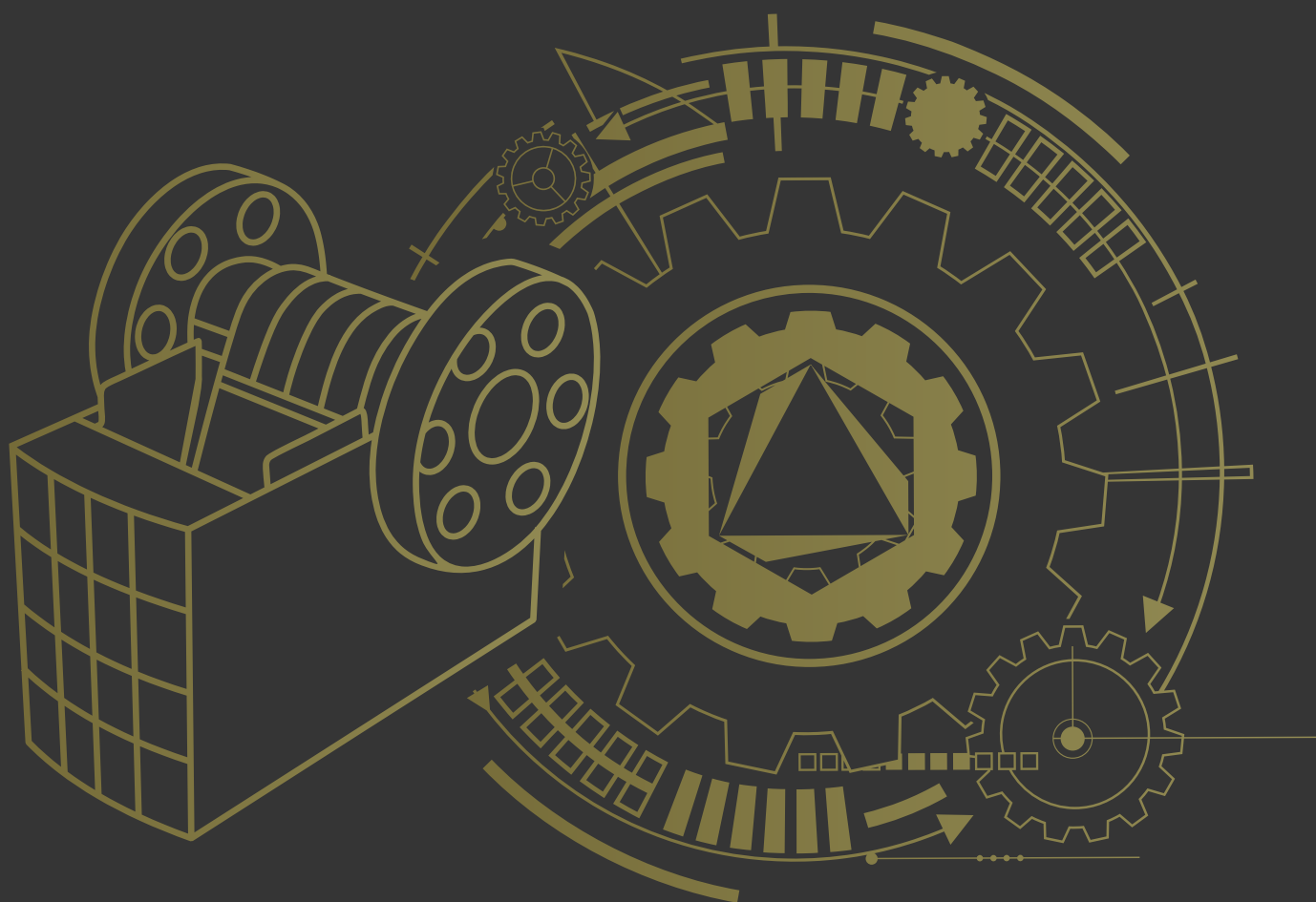




финансово-промышленная группа  
**КАРЬЕРНЫЕ**<sup>®</sup>  
**МАШИНЫ**

СТАЦИОНАРНОЕ ДРОБИЛЬНО-  
СОРТИРОВОЧНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**



финансово-промышленная группа  
**КАРЬЕРНЫЕ<sup>®</sup>  
МАШИНЫ**  
официальный дилер



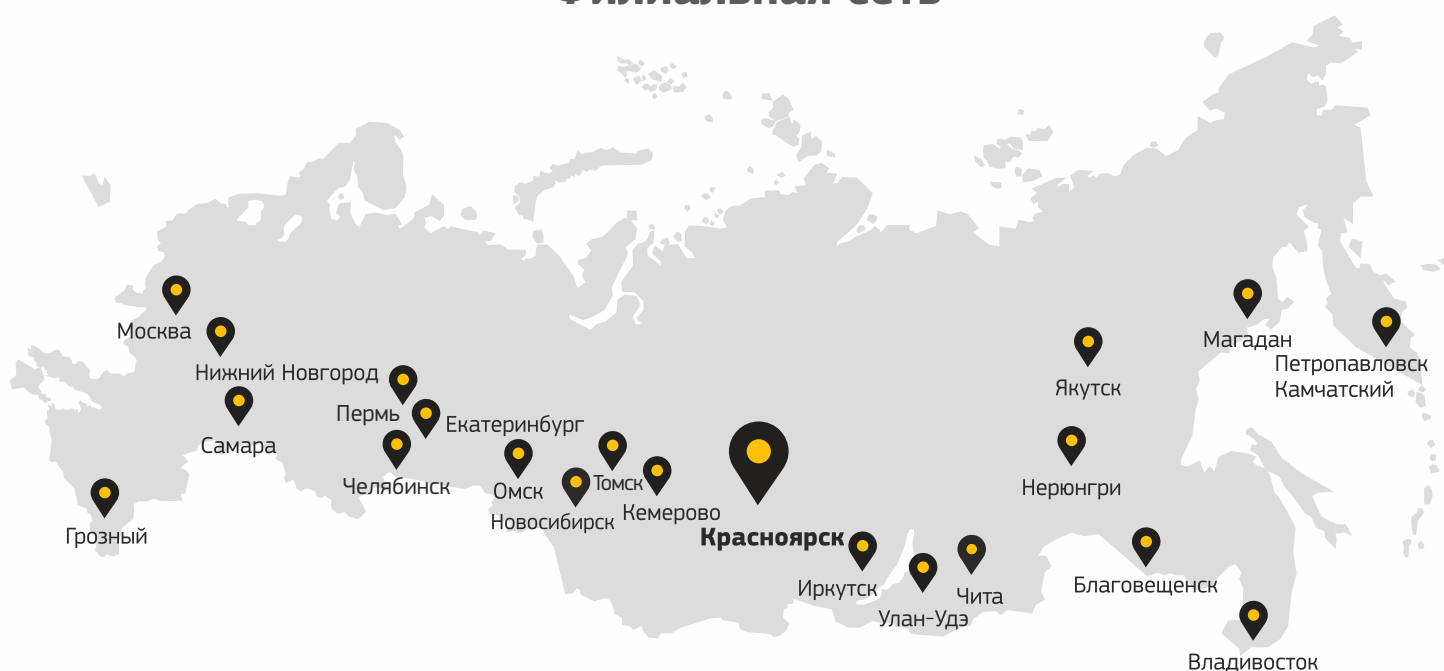
**Полина Геннадьевна Пестрикова**

Директор  
ООО «Карьерные машины»

## Наши преимущества

- Безупречная репутация.
- Гарантия на приобретаемые запасные части.
- Наличие собственных сервисных центров для гарантийного и сервисного обслуживания.
- Возможность выезда мобильных сервисных бригад для проведения работ по гарантийному и послегарантийному обслуживанию на месте эксплуатации техники.
- Квалифицированные специалисты, имеющие профильное образование.
- Разветвленная филиальная сеть, позволяющая оказывать качественный клиентский сервис на территории России.
- Гибкая ценовая политика.

## Филиальная сеть



# СОДЕРЖАНИЕ

О Dingsheng® Engineering .....	03
История развития .....	05
Проекты генерального подряда Компании .....	08
Система ускоренного производства песка из твердых пород .....	10
Производственные Smart-tech линии (Single Stage) .....	12
<b>ПИТАТЕЛИ</b>	
Пластинчатый питатель BW Series .....	14
Вибропитатель ZSW Series .....	16
Валковый питатель BDG Series .....	18
<b>ДРОБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Щековая дробилка PE Series .....	20
Щековая дробилка JC Series .....	22
Щековая дробилка сверхмелкого дробления J Series .....	24
Роторная дробилка PF Series .....	26
Роторная дробилка AF Series .....	28
Молотковая дробилка DPC Series (Single Stage) .....	30
Роторная высокоэффективная дробилка XPCF Series .....	32
Усиленная молотковая дробилка ZPC Series (Single Stage) .....	34
Молотковая дробилка мелкого дробления DPX Series (Single Stage) .....	36
Валковая дробилка PG Series .....	38
Одноцилиндровая дробилка DP Series .....	40
Многоцилиндровая дробилка XHP Series .....	42
<b>ДРОБИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕСКА</b>	
Высокоэффективная двухроторная дробилка XPCS Series .....	44
Вертикальнороторная дробилка PCX Series .....	46
Дробилка с увеличенным окном загрузки RV Series .....	48
Высокоэффективная мельнично-дробильная установка YM Series .....	50
<b>СОРТИРОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Грохот кругового движения YK Series .....	52
<b>ОСТАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Конвейерное оборудование .....	54
Пескомоечное оборудование ковшового типа XS Series .....	56
Пескомоечное оборудование шнекового типа XL Series .....	58
Восстановительное оборудование XH .....	60
Примеры проектов .....	62

## О Dingsheng® Engineering

DS Luxxert® — отделение стационарного оборудования научно-производственной группы компаний государственного уровня Dingsheng® Engineering. В настоящее время научно-производственные базы компании расположены в Австрии и Китае. Компания основана одним из первопроходцев изучения износостойких материалов в Китае - Хун Лубо. Его знания и исследования позволили компании заслужить статус производителя самого надежного оборудования. Были получены множество сопутствующих наград на Государственном уровне.

В 2012 году для дальнейшего развития в других странах к компании присоединился основатель австрийских компаний The Standard® GmbH и RCT® GmbH, была выполнена реорганизация и образован союз с компанией RCT®.

Имеющиеся сегодня ресурсы позволяют с уверенностью сказать, что сейчас Dingsheng® Engineering производит одну из самых разнообразных линеек дробильно-сортировочного оборудования, а также износостойких материалов в Китае. В составе компании имеются собственные научно-исследовательские институты, образованы связи с инженерными институтами Австрии и Китая для непрерывного развития и обучения кадров.

Dingsheng® Engineering назначена старшим членом «Китайской ассоциации по переработке твердых отходов», а также заместителем председателем «Китайской организации по обработке минералов».

Все новые разработки и собственный дизайн Dingsheng® подтверждены более 100 патентами, каждый из которых имеет свой уникальный номер и на каждый из которых получен документ о регистрации интеллектуальной собственности. Более того, Dingsheng® Engineering - это действительно единственная группа компаний по производству оборудования, находящаяся в числе 9 организаций, разработавших стандарт исполнения аустенитовой марганцевой стали в Китае.



## Технологии и надежность создают бренд

### Внимательность и качество во всём

Благодаря подтвержденным стандартам исполнения, известным достижениям и репутации, многоэтапному контролю за качеством, а также большим ресурсам Dingsheng® Engineering является компанией, которой доверяют контракты генерального подряда по проектировке и комплектации линий производительностью 50-3000 т/ч.

### Системная разработка, комплексное оборудование

Dingsheng® — это название, с которым связана не только длинная история, но и разнообразная линейка оборудования.

В составе компании выделяются два отделения - DS Verren®, специализирующиеся на мобильных решениях в области дробильно-сортировочного оборудования, и DS Luxxert® — стационарное оборудование и полумобильное.

### Непрерывное улучшение и развитие

Глобальная цель Dingsheng® Engineering - стать мировым производителем, выводящим свои новинки в другие страны и определяющим направление развития в отрасли. Мы понимаем, что это невозможно без постоянного совершенствования. С 2017 по 2020 год было проведено 9 циклов глобальных обновлений технической проектировки, что в конкретных цифрах — более 1380 отдельных улучшений.

### Международное сотрудничество

Благодаря неоднократным поставкам оборудования в страны Европейского Союза, в 2012-2013 годах было образовано стратегическое партнерство с основателем австрийских компаний RCT® GmbH и The Standard® GmbH - Стефаном Хартлом. Это направление сотрудничества позволило не только вывести мобильное оборудование компании на качественно передовой уровень, но и развить необычные решения в области стационарного оборудования.

## История развития

2020

- Создание дочерней компании Гулань в провинции Чжэцзян для углубления сотрудничества с местными инженерными институтами
- Создание нового отделения Компании в г. Сямынь
- Заключение контракта на генподряд по крупнейшему за 2020 г. в Китае проекту производительностью 2000 т/ч. Компания-клиент - Zhongbiao Qufu Government Mining Investments

2019

- Организация IV общекитайского форума по переработке строительных отходов
- Осуществление проекта по созданию центра переработки строительных материалов в старом порту г. Шанхай
- Осуществление проекта по созданию центра переработки строительных материалов в г. Дуюнь
- Осуществление проекта по созданию центра переработки строительных материалов в новом районе Пудуна г. Шанхай
- Выпуск издания «Переработка твердых строительных отходов»
- Выпуск издания «Повторное применение твердых переработанных отходов»

2018

- Создание нового отделения Компании в г. Ухань
- Осуществление проекта по созданию центра переработки строительных материалов в г. Юнчэн
- Подписание договора о производстве самой большой в Китае двухвалковой дробилке

2017

- Совместное с «Zhongyuan Environment Group» создание новой производственной площади на юге для расширения сферы деятельности
- Начало стратегического сотрудничества со строительным институтом провинции Хэнань
- Получение награды «За вклад в развитие новейших технологий»
- Контракт на производство самой большой щековой дробилки в Китае

2016

- Создание совместной с всекитайским объединением по охране окружающей среды союза предприятий в сфере вторичной переработки
- Организация II общекитайского форума по переработке строительных отходов
- Выпуск издания «Оптимизация состава износостойких материалов в горном оборудовании»

2015

- Организация I общеитайского форума по переработке строительных отходов с общим числом приглашенных выступающих компаний в ~300
- Заключение контракта с администрацией провинции Хэнань на сооружение комплекса для переработки 10 000 000 т строительных отходов - первый проект такого масштаба в провинции
- Присвоение статуса «известного бренда Китая»

2013 - 2011

- Участие во всекитайском обсуждении оптимизации издержек при выполнении дробильно-сортировочных операций
- Получение статуса предприятия государственного уровня, сертификация и подтверждение передового характера оборудования
- Завершение исследований и патентование износостойких материалов DJINA®, SMZ®
- Получение награды отличия среди литейных предприятий
- Подписание договора о сотрудничестве с Промышленным институтом п. Хэнань и развертывание платформы для развития специалистов и будущих сотрудников Dingsheng® Engineering
- Образование союза с австрийской компанией RCT® и присоединение Stef-an Hartl к совету директоров Компании.

2010 - 2007

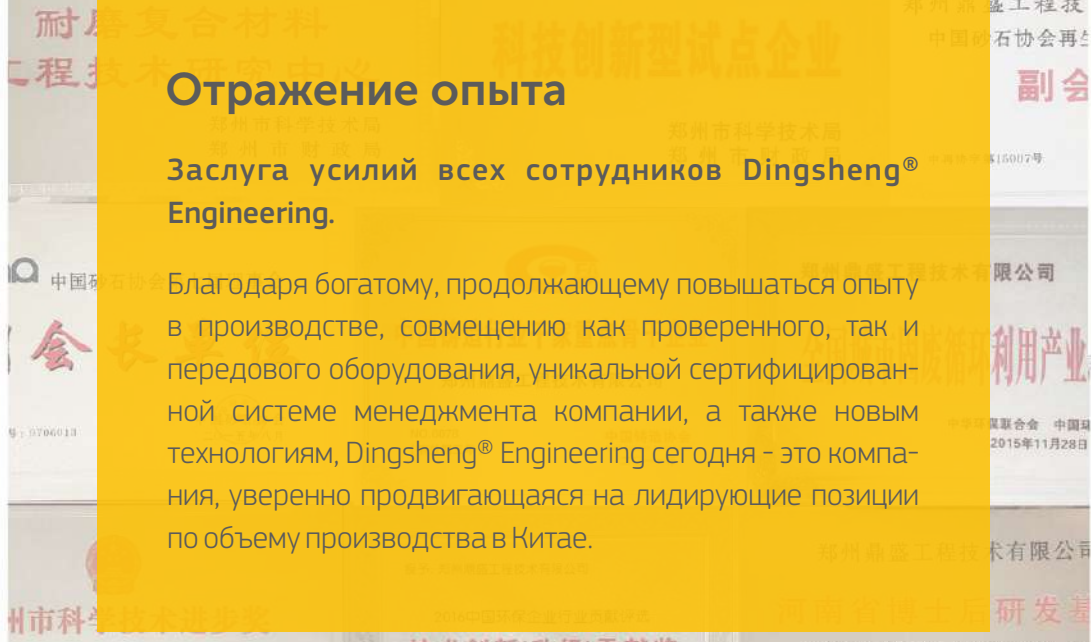
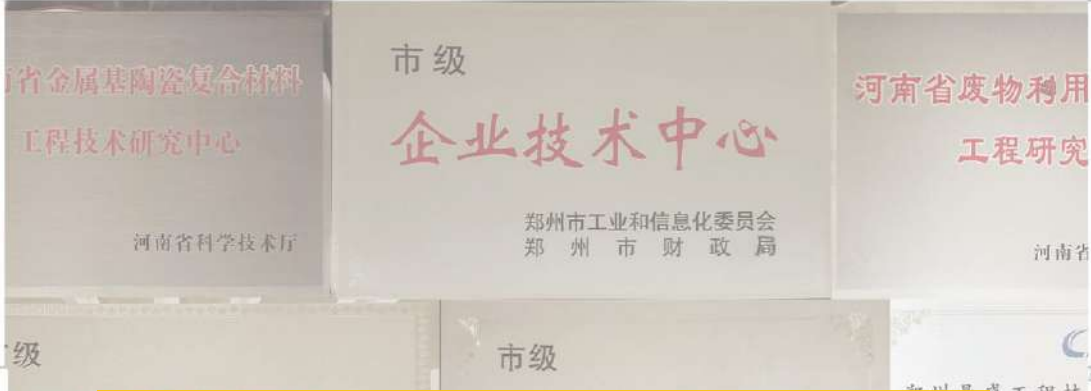
- Период признания компании как лидера в области износостойких материалов. Получение ряда наград, таких как: «лучшие инновации в области износостойких материалов», «производитель самых надежных материалов».
- Получение признания от одного из старейших изданий «Строительные материалы Китая» как «компания с лучшим оборудованием для переработки строительных материалов»
- Получение статуса «высокотехнологичной компании» от научно-технологического комитета всей провинции Хэнань.
- Признание дробилок серии XPCF самым технологичным решением

2006 - 2000

- Начальное исследование и запуск испытаний дробильных молотков нового типа, получивших дальнейшее название DJINA®
- Компания становится одним из членов ассоциации, контролирующей качество осуществления деятельности по переработке строительных материалов
- Прохождение Компанией общепризнанной европейской аттестации ISO9001:2000—стандарта, необходимого для подтверждения качества при экспорте продукции
- Признание дробильно-сортировочного оборудования GFP, PCS, HS YF и XS Series Всекитайской ассоциацией ископаемых и минералов в качестве

1999 - 1997

- Исследование и добавление в линейку оборудования мелкого дробления – PCF20-100, открывая для других компаний новый тип проектирования дробильного оборудования
- 12.08.1997 – начало пути Dingsheng®



## Отражение опыта

Заслуга усилий всех сотрудников Dingsheng® Engineering.

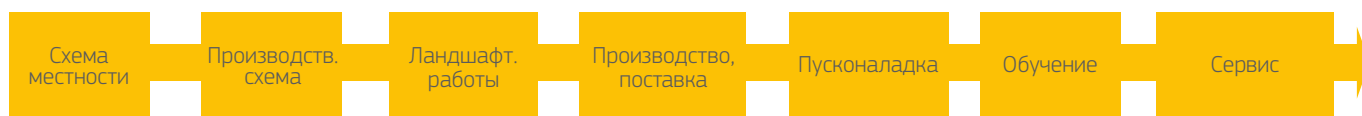
Благодаря богатому, продолжающему повышаться опыту в производстве, совмещению как проверенного, так и передового оборудования, уникальной сертифицированной системе менеджмента компании, а также новым технологиям, Dingsheng® Engineering сегодня - это компания, уверенно продвигающаяся на лидирующие позиции по объему производства в Китае.



# От проектирования до проектов генподряда

## Главные задачи Компании

Dingsheng® Engineering - компания более чем с 20-летним опытом в производстве оборудования. Мы с уверенностью можем сказать, что у нас богатейший опыт в реализации проектов в качестве генерального подрядчика государственных уровней. Изучение, производство, продажи, обслуживание, выполнение электромонтажных работ, проектировка схем и оптимизация процессов, ландшафтные работы, пусконаладка, обучение - каждый из пунктов нам знаком и понятен до деталей.



## Оборудование по современным стандартам

Производственная база Dingsheng® Engineering благодаря своим размерам позволяет производить оборудование даже самых больших размеров. После вступления в стратегический союз с научно-исследовательской компанией из Австрии — RCT® GmbH, соответственно — компания еще раз удостоверилась в соответствии своих стандартов европейским, а также добавила дополнительные стадии контроля качества. Благодаря всему этому, компания производит оборудование, которое не только обладает производительностью от 2000 т/ч и выше, но и отличается высоким качественным уровнем.

## Индивидуальная разработка производственных схем

Наша компания разрабатывает индивидуальные производственные решения, вносит технологические корректировки в собственное оборудование, а также осуществляет поддержку в проектировании ландшафта - все для того, чтобы производственные цели любого клиента были воплощены в жизнь. Если в жизни компании настал кризисный момент - стоит обратиться к Dingsheng® Engineering.

## Профессиональная команда

Опыт компании Dingsheng® Engineering, наличие постоянно развивающихся связей с учебными заведениями и корпоративная культура позволяет быть уверенными в собственных сотрудниках, обеспечивающих стабильное развитие и движение вперед.

## Постпродажное обслуживание

С компанией Dingsheng® Engineering любой может быть уверен в том, что за его успехом и производственными показателями оборудования следят, и готовы поддержать в любые непредсказуемые моменты. В любом из регионов присутствия у компании есть представительства, которые несут обязательства по обслуживанию.

# ЕРС



## Самостоятельное создание проекта 2000 т/ч

Между организацией Qufu Government Mining Investment и Dingsheng® Engineering был подписан договор о сооружении в районе Сяоянь особый экологичный тип дробильно-сортировочного комплекса производительностью 2000 т/ч. В рамках проекта для создания производственной линии Компания использовала собственно разработанные типы оборудования и технологические решения.

В результате выполнения проекта регион получил ключевой необходимый проект, который отвечает всем предъявляемым международным требованиям по охране окружающей среды, а также по вторичному использованию.

**Производительность комплекса:  
2000 т/ч**

Генеральный подряд  
Dingsheng® Engineering

## Система быстрого получения песка из твердых пород

Такой модуль создается из щековой дробилки сверхмелкого дробления и роторной дробилки с увеличенным окном загрузки. Благодаря такому способу становится возможным сократить 3, 4 стадии дробления до 2. Это уменьшает как количество необходимых конвейеров, так и основных агрегатов, упрощая процесс и делая его выгоднее для владельца.

Сравнивая с традиционным способом, у предложенного есть свои очевидные преимущества:

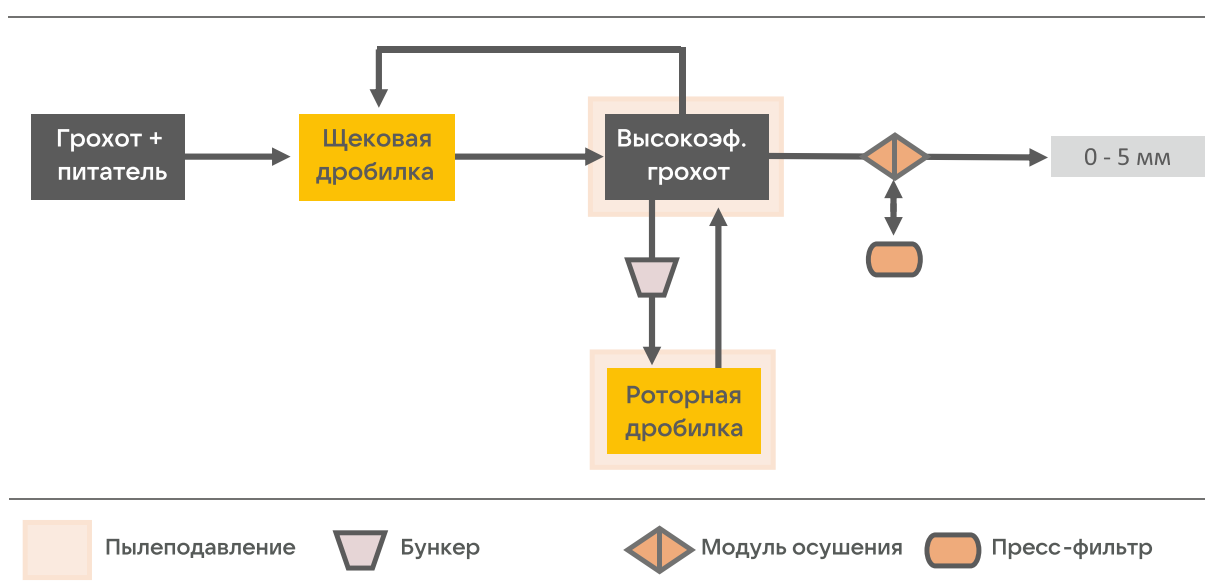
1. Упрощение производственного процесса, снижая количество этапов дробления;
2. Одновременно со снижением основного оборудования, снижается и количество конвейеров, потребления энергии, быстроизнашиваемых материалов;
3. Снижение потребления энергии на 30-40%, потребления быстроизнашиваемых частей — на 70-80%. Общие затраты на производство снижаются на 20-30%\*.

### Щековая дробилка сверхмелкого дробления (стр. 24)

В отличие от обычных щековых дробилок, где сила применяется только в одной точке — модели сверхмелкого дробления упомянутое количество точек развито. Таким образом, в нижней части дробильной камеры происходит вторичное дробление, которое может заменить второй этап, обычно выраженный в дробилке конусного типа. Эффективность прошла проверку компании ThyssenKrupp, являющихся непосредственными партнерами RCT® GmbH.

### Роторная дробилка с увеличенным окном загрузки (стр. 48)

Роторные дробилки RV Series с увеличенным окном загрузки обладают повышенной эффективностью, увеличенным размером питания, низким процентом износа деталей. Основная цель применения — получение кубовидной фракции. С щековой дробилкой сверхмелкого дробления используется для того, чтобы переработать материал 80~100 в готовый пескообразный продукт, при том уменьшить издержки.



\*основываясь на опыте реализации проектов Dingsheng Engineering®

## Комплекс производительностью 150 т/ч

Тип материала	Твердые породы (гранит, галька, кварц и т.п.)
Размер питания	≤500 мм
Размер продукта	≤5 мм (регулируемый)
Влажность продукта	10%-15 %
Общ. мощность	900 кВт
Занимаемая площадь	900 м <sup>2</sup>

Входной бункер		√
Питатель	Колосниковый питатель ZSW250	√
Дробилка 1 стадии	Щековая дробилка J1	√
Дробилка 2 стадии	Роторная дробилка Rv100	√
Грохот	Инерционный грохот ЗУК307	√
Модуль восстановления	Модуль 2MZ3624	√
Пресс-фильтр	Фильтр. элемент WS-6000 + пресс-фильтр Mz500 <sup>2</sup>	√
Транспортировка материалов	Конвейер	√
Выдача продукта	Конвейер	√
Модуль добавления влаги	Модуль НУВ2250	Опция, потребление воды - 6-10 т/ч
Модуль пылеподавления	Цельный модуль	√
Бункер сверхмелкой фракции	Бункер	Опция
Бункер готового продукта	Бункер	√
Система складирования	GS2000-3000	√
Система управления	Централизованная система управления + PLC	Опция
Металлоконструкции	Металлоконструкции	√

# Улучшенные производственные smart-tech линии (Single Stage)

## Первая подобная линия в Китае

Серия производственных линий с применением High-Tech технологий «JWL», разработанная Dingsheng® Engineering совместно с 27-м отделом научных исследований государственной обороны КНР. Сотрудничество с упомянутым отделом дало возможность для усиленной поддержки.

Подобные линии оборудованы множеством датчиков, позволяющих контролировать состояние практически каждой части оборудования, а также дополнены гидравлическими частями для легкого управления. В сравнении с традиционными линиями такая проектировка позволяет достичь 30% повышения производительности, низкого потребления электроэнергии, резкого снижения себестоимости в целом.

## КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ

### Автоматизация и автонастройка

Благодаря собственным алгоритмам вычисления, а также операциям логического подбора, каждый узел оборудования выполняет самостоятельный сбор и анализ данных питания, дробления, сортировки и перемещения материалов, а затем использует их для максимизации эффекта. Анализы как клиентов, так и представителей Dingsheng® Engineering доказали повышение производительности на 30%.

### Автопредупреждение и настройка

Выполняется непрерывный контроль за током, температурой нагруженных узлов, уровнем вибрации, давлением в гидросистеме; при необходимости система предупреждает пользователя и предохраняет оборудование от повреждений.

### Удаленный контроль

Линия оборудуется системой дистанционного контроля, которая позволяет в режиме реального времени осуществлять контроль за всеми рабочими показателями.

### Система ERP\*

Возможна интеграция системы с ERP предприятия для дальнейшей работы с данными и их контроля.

\*система управления предприятием

# JWL



## Пластинчатый питатель BW Series

BW Series идеально подходит для тех случаев, когда есть необходимость продолжительной подачи материала. В основном используется на цементных заводах средне-малого масштаба для подачи необработанной извести. Находит применение и в металлургии, угледобыче, строительстве и других сферах.

### Принцип работы:

Кованные цепи высокой прочности, натягивающиеся на привода с двух концов питателя, образуют замкнутый контур. На противоположные звенья цепей закреплены усиленные стальные ячейки, которые перемещают материал. Собственный вес и материал поддерживаются с помощью натяжного, приводного и поддерживающих роликов, а также роликовых опор. Тип привода - электродвигатель + редуктор.

Производительность напрямую зависит от ширины и объема нагружаемого материала в каждую из ячеек, равномерность материала, а также скорости подачи. Скорость регулируется с помощью изменения скорости двигателя.

### Особенности:

- Широкий спектр применения. Подходит для перемещения сверхабразивных материалов, превышающих стандартные размеры материалов, а также сверхнагретых материалов (до 400°C);
- Универсальность применения. Направление питания может регулироваться и направляться в любую сторону. Уровень наклона свободно регулируется в пределах  $0 \leq \alpha \leq 30^{\circ}$  – в зависимости от потребностей;
- Большая сопротивляемость к ударам;
- Благодаря модернизированной конструкции достигается высокий уровень стабильности.

Тип	Модель	Ширина	Длина (Центр- край)	Угол	Произ- вод-ть	Скорость движе- ния	Размер питания	Мощ- ность	Переда- точное число редуктора	Масса
		(мм)	(мм)	(°)	(т)	(м/сек)	(мм)	(кВт)	(i)	(т)
Средний тип	BWL1000×3000	1000	3000	0	200-250	0.02-0.27	≤400	11	63	8
	BWL1000×4000		4000	0	30-140	0.02-0.19	≤600	15	90	9.5
	BWL1000×10000		10000	23	30-150	0.02-0.15	≤500	18.5	250	17.2
	BWL1200X8500	1200	8500	0	30-150	0.03-0.15	≤150	15	250	15.6
	BWL1200X10710		11002	20	30-150	0.03-0.15	≤150	18.5	250	18.6
	BWL1250×3500	1250	3500	0	40-400	0.02-0.27	≤650	11	63	9.2
	BWL1250×4750		4922	0	300-350	0.02-0.27	≤150	15	63	10.5
	BWL1250×12000		12000	5	20-100	0.015-0.15	≤600	18.5	50	17.5
	BWL1250×14000		14000	0	30-300	0.03-0.15	≤500	22	200	22.5
	BWL1250×10080		10080	20	100-200	0.03-0.15	≤600	18.5	200	16.9
	BWL1400×6000		1400	6000	0	30-300	0.02-0.11	≤600	15	100
	BWL1500X9000	1500	9000	20	40-400	0.03-0.15	≤500	45	250	18.5
	BWL1600X4750	1600	4922	0	30-150	0.03-0.2	≤500	45	250	12.1
	Усиленный тип	BWZ1250×9000	1250	9000	15	30-300	0.01-0.14	≤600	30	315
BWZ1250×9000		9000		0	30-300	0.01-0.14	≤600	18.5	315	24.3
BWZ1500×8000		1500	8000	20	30-850	0.02-0.2	≤800	45	200	36.6
BWZ1800×10000		1800	10000	20	30-600	0.03-0.2	≤800	37	250	47
BWZ2200X10000		2200	10000	23	200-1100	0.02-0.142	≤1000	55	250	83
BWZ2300X10000		2300	10000	23	200-1100	0.02-0.142	≤1250	55	250	85

# BW





## Вибропитатель ZSW Series

Серия питателей ZSW Series обладает ровным уровнем вибраций, надежными связующими конструкциями, что гарантирует безотказность в работе и обеспечение непрерывности процесса. Колосниковое устройство питателя также позволяет проводить предварительный отсев материала необходимой фракционности. Одни из самых распространенных сфер применения — обогащение и дробление руд, обработка строительных и химических материалов.

### Особенности:

- Тип вибровозбуждения — вибродвигатель. Низкий уровень шума, потребления энергии, высокая степень регулируемости;
- Ровные вибрации, надежное функционирование, долговечность;
- Удобные регулировки, возможность смены силы вибраций в любой момент;
- Простая конструкция, надежность, а также удобное обслуживание.

Мо- дель	Размер короба (мм)	Пло- щадь коро- ба (м <sup>2</sup> )	Раз- мер пита- ния (мм)	Про- извод- -ть (т/ч)	Часто- та виб- раций (об / мин )	Модель двига- теля	Мощ-ть (кВт )	Мас- са (кг )	Внешн. размеры ДхШхВ(мм)
ZSW10 0	3025X87 6	2.65	380	100	800	Y132M-4	7.5	2231	3100X1780X17 16
ZSW2 00	3880X95 0	3.6	500	200	800	Y160M-4	11	4300	3958X2280X 2122
ZSW2 00	3736X97 0	3.6	500	200	800	Y160M-4	11	4300	3958X2280X 2122
ZSW2 50	4900X112 4	5.5	600	250	750	Y160L-4	15	4854	4953X2200X 2331
ZSW3 00	5900X11 00	6.5	650	300	750	Y180L-4	22	5807	6082X2083X 2411
ZSW5 00	6000X15 00	7.8	800	450	750	Y200L-4	30	7070	6082X2083X 2630
ZSW6 30	6000X20 00	13.2	1000	630	750	Y225M- 4	45	1067 9	6082X2333X 3524
ZSW10 00	6000X23 00	13.8	1200	1000	550-730	YVP280 M-4	55	1860 0	6090X3874X2 941
ZSW2 000	6500X26 00	16.8	1400	2500	550-730	YVP280 M-4	75	2085 8	6590X4341X3 114

# ZSW



## Валковый питатель BDG Series

Валковый питатель BDG Series — тип питателя, осуществляющий функции питания и отсеивания. Сконструированный специально для дробилок тяжелого типа, этот вид питателя выполняет предварительное отсеивание для того, чтобы уже на этапе питания получить готовые продукты, подходящие под производственные требования. Это решение не только повышает производительность дробилки, но и снижает скорость износа, очищает подаваемый материал от содержащейся глины, снижая вероятность забивания.

### Принцип работы:

Принцип питания в данном случае заключается в одновременном вращении роликов в одну сторону и перемещении материала. Благодаря выпуклой форме некоторых зон роликов, при вращении остаются свободные щели, куда проваливается материал после дробления. Состоит оборудование из стального короба, отсеивающего конца и конца подачи.

### Особенности:

- Эффективно обрабатывает вязкий материал;
- Выполняет функцию предварительного отсева;
- В отличие от стандартных решений, очень низкая степень забивания просеивающих щелей;
- Возможность автоматической регулировки подачи;
- Помогает реализовать максимальную производительность дробильных агрегатов.

Модель	Мощность двигателя		Макс. размер питания (мм)	Производ - ть (т/ч)	Масса (т)
	Подача (кВт)	Отсев (кВт)			
BDG1252	15	15	600	150-200	23
BDG1552	22	22	600	300-400	27.5
BDG1852	45	37	700	700-900	31
BDG1238		18.5	600	350-450	16
BDG1538		22	600	400-500	18
BDG1830		37	600	400-550	13
BDG2327		37	600	400-550	13

# BDG



## Щековая дробилка PE Series

PE Series — дробилки с большим коэффициентом дробления, равномерным распределением фракций, простым и надежным устройством, а также недорогим обслуживанием. Широко используется в горнодобывающей промышленности, металлургии, строительстве, дорожном строительстве, химической промышленности. Обычно используется с материалами, прочность которых не превышает 320 Мпа.

### Особенности:

- Коэффициент дробления — до 15, равномерное распределение фракций;
- Высокая регулируемость разгрузочного окна;
- Высокая производительность: по сравнению с моделями мелкого дробления одинакового типоразмера достигается повышение эффективности в 20-35%, снижение энергозатрат на 15-20%;
- Углубленная камера дробления, отсутствие «мертвых» зон — улучшенная производительность и размер питания;
- Облегченное обслуживание и надежная система смазки.

Модель	Окно загрузки	Мощность двигателя (кВт)	Скорость вращения (об/мин)	Питание (мм)	Произ -ть (т/ч)	Масса (без двигателя) (кг)
	Длина x Ширина (мм)					
PEX250×750	250×750	22	330	≤ 210	10-30	4900
PEX250×1000	250×1000	37	330	≤ 210	10-40	6982
PEX250×1200	250×1200	45	330	≤ 210	30-55	11080
PEX300×1300	300×1300	75	740	≤ 250	35-70	12080
PE400×600	400×600	30	275	≤ 340	20-50	5700
PE500×750	500×750	55	275	≤ 425	50-110	10292
PE600×900	600×900	75	334	≤ 550	100-150	15000
PE750×1060	750×1060	110	250	≤ 630	120-200	26000
PE900×1060	900×1060	110	250	≤ 685	150-250	31000
PE900×1200	900×1200	132	225	≤ 750	200-350	45000
PE1000×1200	900×1200	132	225	≤ 850	220-380	52000
PE1200×1500	1200×1500	220	198	≤ 1020	400-800	82000
PE1500×1800	1500×1800	355	178	≤ 1200	500-1100	122000

# PE



## Щековая дробилка JC Series

Повышенная прочность и улучшенные производственные показатели JC Series достигаются благодаря современной камере дробления и следованию принятым стандартам. Ее конструкция позволяет достичь улучшенной степени измельчения с помощью углубления камеры дробления. Основное предназначение модели — дробление высокопрочных материалов.

### Особенности:

- Высокая степень измельчения, равномерный фракционный состав;
- Гидравлическая регулировка окна разгрузки — большая регулируемость, надежность, а также возможность изменять фракционность продукта в любой момент;
- Высокая эффективность и низкие энергозатраты: в сравнении с моделями мелкого дробления одинакового типоразмера достигается повышение эффективности в 20-35%, снижение энергозатрат на 15-20%;
- В стандартную комплектацию включены дробящие плиты с поверхностью DS Riffer®, благодаря которой срок эксплуатации увеличивается в 3-4 раза.

Модель	Мощность (кВт)	Масса (без двигателя) (т)	Производи- тельность (т/ч)	Ширина разгру- зочной щели (мм)	Размер загру- зочного окна (мм)
JC900	90	12.8	100-250	60-175	600×900
JC1100	132	23.8	150-450	70-200	760×1100
JC1200	160	44	250-600	150-300	900×1200
JC1400	200	63	350-800	160-350	1100×1400
JC1600	250	83	500-1000	200-400	1200×1600
JC2000	400	140	600-2000	250-450	1500×2000

# ПС





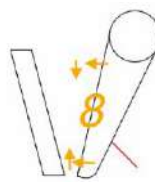
# Щековая дробилка сверхмелкого дробления J Series

## Особенности:

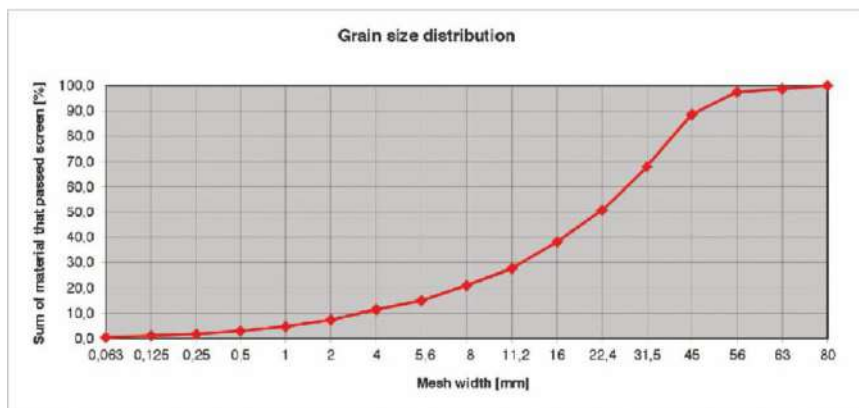
1. В отличие от обычных щековых дробилок, где сила применяется только в одной точке — модели сверхмелкого дробления упомянутое количество точек развито. Таким образом, в нижней части дробильной камеры происходит вторичное дробление, которое может заменить второй этап, обычно выраженный в дробилке конусного типа;
2. Благодаря камере DS Jawax®, материал не забивается и не разлетается, повышая эффективность;
3. Ровный фракционный состав и зернистость;
4. Регулировка разгрузочного отверстия до 40 мм при сохранении производительности;
5. Экономичное обслуживание в части быстроизнашиваемых частей благодаря идентичности плит и взаимозаменяемости;



В щековых дробилках классического типа движение начинается с середины и продолжается вниз по эллипсовидной форме.



В дробилке J Series начало движения остается прежним, но в нижней части дробилки добавляется еще одна траектория движения, за счет чего общая дробимость повышается, траектория приобретает форму «8»

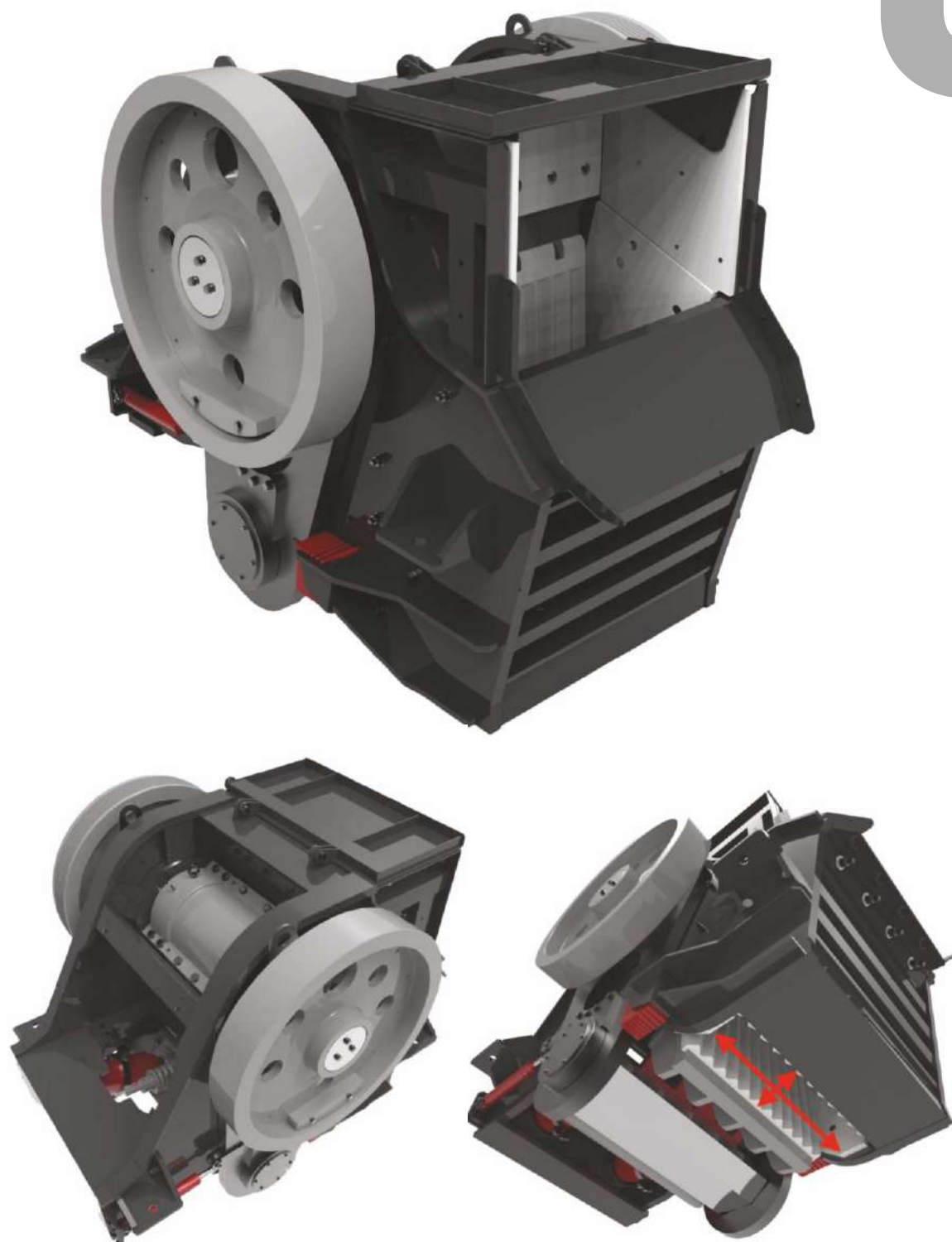


Перед производством дробилки, был проведен анализ выходного материала от ThyssenKrupp AG®:

«...при установке разгрузочного окна на 50мм, размер 97.3% материала, прошедшего через дробилку, остается менее 63 мм, 100% материала — менее 80 мм...»

Модель	Размер загрузочного окна (мм)	Ширина разгрузочной щели (мм)	Производительность (т/ч)	Мощность (кВт)	Масса (без двигателя) (т)	Внешние размеры (мм)
J10	590×940	70-100	130-225	90	134	2500×2478×2062
J15	590×1100	60-100	150-270	132	19	2903×2788×2283
J20	674×1260	70-100	190-325	160	177	2037×2460×2266

# J



## Роторная дробилка PF Series

Дробилки PF Series. В условиях реального использования обычно приобретает для обработки твердого материала фракционностью не более 60-800 мм; фракционность на выходе — 80 % менее 30мм. К некоторым достоинствам PF Series относят их надежность, простоту в эксплуатации. Частая сфера использования — приготовление дорожных материалов, а также материалов для электрогенерирующей отрасли.

### Простота и эффективность

#### Принцип работы:

Дробление в представленной модели осуществляется благодаря ударной силе. Когда материал попадает в зону действия ротора — он сталкивается с сильным ударом ротора, после чего — под воздействием скорости — неоднократно дробится об установленные футеровки, уменьшаясь до необходимой фракции (до момента, когда материал выпадает из нижней камеры). Меняя расстояние между ротором и отбойными плитами, меняется и фракционность, а также необходимое состояние материала.

Модель	Мощность (kW)	Масса (без двигателя) (t)	Производительность (t/h)	Размер загрузочного окна (mm)	Макс. размер питания (mm)	Размер ротора (mm)	Внеш. размеры (mm)
PF-1007V	55	9.5	30-50	730×400	250	Φ1000×700	2440×1580×2720
PF-1010V	55/90	12.7	50-80	1080×400	250	Φ1035×1050	2440×2071×2720
PF-1210V	110	14.2	60-100	1090×400	350	Φ1250×1050	2511×2071×2704
PF-1214V	160	16.9	95-145	1430×400	350	Φ1250×1388	3165×2390×2715
PF-1315V	220	23.5	150-220	1530×800	350	Φ1320×1500	3329×2705×2613
PF-1320V	315	25	200-250	2030×860	500	Φ1320×2000	3329×3217×2613
PF-1416V	355	28	280-350	1052×1652	400	Φ1420×1600	4905×3154×2613
PF-1520V	400/450	42	350-450	1315×2040	400	Φ1512×2000	3849×3422×3649
PF-1620V	500	45	450-550	1315×2040	400	Φ1612×2000	3949×2520×3426
PF-1820V	630/710	65	550-700	1620×2040	500	Φ1800×2000	4471×3250×4008
PF-2024V	1120	106	800-1100	1800×2430	800	Φ2000×2400	4800×4740×4180
PF-2325V	1000-1400	128	1000-1500	1870x2510	1000	Φ2300×2500	5100×4850×4900
PF-2528V	1400-1600	180	1500-2100	1980x2970	1200	Φ2500×2800	6060×5940×5770
PF-3036V	2000	258	2200-3000	2300x3300	1500	Φ3000×3600	6800×6500×6800

# PF



## Роторная дробилка AF Series

Дробилки AF Series построены на основе австрийских технологий. Основная сфера применения — дробление, классификация твердых материалов в горной, химической промышленности, угледобыче, производстве строительных материалов. Основные особенности заключаются в обновленном дизайне, регулировке режимов работы, удобном обслуживании, а также применении гидравлической системы.

AF Series работает с тремя видами дробления: о молотки ротора, дробление об отбойные плиты, дробление материала о материал.

### Особенности

- Тип дробилки относится к Single Stage и сочетает три вида дробления, что значительно упрощает производственный процесс;
- Дробилка выдает даже самые малые продукты на выходе, но не дает избытка пыли; материал отличается качеством формы;
- Разгрузочное окно может быть открыто только наполовину, что позволяет дробить материалы с включениями металлоконструкций;
- Улучшенная форма футеровок DS Lipang® позволяет распределять все металлические включения дробимого по специальным заглаблениям, отделяя их и не замедляя целый процесс;
- Эффективное распределение энергопотребления благодаря оптимизации движения материала внутри камеры дробления;

Модель	Макс. размер питания (мм)	Производ -ть (т/ч)	Мощность (кВт)	Масса (т)
AF270	400	100-200	200	10.5
AF300	500	120-220	220	12
AF340	500	150-250	250	13
AF380	600	180-280	280	15
AF430	600	200-320	315	17
AF540	800	350-450	400	23
AF610	800	500-650	450	28
AF850	1000	650-800	630	35

# AF

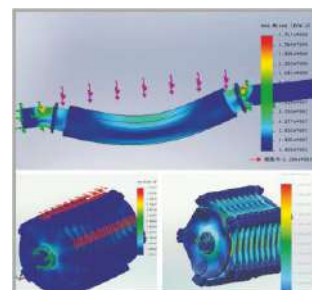


## Молотковая дробилка DPC Series (Single Stage)

DPC Series применяется в дроблении относительно хрупких материалов: известняк, сланцы, гипс, уголь, глинистый алевролит, глинистые смеси и прочие. В 2008г. Компанией была разработана и произведена молотковая дробилка 2DPC2325, которая позволила развить целый модельный ряд в соответствии с необходимостью в увеличенной производительности, размерах продуктов, размере ротора, количестве молотков и других потребностях.

### Особенности

- В качестве материалов для молотков в дробилке применяется материал DJINA®, разработанный Dingsheng® Engineering самостоятельно и применяемый специально в изготовлении молотков дробилок. По сравнению с проверенным составом Mn18Cr2MoNbRe, износостойкость повышается на 50~150%\*;
- В оборудовании используется запатентованный Компанией тип дробления — Mineral Hit®. Данный тип дробления достигается за счет изменения формы дробильной камеры, и соответственно улучшаемой траектории направления материала в камере. Повышается дробимость, снижается нагрузка на молотки и колосники;
- Поверхность ротора выполняется по двухступенчатой технологии обработки WHM, позволяющей повышать прочность наплавного защитного слоя более чем в 2 раза;
- Ротор изготавливается из броневой стали, используемой в оборонно-военной промышленности. Двойной наплав, выполняющийся в вакууме, повышает прочность в 4-5 раз;
- Новая проектировка колосниковых накладок улучшает поток материала, повышает точность образуемых фракций, значительно увеличивает долговечность.



### Непрерывное развитие:

Все последние годы мы постоянно развиваемся, обращая внимание на все новые технологии, и развивая собственные. При вводе таких технологий в работу, первыми в фокус внимания попадают ключевые части, и ротор традиционно относится к их числу. В результате анализа мы обнаружили, что изменение формы с квадратной на закругленную позволит распределить нагрузку и увеличить общий срок службы. Опыт показал, что такая проектировка снижает последующие затраты на обслуживание и замены ротора. В зависимости от особенностей производства и для выполнения проектов большого масштаба, инженеры Dingsheng® Engineering готовы помочь в выполнении даже самой сложной цели.

Модель	Размеры ротора (мм)	Производ -ть (т/ч)	Молотки (шт.)	Размер загрузочного окна (мм)	Макс. размер материала (мм)	Продукт (мм)	Мощность (кВт)	Масса без двигателя (т)
DPC1412	Φ1420X1194	80-150	28	1290X1320	500X500X900	≤ 25	200	20.5
DPC1616	Φ1650X1630	150-220	32	1500X1785	800X800X1200	≤ 25	315	42
DPC1818	Φ1850X1800	300-400	40	1755X1780	1000X1000X1000	≤ 25	560	67
DPC2018	Φ2018X1802	350-500	40	2040X1860	1000X1000X1000	≤ 25	710	79
DPC2022	Φ2018X2227	400-600	50	2228X2460	1000X1000X1200	≤ 25	800	110
DLPC2022 -1	Φ2018X2227	600-800	50	2228X2460	1000X1000X1500	≤ 25	800	120
DLPC2022 -2	Φ2018X2227	700-900	50	2228X2460	1000X1000X1500	≤ 25	800	130
DPC2325 -1	Φ2300 X2500	800-1000	66	2330X2690	1100X1200X1500	≤ 75	1120	130
2DPC1818	Φ1850X1800	800-1000	40X2	2030X2080	1000X1000X1200	≤ 75	560X2	120
2DPC2022	Φ2018X2237	1200-1500	50X2	2670X2460	1000X1200X1500	≤ 75	800X2	145
2DPC2325	Φ2300 X2508	1600-2000	66X2	3065X2666	1100X1200X1500	≤ 75	1120X2	180

# DPC





# Роторная высокоэффективная дробилка ХРСF Series

Технология Mineral Hit®, запатентованная Dingsheng® Engineering, является идеальной моделью дробления — когда для измельчения материала используется минимум изнашиваемых ресурсов и весь процесс основывается на принципе дробления материала друг об друга. Данный процесс начинается с момента, когда материал попадает в поток внутри камеры дробления, где под воздействием множественных ударов приобретает форму сверхмелкого песка, пыли, и проваливается через колосники в виде готового продукта.

## Идеальный тип дробления

Благодаря технологии Mineral Hit®, 60%-70% всего дробления происходит в потоке материала, поэтому молотки и футеровки дробилок подвергаются только 20-30% от обычного износа. Из-за отсутствия необходимости смены бесконечного множества быстроизнашиваемых частей у дробилок такого типа есть самые ясные преимущества:



Вид конечного продукта

- Одинаковая производительность при меньшей на 30-50% мощности и меньшем энергопотреблении двигателя;
- Большая в 3-4 раза долговечность бил при одинаковых материалах;
- Большая степень дробимости: в 1 стадии можно объединить 2-3 стадии дробления.

Модель	Производ - ть (т/ч)	Питание (макс/мин ) (мм)	Продукт (мм)	Мощность (кВт)	Размеры ротора (мм)	Масса бил (кг)	Масса (т)
ХРСF2000	1500-2000	500/200	≤ 12	2*800	2φ 2600×3000	280/52	180
ХРСF1500	800-1000	500/200		800	φ 2600×3000	140/52	148
ХРСF1000	600-800			630-710	φ 2400×2800	120/52	100.6
ХРСF600	400-600	350/180	≤ 12	560-630	φ 2200×2600	105/52	82
ХРСF400	200-400			400-450	φ 1800×2200	93/52	52
ХРСF300	150-300	350/150		315-355	φ 1800×1800	69/42	38
ХРСF250	150-250			220-250	φ 1600×1650	45/42	25.1
ХРСF200	100-200	300/150	≤ 10	160-200	φ 1600×1350	48/42	21.4
ХРСF150	100-150			160-200	φ 1250×1650	36/42	15.8
ХРСF125	80-120	250/150	≤ 8	110/132	φ 1250×1350	32/42	13.8
ХРСF100	50-100			90-110	φ 1250×1100	26/42	12.5
ХРСF90	60-90			90-110	φ 1000×1250	34/26	10.5
ХРСF80	50-80	200/100	≤ 6	75-90	φ 1000×1100	30/26	9.6
ХРСF70	40-70			55-75	φ 1000×950	26/26	9
ХРСF60	40-60			55-75	φ 900×900	20/26	6.4
ХРСF50	30-50	150/100	≤ 5	45-55	φ 900×700	16/26	5
ХРСF40	20-40			37-45	φ 900×600	14/26	4
ХРСF30	20-30			37-45	φ 800×600	14/26	3.4
ХРСF20	10-20	120/70	≤ 4	30-37	φ 800×400	8/26	3

# ХРСФ



Патент на технологию Mineral Hit®  
(Номер патента: ZL99 256786.3)

От 12 т/ч до 2000 т/ч

## Усиленная молотковая дробилка Single Stage ZPC Series

Усиленная модель объединяет в себе достоинства рядовой роторной дробилки и рядовой молотковой. Она применяется как на первой стадии дробления, так и на второй (дробление возвращенного материала), так и при дроблении, рассчитанном на один цикл. Производительность в сравнении с похожими моделями повышается на 20-35%, расходы на содержание снижаются на 30-40%.

Используется с материалами сопротивлением на сжатие более 200МПа, средней твердости, содержанием кальция более 40%.

### Особенности:

- Низкие капиталовложения, быстрая окупаемость;
- Увеличенная производительность. Возможность получить готовый продукт уже после одного цикла;
- Большая производительность и экологичность;
- Производительность линии может достигать 2000 т/ч;
- Большая долговечность;
- Отказ от колосников позволяет снизить износ молотков дробилки, и повысить их долговечность в 4-6 раз;
- Множество моделей от 80 до 2500 т/ч под разные производства;

Модель	Производ - ть	Питание	Продукт	Мощность	Размер рото- ра	Количе- ство мо- лотков	Масса
	(т/ч)	(мм)	(мм)	(кВт)	(мм)	(шт.)	(т)
ZPC1214	80-150	≤ 400		160	φ1220×1450	20	17
ZPC1315	100-200	≤ 500		220	φ1320×1550	24	23
ZPC1416	250-400	≤ 600	≤ 50	320-400	φ1420×1750	14	26.9
ZPC1620	500-800	≤ 800		630	φ1650×2000	30	39
ZPC1820	700-1000	≤ 900		800	φ1820×2000	30	59.6
ZPC2022	900-1400	≤ 1000		900-1120	φ2020 ×2550	36	98
ZPC2325	1400-2000		≤ 70	1420-1800	φ2300 ×2800	40	122
ZPC2528	2000-2500	≤ 1500		1400	φ2500 ×2800	48	149

# ZPC



## Молотковая дробилка мелкого дробления (Single Stage) DPX Series

В процессе производства цемента и дробления материала с повышенным содержанием известняка часто применяется двухстадийное дробление. Фракционность продуктов в таком случае равняется ~20мм. Для того, чтобы повысить эффективность системы дробления и снизить потребление энергии — применяется технология Grindlow®, позволяющая повышать число стадий дробления на 1 и позволяющая продукту достигать фракционности менее 8мм. Таким образом, DPX Series позволяет достичь эффективной работы всей линии, избегая часто встречающихся проблем: сложность расстановки оборудования, большая площадь комплекса, большие затраты на оборудование, повышенные энергозатраты.

### Принцип работы:

После того, как материал входит в камеру дробления, он падает на платформу, ниже которой установлен ротор, осуществляющий дробление через щель. Как только материал достигает размеров и проходит дальше — он проходит еще одну стадию обработок, после чего — уже в нужных размерах — падает в окно разгрузки в виде готового продукта.

### Особенности:

- Высокая производительность, высокая степень точности продуктов;
- Трехэтапное дробление происходит в одну стадию, упрощая процесс.
- Простота устройства и обслуживания.

Модель	Диаметр ротора (мм)	Длина ротора (мм)	Кол-во молотков ШТ.	Питание (мм)	Продукт ( P80) (мм)	Размер загрузочного окна (мм)	Мощность двигателя (кВт)	Внешние размеры (мм)	Макс. производитель (т/ч)
DPX15III	800	650	12	≤ 500	$D_{cp.} \leq 5 ; D_{80} \leq 8$	570X630	45	1615×1662×1636	15-35
DPX35III	1000	1030	24	≤ 700	$D_{cp.} \leq 3 ; D_{80} \leq 6$	1050X760	75	2016×2260×2330	30-40
DPX65III	1200	1290	24	≤ 800	$D_{cp.} \leq 5 ; D_{80} \leq 8$	1320X760	132	2316×2520×2633	40-60
DPX90III	1400	1300	30	≤ 900		1330X960	200	2654×2871×3060	90-125
DPX125III		1700	35			1990X960	250	2654×3391×3060	125~
DPX150III	1600	1560	30	≤ 1100	≤ 6-12	1520X1120	280	3427×3460×3640	130-180
DPX180III		2020	40		$D_{cp.} \leq 5 ; D_{80} \leq 8$	2050X1200	355	3427×3920×3640	160-200
DPX250III	1800	2000	42	≤ 1300	$D_{90} \leq 12$	2180X1320	630	9050×6600×4335	250-400
DPX300III	2000	2200	40			2440X1320	800	9650×7200×4735	450-650

# DPX



Патент на функционал: ZL2004 2 0010099.5  
Патент на дизайн: ZL2004 3 0010039.9  
Применение по материалам:  
Для материалов с прочностью на сжатие  
не более чем 150MPa.

3 в 1: грубое, среднее и мелкое дробление

## Валковая дробилка PG Series

Валковые дробилки применяются в сфере угледобычи, производства цемента и прочих похожих сферах. Часто применяются в горной промышленности для получения мелких фракций. На дробилках устанавливаются ролики с двумя типами поверхностей: с гладкой и зубчатой. Гладкие используются для дробления под действием давления, зубчатые — под действием раскалывания зубьями. Первый тип применяется при дроблении материалов со средней твердостью на мелкие и средние фракции, второй — при дроблении хрупких и мягких материалов на крупные и средние фракции.

### Принцип работы:

Двухвалковая дробилка состоит из двух вальцов, привода, механической части, пружин / гидравлических цилиндров. Расстояние между вальцами устанавливается с помощью гидравлических опор.

Регулировка продуктов на выходе осуществляется с помощью регулирования расстояния между вальцами. Регулировка выполняется с помощью болтов, которые управляют клиновыми устройствами, управляющими подвижным вальцом. Благодаря его передвижению, ролик сдвигается, и, таким образом, освобождает / уменьшает место, регулируя размер продукта.

### Особенности:

- Большая дробимость (5-8), низкий уровень шума;
- Простая конструкция, удобное обслуживание;
- Равномерный фракционный состав;
- Удобное обслуживание, улучшенный уровень безопасности.

Тип	Модель	Диаметр х длина ро- тора (мм)	Питание (мм)	Продукт (мм)	Произво- дительнос- ть (т/ч)	Скорость вращения (об/мин)	Мощность двигате- ля (кВт)	Масса без двигате- ля (т)	Приме- чание
Зуб- чатые валь- цы	2PGC0405	Φ450X450	200	0-50	20-55	64	2X5.5	3.4	
	2PGC0607	Φ600X750	300		60-125	64	2X11	7.23	
	2PGC0909	Φ900X900	300		125-180	65.5	2X30	13.8	
	2PGC0912	Φ900X1200	300	0-100	130-200	65.5	2X45	18	
	2PGC1212	Φ1260X1220	500		150-250	110	2X75	30	Гид- равл.
	2PGC1215	Φ1260X1500	500		180-300	110	2X90	36.6	Гид- равл.
	2PGC1414	Φ1400X1400	600		200-400	125	2X110	44	Гидравл.
Глад- кие валь- цы	2PG0402	Φ400X250	25	1-8	5-10	200	2X15	1.5	
	2PG0604	Φ610X400	40	2-20	13-35	120	2X37	4.5	
	2PG0705	Φ750X500	50	2-25	20-50	120	2X55	12.2	
	2PG1008	Φ1000X800	60	3-25	35-70	100	2X75	22	
	2PG1208	Φ1200X800	60	3-30	70-120	110	2X90	27	Гидравл.
	2PG1510	Φ1500X1000	70	3-30	120-200	110	2X160	36.2	Гидравл.

# PG



Дробилка с зубчатыми вальцами



Дробилка с гладкими вальцами



# Одноцилиндровая конусная дробилка DP Series

Одноцилиндровая дробилка DP Series разрабатывалась с целью повысить производительность, не изменяя обычный размер дробильного оборудования. Технология DS SwitchCone® позволяет регулировать дробление для создания как мелких фракций, так и для крупных, повышая производительность на 15%-20%\*.

## Особенности:

- Дробильная камера Mokuai Type® — это возможность осуществлять регулировку камеры без необходимости покупки нового оборудования. Благодаря модульной проектировке, камера может меняться уже после простой смены частей дробилки, изменяя тип дробления;
- В дробилках этой серии по умолчанию установлены гидравлические замки, регулировка, а также функция очистки от металлических включений;
- Гидравлическая система DS Hyds®, предназначенная для использования на оборудовании Dingsheng®, позволяет с точностью до 0.1 мм контролировать размер разгрузочного окна, обеспечивая контроль за фракционностью продукта, а также производительностью.

Мо- дель	Ка- мера	Макс. пи- тани е (мм)	Производительность (т/ч) при ширине разгрузочной щели (мм) (CSS)										Мас- са (кг)
			8	10	13	16	19	22	25	32	38	44	
DP 440	EC	215				114-200	122-276	131-294	139-313	159-357	175-395	191-384	14300
	C	175			101	109-218	117-292	125-312	133-332	151-378	167-335	183-229	
	MC	140			97-122	105-262	113-282	120-301	128-320	146-328	161-242		
	M	110			117-187	126-278	136-298	145-318	154-339	175-281	194		
	MF	85		114	124-227	134-245	144-263	153-281	163-299	186-248			
	F	70	90-135	96-176	104-191	112-206	120-221	129-236	137-251	156-208			
	EF	38			80% материала	100-125мм	выходит	менее	6мм-7.5мм				
DP 660			13	16	19	22	25	32	38	44	51	26800	
	EC	275		117	190-338	203-436	216-464	246-547	272-605	298-662	328-511		
	CX	245		174-194	187-374	200-488	212-519	242-592	268-654	293-521	323-359		
	C	215		171-190	184-367	196-480	209-510	238-582	263-643	288-512	317-353		
	MC	175		162-253	174-426	186-455	198-484	226-552	249-499	273-364			
	M	135		197-295	211-440	226-470	240-500	274-502	302-403				
	MF	115	192	207-369	222-396	237-432	252-460	287-461	318-363				
	F	85	195-304	210-328	225-352	241-376	256-400	292-401	323				
EF	65	211-293	227-316	244-298	261-290								
DP 440S			25	29	32	35	38	41	44	48	51	54	19300
	EC	450			267	282-353	298-446	313-563	334-601	390-524	356-456		
	C	400		225	239-299	254-381	269-484	264-511	298-448	318-398	333		
	MC	300	195	214-267	228-342	256-461	270-486	284-426	303-378	317			

# DP



# Многоцилиндровая конусная дробилка XHP Series

XHP Series — это классическое решение для получения продуктов средне-малой фракции, которое было адаптировано для использования с оборудованием Dingsheng®, но по своей конструкции остается все тем же — проверенным годами и опытом.

Использование множественных цилиндров в серии XHP позволяет повысить эффективность работы даже при дроблении самых высокопрочных материалов, а также улучшает скорость очищения камеры дробления от металлических включений.

## Особенности:

- Привычная структура функционирования делают управление и обслуживание удобными и не требующими особого подхода;
- Благодаря проектировке камеры дробления, улучшается компрессионное дробление материала друг о друга, повышая количество кубовидных продуктов, а также количество малых продуктов;
- Защита от перегрузки камеры дробления металлическими включениями, а также гидравлическая очистка камеры, высокая степень автоматизации в целом — все это снижает время простоя оборудования;
- Большое количество опциональных камер: для очень крупного, крупного, среднего, мелкого и очень мелкого дробления;

Модель	Тип камеры	Стандарт		Уменьшенный вход		Мощность (кВт)	Производ -ть (т/ч)
		Окно питания (мм)	Окно разгрузки (мм)	Окно питания (мм)	Окно разгрузки (мм)		
XHP200	(дробление )					132-200	90-250
	Крупное (С)	185	19	76	10		
	Среднее (М)	125	17	54	6		
	Мелкое (F)	95	13	23	6		
	Сверхмелкое (EF)			10	5		
XHP300	Сверхкруп- ное (BC)	230	25			182-250	115-440
	Крупное (С)	210	20	75	10		
	Среднее (М)	150	15	50	8		
	Мелкое (F)	105	10	20	6		
	Сверхмелкое (EF)			20	6		
XHP400	Сверхкрупное (BC)	295	30			280-355	140-630
	Крупное (С)	250	25	90	10		
	Среднее (М)	195	20	50	8		
	Мелкое (F)	110	14	40	6		
	Сверхмелкое (EF)			30	6		
XHP500	Сверхкрупное (BC)	330	30			355-450	175-790
	Крупное (С)	285	25	90	13		
	Среднее (М)	200	20	55	10		
	Мелкое (F)	133	16	40	8		
	Сверхмелкое (EF)			35	6		
XHP800	Сверхкруп- ное (BC)	353	32			550-630	260-1200
	Крупное (С)	297	32	155	13		
	Среднее (М)	267	25	92	10		
	Мелкое (F)	219	16	33	6		

# HP



## Высокоэффективная двухроторная дробилка XPCS Series

XPCS Series — новое поколение высокоэффективной серии двухроторных дробилок, основная цель которых — высокоэффективное изготовление пескообразного материала. Благодаря использованию фирменных износостойких материалов Dingsheng® Engineering, именно данная серия является отличным решением для дробления кусков средних размеров (~60мм) до пескообразного состояния.

### Особенности:

- Улучшенная форма камеры дробления, позволяющая эффективно использовать технологию Mineral Hit®;
- Большая по сравнению с предыдущим поколением энергоэффективность и производительность;
- Возможна регулировка фракционного состава в соответствии с необходимостью;
- Технология Double Hit® позволяет эффективнее дробить материалы.

Модель	Диаметр ротора	Ширина ротора	Количество молотков	Питание	Продукт	Мощность	Производ-ть	Масса
	(мм)	(мм)		(мм)	(мм)	(кВт)	(т/ч)	(т)
XPCS300	1200	1800	48			2×(160-200)	300	45
XPCS500	1400	1900	64		Фракция ≤	2×(250-280)	500	68
XPCS800	1900	1900	96	≤ 60	5	2×(400-450)	800	90
XPCS1000	1900	2380	120		— 45-50%	2×(500-560)	1000	110
XPCS1600	2300	2600	168			2×(630-710)	1500	145

# XPCS



# Вертикально-роторная дробилка PCX Series

PCX Series — одно из самых подходящих решений специально для изготовления основ смесей в строительстве магистралей, железных дорог, зданий, муниципальных сооружений, цемента. Этой серии отдают предпочтение многие компании, выбирающие оптимальное соотношение цены и качества.

## Принцип работы:

Попадая в дробилку, материал попадает в высокоскоростной поток, образованный вращением. Под воздействием центробежной силы он начинает сталкиваться с другими кусками материала, с каждым разом уменьшаясь до нужного размера. Таким образом, формируется замкнутый цикл, в конце которого материал выпадает из окна сброса. В качестве вспомогательного оборудования ставится грохот для сортировки продуктов по фракционности.

## Особенности:

- Технология Mineral Hit®, позволяющая повысить долговечность частей оборудования;
- Высокая толерантность к мелкодробимым материалам, благодаря чему возможно дробление смесей с высоким содержанием воды; подходит для материалов средне-высокой, а также сверхвысокой прочности;
- Согласно проведенным исследованиям\*, одной из особенностей дробилки является равномерное распределение фракционного состава; фракционность возможно контролировать;
- Надежное и проверенное устройство с минимальным количеством кардинальных изменений;
- Небольшая масса, множество способов установки.

Модель	Производ-ть (т/ч)	Макс. размер матери-ала		Кол-во оборо-тов (об/мин)	Мощность (кВт)	Внеш. раз-меры (мм)	Гидростанция смазки		
		Мяг-кий	Твер-дый				Мощ-ность двига-теля	Защитные меры	Мощ-ность подо-гревателя
PCX700	40-90	≤ 35	≤ 30	1200-2000	55x2	2910×2130×2105	2x0.36 кВт	Двойной насос Автооста-новка Водяное охлаждение Подогрев гидробака	2~4 кВт
PCX850	80-120	≤ 40	≤ 35	1200-2000	75x2	4700×2180×2770			
PCX1050	120-200	≤ 45	≤ 40	1000-1700	132x2	4800×2590×3330			
PCX1280	160-300	≤ 50	≤ 45	850-1450	160x2	6000×3050×3070			
PCX1400	200-400	≤ 50	≤ 45	800-1193 (200~220)	x2	6208×3397×4030			

# PCX





## Роторная дробилка с увеличенным окном загрузки RV Series

Роторные дробилки данной серии отличаются большим возможным размером питания и большой износостойкостью. В основном используется для получения отличной кубовидности. RV Series идеально сочетается с оборудованием J Series для получения из материала 80~100мм песка отличного качества. Уменьшение линии значительно облегчает процесс, снижает затраты на закупку.

### Особенности:

- Сокращение затрат на оборудование производственной линии: материал 80~100 перерабатывается в нужный песок без использования конусной дробилки;
- Большая производительность, достигает до 400 т/ч;
- Выделение пыли не превышает 20mg/Nm<sup>3</sup>.

Мо- дель	Про- изво- д-ть	Пита- ние	Ско- рость потока матери- ала	Мощ- ност ь	Внеш. размеры	Тип охлажде- ния	Система быстрой сме- ны	Система пневмо- очистки
	(т/ч)	(мм)	(м/сек )	(кВт)	(мм)			
RV50	30-90	≤ 56~70	80	90~132	4000×2401 ×2931	При по- вышении темпе- ратуры окружа- ющей среды можно изме- нить ре- жим ра- боты охла- ждающег о насо- са.	При наличии достаточного количества места и воз- можности установить крановое оборудова- ние —воз- можна быст- рая смена кольцевых футеровок. Также воз- можна ручная смена —без использова- ния подъем- ной техники.	Если суще- ствует риск слипа- ния ма- териала – воз- можна уста- новка системы пневмо- очистки
RV100	100- 400	≤ 80~100	70	160~400	4970×2760 ×3166			

# RV



## Высокоэффективная мельнично-дробильная установка YM Series

YM Series — серия оборудования, принцип работы которого базируется на использовании ротора, закрепленных на нем молотков фирменной формы DS Metoran®, внутренних футеровках корпуса, а также распределителя материала на входе и выходе.

Особенность данной серии — использование распределителя материала, закрепленного на роторе. Это позволяет обеспечить равномерную подачу и дробление материала. Эффективность дробления в том числе обусловлена закрепленными на внутренних футеровках пилообразными ребрами.

Модель	Производительность (т/ч)	Питание (мм)	Продукт (мм)	Мощность (кВт)	Размер ротора (мм)	Масса (т)	Внеш. размеры (мм)
YM100	10-40	≤ 40	≤ 1.5 — 80%	75	Φ930X800	3.2	1345x11741x1242
YM125	20-60			132	Φ1250X1030	5.2	2240X1800X1844
YM150	20-80	≤ 40	≤ 2 — 80%	160	Φ1450X1290	8.9	2480x2200x200
YM200	40-120			200	Φ1950X1620	13	2790x4200x2750
YM250	60-150			280	Φ2450X1800	18.5	3015x4700x2960

# УМ



## Инерционный грохот YK Series

Грохота YK Series — грохота, основывающиеся на вибрациях с круговым движением импульса. Широко используются как в строительстве, горной добыче, так и в сфере генерирования электричества. Надежная и проверенная временем конструкция, дополненная усиленными материалами, прошедшими проверку Dingsheng® Engineering.

### Особенности:

- Обеспечение стабильности и возможности регулировок оборудования по производительности;
- Надежность и долговечность конструкции.

Модель	Просеивающая поверхность Ширина x длина (мм)	Площадь просеивания (м <sup>2</sup> )	Кол-во сит	Угол просеивания (°)	Двойная амплитуда (мм)	Частота вибраций (Гц)	Питание (мм)	Производ -ть (т/ч)
YK1245			1	20				100-150
2YK1245	1200x4500	5.4	2	17.5	6 ~ 8	16~ 17	≤100	40-150
3YK1245			3	17.5				30-120
YK1545			1	20				150-180
2YK1545	1500x4500	6.75	2	17.5	6 ~ 8	16~ 17	≤100	150-180
3YK1545			3	17.5				150-180
4YK1545			4	20				150-180
YK1848			1	20				150-250
2YK1848	1800x4800	8.64	2	17.5	6 ~ 8	16~ 17	≤200	250-500
3YK1848			3	17.5				150-200
YK2160			1					172864
2YK2160	2100x6000	12.6	2	15~ 35	6 ~ 10	13~ 15	≤200	150-1400
3YK2160			3					150-1000
2YK2460			2					200-1100
3YK2460	2400x6000	14.4	3	20	0 ~ 7	13~ 15	≤250	200-1100
4YK2460			4					200-1100
3YK2865	2800x6500	18.2	3	20	0 ~ 7	13~ 15	≤250	300-1200
2YK3070			2					350-1200
3YK3070	3000x7000	21	3	20	0 ~ 7	13~ 15	≤250	350-1200
4YK3070			4					350-1200
2YK3270			2					400-1300
3YK3270	3200x7000	22.4	3	20	0 ~ 7	13~ 15	≤300	400-1300
4YK3270			4					400-1300
2YK3675			2					500-1400
3YK3675	3600x7500	27	3	20	0 ~ 7	13~ 15	≤300	500-1400
4YK3675			4					500-1400

# YK



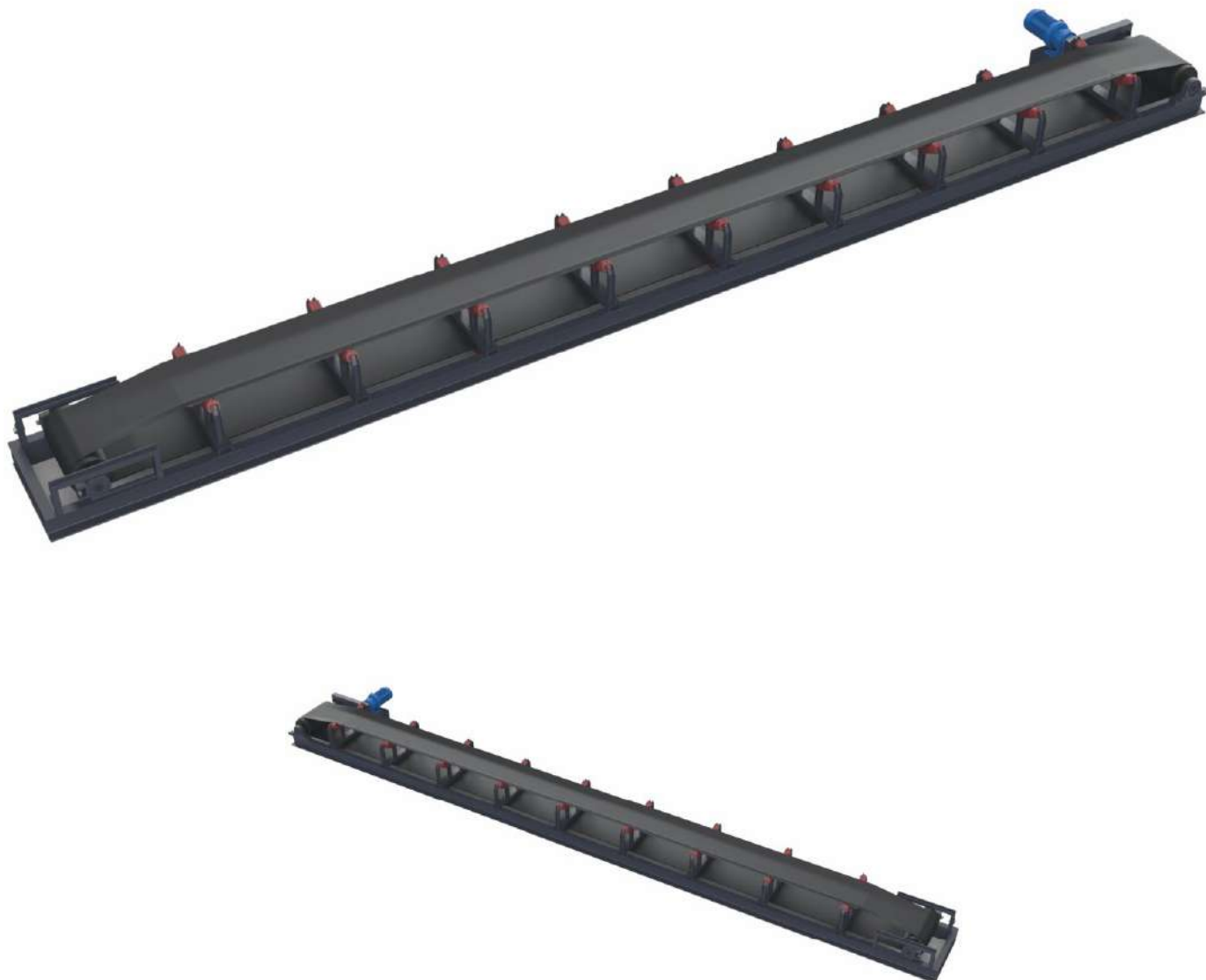
## Конвейерное оборудование

Широко применяются в любых сферах, связанных с необходимостью перемещения чего-либо. Благодаря накопленному опыту, конвейера Dingsheng® Engineering могут эксплуатироваться как в стандартных условиях — от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , так и в резко климатических условиях — от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### Особенности:

- В зависимости от производственной необходимости, возможно использование как одной единицы самостоятельно, так и в комбинации с другими конвейерами; доступны как горизонтальные, так и наклонные модели;
- Возможно индивидуальное изготовление.

Ширина рем- ня		Длина/мощность		Скорость	Произво- дительность
(мм)		(м/кВт)		(м/сек)	(т/ч)
400	$\leq 12/2.2$	12-20/2.2 -4	20-25/3.5 -7.5	1.25-2.0	30-60
500	$\leq 12/3$	12-20/3 -5.5	20-30/5.5 -7.5		40-80
650	$\leq 12/4$	12-20/4 -5.5	20-30/5.5 -11		80-120
800	$\leq 10/4$	10-15/4-5.5	15-30/5.5 -15		120-200
1000	$\leq 10/5.5$	10-20/5.5 -11	20-40/11-22		200-320
1200	$\leq 10/7.5$	10-20/7.5 -15	20-40/15-30		290-480
1400	$\leq 10/11$	10-20/11-22	20-40/22 -45		400-680
1600	$\leq 10/15$	10-20/22-30	20-50/30 -75		600-1080





## Пескомоечное оборудование ковшового типа XS Series

Пескомоечное оборудование применяется в линии по производству песка для вымывания из материала глины, пылеобразных примесей и получения чистого, готового для реализации материала.

### Особенности:

- Сохранение до 90% полезных материалов позволяет финальному продукту с легкостью проходить стандарты изготовления во многих сферах применения без дополнительной обработки;
- Надежная структура, в которой подшипники, система передачи кручения в целом, изолированы от попадания воды и надежно защищены от полного выхода из строя;
- Большая эффективность и долговечность.

Модель	Диаметр колеса (мм)	Ширина ковша (мм)	Кол-во	Скорость (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Производ-ть (т/ч)	Масса (т)
XS2800	Φ2800	985X2	32	1.2	11	50-100	7.2
XS3200	Φ3200				15	100-150	7.8
XS3600	Φ3600				18.5	150-200	9.3

# XS



## Пескомоечное оборудование шнекового типа XL Series

### Особенности:

- Надежная структура, в которой подшипники, система передачи кручения в целом, изолированы от попадания воды и надежно защищены от полного выхода из строя;
- Практически полное отсутствие расходных материалов, что значительно облегчает обслуживание после покупки, снижает финансовые затраты.

Модель	Диаметр шнека (мм)	Скорость оборотов (об/мин)	Макс. питание (мм)	Производ-ть (т/ч)	Мощность (кВт)	Внеш. размеры (мм)	Масса (т)
XL680	650	32	<10	40-50	7.5	8000x2050x140	3.8
XL762	762	26		50-75	11	8545x2650x386	5.23
XL915	915	21		75-100	11	8500x2810x360	6.27
2XL915	915	21		120-200	2x11	8420x3765x396	11.11
XL1115	1115	17		100-175	15	10970x3945x472	10.18
2XL1115	1115	17		200-350	2x15	10970x5250x472	17.94

# XL



## Восстанавливающее оборудование XH Series

В традиционной линии получения песка при отмыве грязи и обезвоживании используется шнековое пескомоечное оборудование. В таком случае становится практически невозможным контролировать потерю мелкого песка. Благодаря применению восстанавливающего комплекса этот показатель контролируется в пределах 5-10%.

### Принцип работы:

В пескомоечный модуль включены: двигатель, шламовый насос, циклон, грохот, ванна для промывки, контейнер сбора продукта.

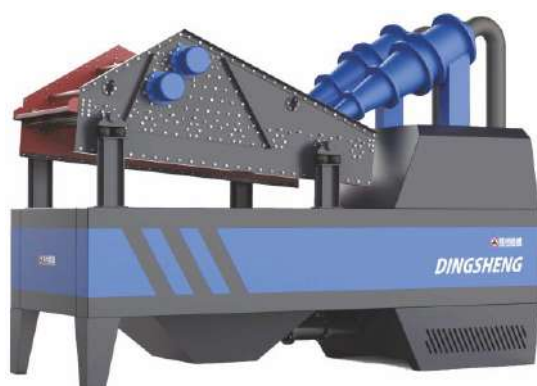
Смесь воды и песка загружается в циклон, проходит через сепаратор, а затем — в виде концентрата — подается на грохот. После грохочения материал отделяется от воды, глины и подается на промывку. После заключительного этапа материала будет около 70%- 85%. Показатель можно менять, регулируя скорость работы (оборотов) насоса, количество переливаемой воды, а также отверстие сброса продуктов. Таким образом, выполняется функция очистки, обезвоживания, а также классификации.

### Особенности:

- Использование полиуретанового сито в стандартной комплектации; сито более устойчиво к процессам износа, а также забивания;
- Для увеличения долговечности оборудования, перед продажей проводится комплексное укрепление: футеровками покрываются даже внутренние стенки циклона;
- Благодаря применению технологии DS Recnap® общее максимальное количество восстанавливаемого материала достигает 85% — одно из самых ярких отличий восстанавливающего оборудования Dingsheng®;
- Процесс восстановления значительно облегчает необходимый объем осадка — снижаются издержки времени;
- Благодаря работе отдела Dingsheng® Individual доступны индивидуальные сочетания и регулировки оборудования для получения того эффекта, который нужен в каждом индивидуальном случае.

Модель	Мощность насоса (кВт)	Циклон	Грохот	Масса (т)	Питание (мм)	Производительность (м <sup>3</sup> /ч)
XSH01 - 300	11	300	2x1	4.0	<5	30-80
XSH02 - 300	15	300	2x1.5	4.2		40-100
XSH01 - 350	18.5	350	2x1.5	4.9		70-130
XSH01 - 500	22	500	2x3	9.3		50-120
XSH01 - 600	30	600	2x4	10.2		100-150
XSH02 - 600	30	600	2x4	10.8		120-230
XSH01 - 700	37	700	2x5.5	11.9		200-280
XSH02 - 700	37	700	2x5.5	12.5		250-300
XSH01 - 2x500	45	2x500	2x5.5	14.2		300-350
XSH01 - 3x500	45	3x500	2x11	19.7		350-500

# ХН



## Примеры проектов



Провинция Хэбэй-Производственная линия 20 000 000 т/год



Провинция Хэбэй-Производственная линия 12 000 000 т/год



Провинция Шаньдун-Производственная линия 10 000 000 т/год



Город Чунчин-Производственная линия 20 000 000 т/год





финансово-промышленная группа®

**КАРЬЕРНЫЕ  
МАШИНЫ**

*Официальный дилер*

Донцова Олеся Александровна, руководитель  
горного отдела ООО «Карьерные машины»  
Тел: +7-923-271-68-89, +7 (391) 290-62-61 (доб.1111)  
E-mail: dontsova@km124.ru

Все указанные характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Все изображения указаны в качестве демонстрационных материалов. Для точности необходимо обращаться к Руководству по Эксплуатации. Неправильное обращение с оборудованием может повлечь травмы и летальные исходы. Для консультации обратитесь к уполномоченным представителям DS Luxxert®.



**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ СЕРВИСА**

Телефон: +7 (983) 280-12-27



**БЛАГОВЕЩЕНСК**

Адрес: ул. Ленина, д. 192/5, оф. 4



**ВЛАДИВОСТОК**

Адрес: ул. Снеговая, д. 12



**ГРОЗНЫЙ**

Адрес: ул. Боевая, д. 1



**ЕКАТЕРИНБУРГ**

Адрес: ул. Белинского, д. 83, офис 1805



**ИРКУТСК**

Адрес: ул. Тракторная, д. 15



**КЕМЕРОВО**

Адрес: ул. Тухачевского, д. 58В, офис 404



**КРАСНОЯРСК**

Адрес: ул. Затонская, д. 62  
Телефон: +7 (391) 290-62-61  
E-mail: info@km124.ru



**МАГАДАН**

Адрес: ул. Пролетарская, д. 11, офис 206



**МОСКВА**

Адрес: Старопетровский проезд,  
д.11, корп.1



**НЕРЮНГРИ**

Адрес: ул. Южно-Якутская, д. 22



**НИЖНИЙ НОВГОРОД**

Адрес: ул. Ларина, д. 17



**НОВОСИБИРСК**

Адрес: ул. Станционная, д. 60Г



**ОМСК**

Адрес: ул. Герцена, д. 34



**ПЕРМЬ**

Адрес: Шоссе космонавтов, 304, оф. 201-202



**ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ**

Адрес: Проспект Победы, д. 20/1, офис 1



**САМАРА**

Адрес: Московское шоссе, 20 км, зд. 33, оф. 321



**ТОМСК**

Адрес: пр. Фрунзе, д. 103, оф. 501



**УЛАН-УДЭ**

Адрес: ул. 3-я Транспортная, д. 8А, офис 5



**ЧЕЛЯБИНСК**

Адрес: пр. Ленина, д. 35, офис 1407



**ЧИТА**

Адрес: ул. Казачья, д. 29



**ЯКУТСК**

Адрес: ул. Чернышевского, д. 100Б



**DS Luxxert**  
Dingsheng Engineering Group Brand