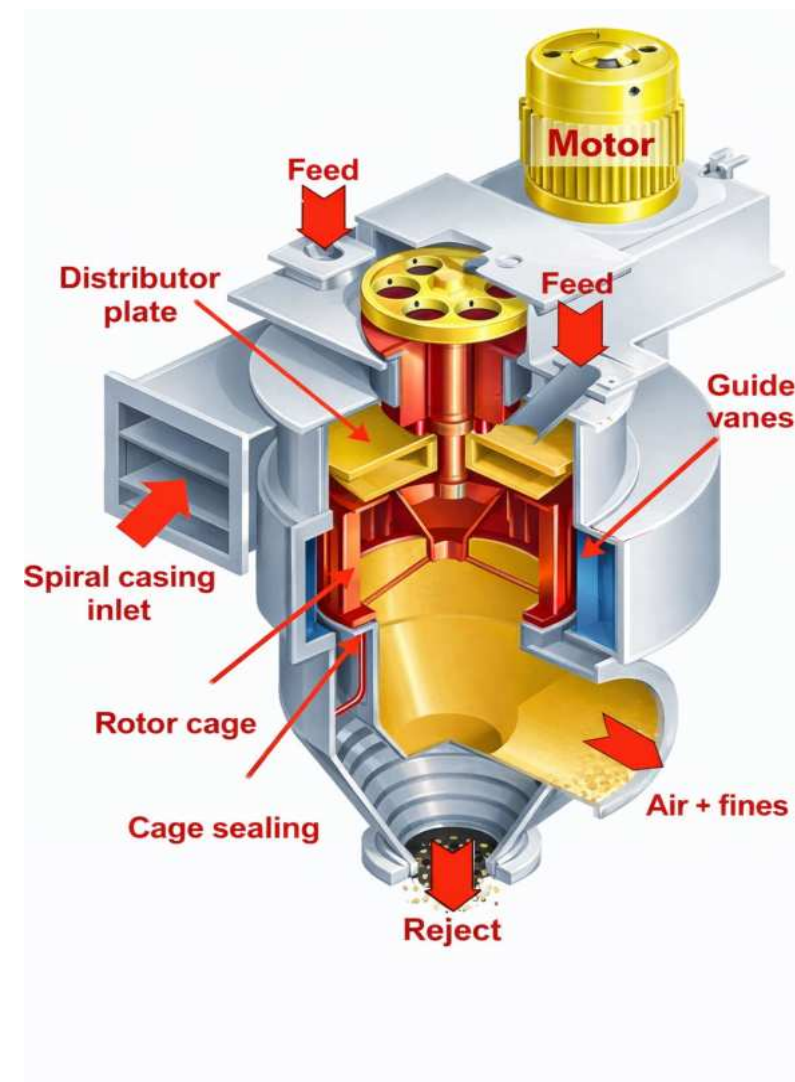
- Точность сепарации от 10 мкм и выше.
- Поток воздуха и скорость вращения сепаратора регулируются в соответствии с вашим готовым продуктом.
- Постоянные условия разделения во всей зоне разделения.
- Доступ к подшипниковому узлу и приводу осуществляется сверху.
- Большие клапаны для удобства обслуживания.



Динамический сепаратор

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Герметичное воздушное уплотнение: Не подвержено износу благодаря воздушной подушке.
- Максимальная экономичность: Даже во время технического Обслуживания.
- Плавный ход: надежный и долговечный.
- Прочная футеровка: Надежная Защита.



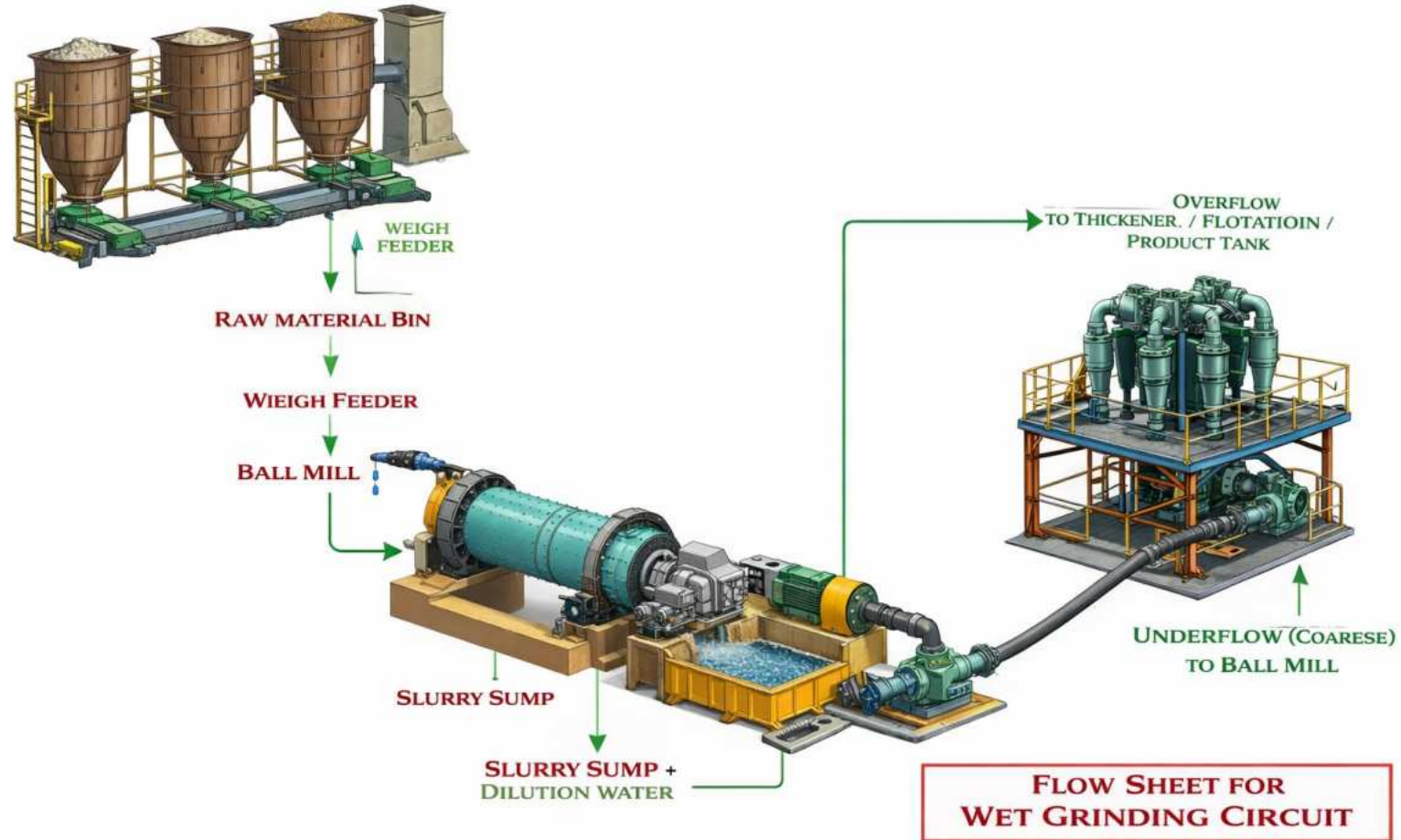
Сепаратор сверхтонкого разделения

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высочайшая производительность разделения, достигающая 5 мкм.
- $d_{98} = 5 - 100$ мкм.



Мокрый помол



Шаровые мельницы – Технические возможности производства

- Изготовление изделий размерами до $\varnothing 5.0 \times 17\text{м}$
- Сброс продукта через диафрагму и переливом
- Автоматизация на основе ПЛК
- Различные конфигурации привода



ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ

- Высокая эффективность и производительность
- Низкие требования к габаритной высоте
- Сниженные затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание
- Операции с высокой перегрузочной силой



ВИБРАЦИОННЫЙ ГРОХОТ

- Наш ассортимент грохотов
- Обезвоживающие грохоты
- Горизонтальные грохоты
- Грохоты с несколькими наклонными поверхностями



Барабанне скрубберы

- Цапфенный, с приводом от резиновых шин, с опорой на стальные колеса



- Производительность 600 тн/час

- Эффективная промывка и обесшламливание



- Проверенный эталон для ГОКов

Баранные скрубберы

● 50 + установок

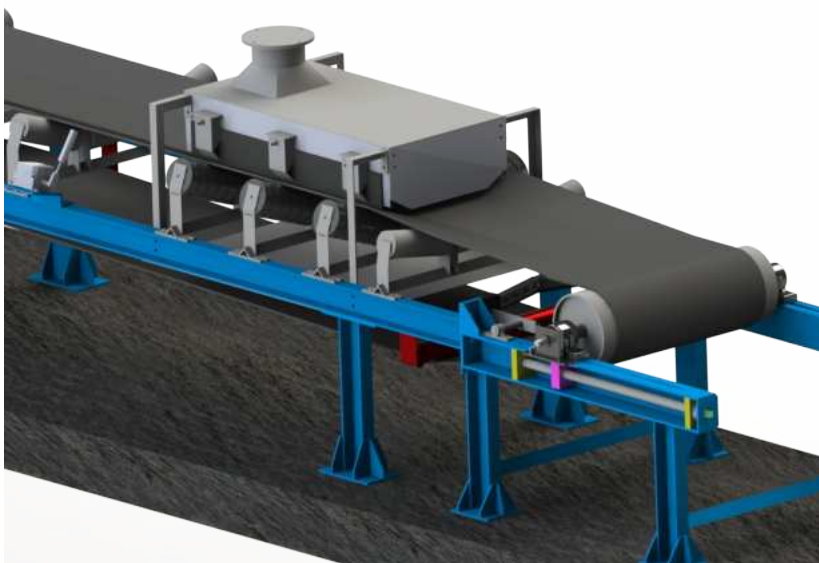


● Регулируемая скорость



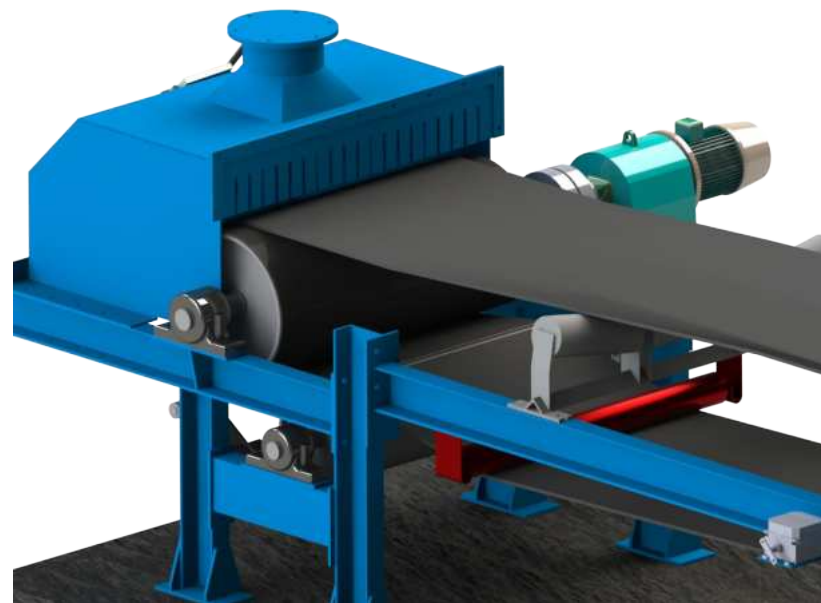
Системы транспортировки материалов Ленточные конвейеры

- Прочная конструкция для непрерывной транспортировки сыпучих материалов



- Низкие затраты на техническое обслуживание и высокая эффективность

- Различная ширина и длина



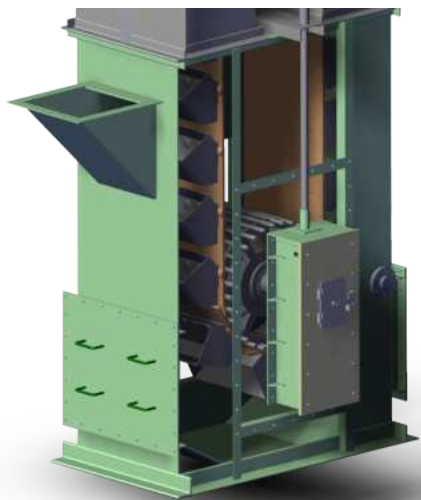
- 200 + работающих установок



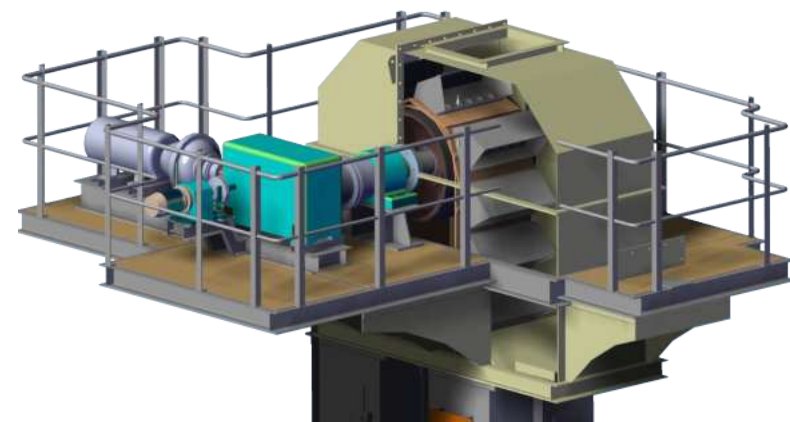
Системы транспортировки материалов

Ковшовые элеваторы

● Гибкая конструкция ленты обеспечивает высокую прочность



● Ленты с малым удлинением



● Цепные и ленточные

● 200 + работающих установок

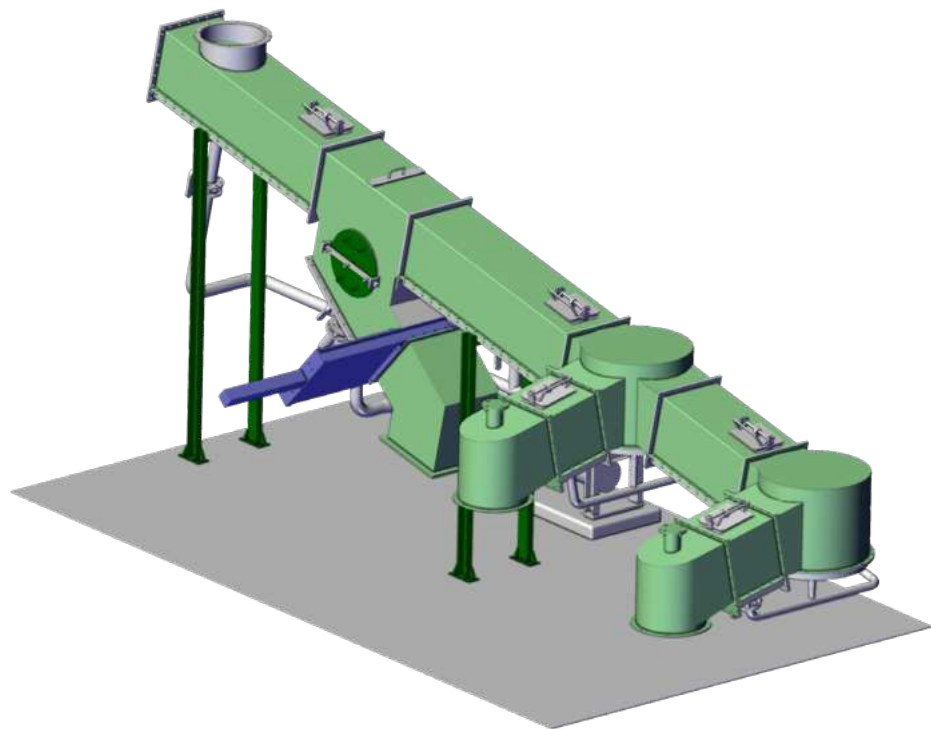


Системы транспортировки материалов

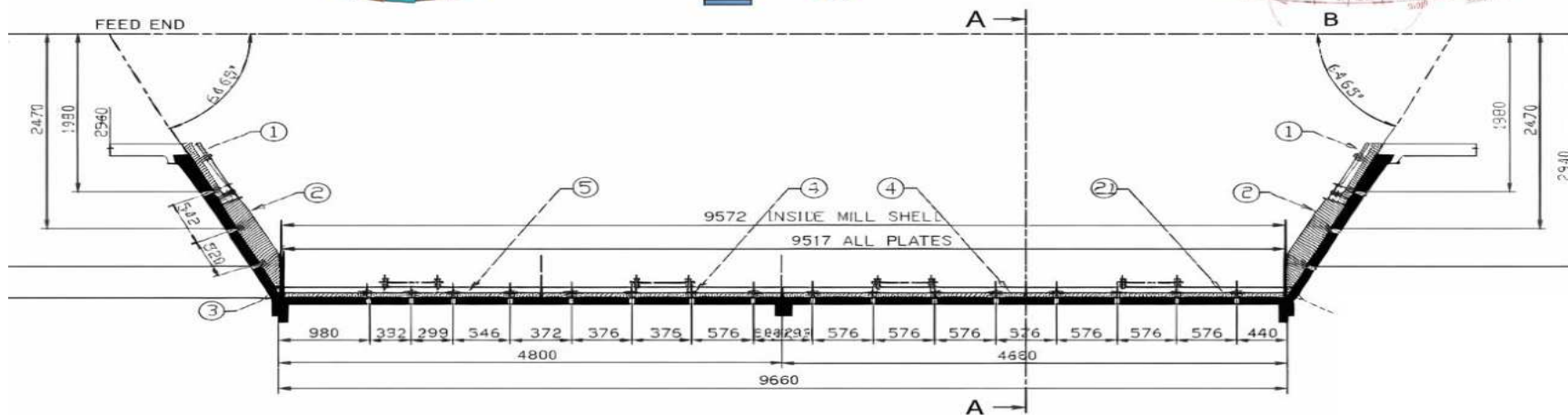
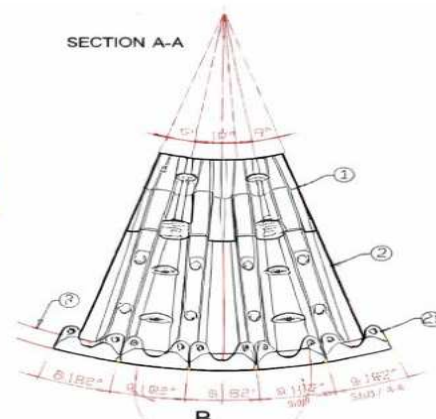
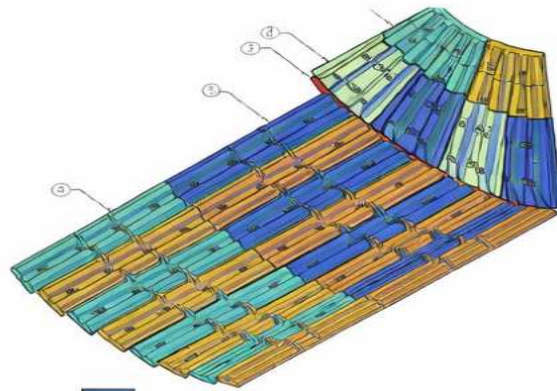
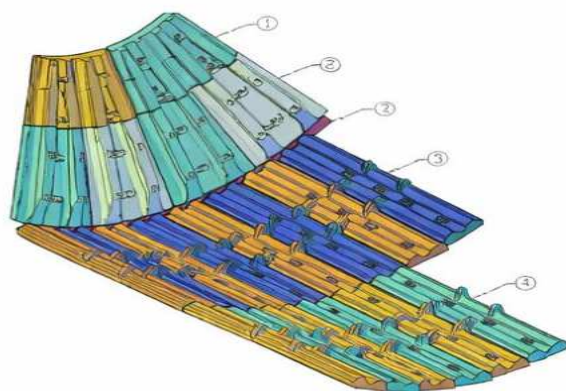
Аэрожелоба и шнековые конвейеры

● Идеально подходит для
мелкодисперсных и сухих порошков

● Компактная закрытая
конструкция



Бронефутеровка Футеровка шаровых мельниц



Изнашиваемая бронефутеровка Высокохромистая

● Прогрессивная активирующая футеровка

Особенности

- Активирующая футеровка поднимает мелющие шары с минимальным проскальзыванием
- Создает оптимальную энергию удара для эффективного измельчения
- Контролируемый износ плит при перекачивании шариков по подъемным частям

Содержание Cr 11-13.5%

Твердость 48-53 HRC



Изнашиваемая бронифутеровка Высокохромистая

● Классифицирующая футеровка

Особенности

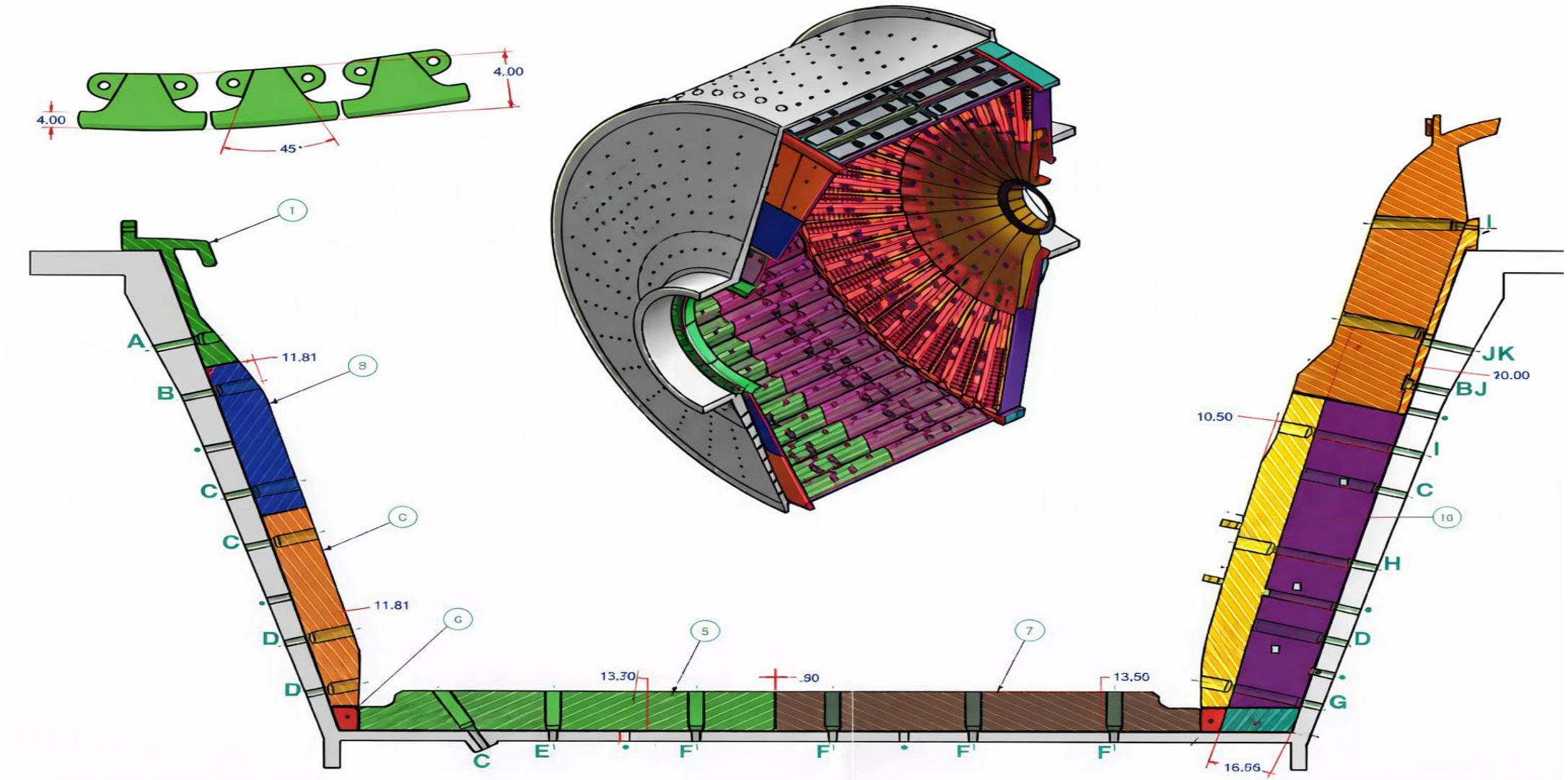
- Эффективное измельчение частиц во второй камере измельчения за счет давления и трения
- Коническая классифицирующая футеровка с волнообразными или прогрессивными активирующими пластинами обеспечивает нахождение шаров большего размера на входе в камеру и меньшего размера на выходе



Содержание Cr 11-13.5%
Твердость 50-55 HRC

Изнашиваемая бронифутеровка

Мельница ПСИ



Изнашиваемая бронифутеровка

Мельница ПСИ

NV 32

Хромистая сталь

Твердость 45-50 HRC

IS 276 Gr 3

Сод. Mg-11.5-14%

Сод. Cr- 1.5-2.5 %

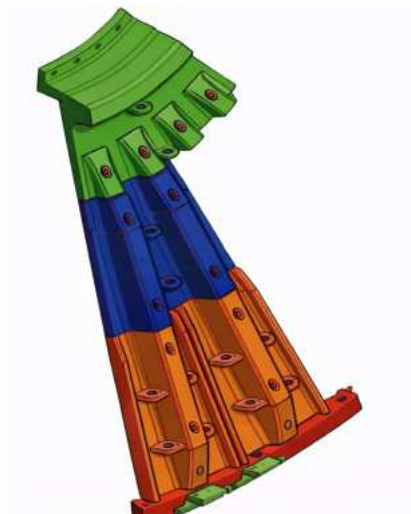
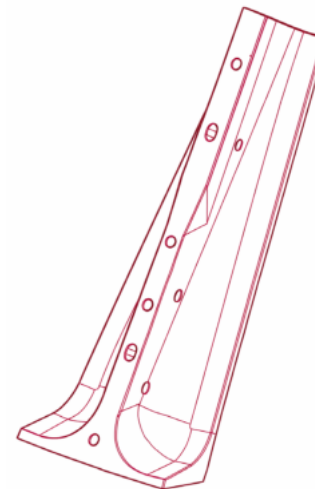
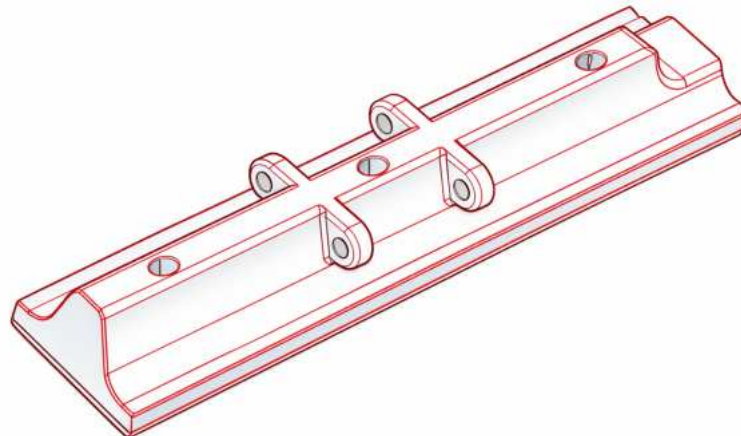
Твердость 229 HB

IS 276 Gr 7

Сод. Mg-16-19%

Сод. Cr- 1.5-2.5 %

Твердость 280 HB



Благодарим за внимание!

Head Office : Jorian, Delhi
Road, Yamunanagar, Haryana,
135001, India

Corporate Office: F-5, Block F, Sector 3,
Noida, Uttar Pradesh 201301, India
Toll-Free: 1800 121 6209
Landline: +91 779 850 0085

