

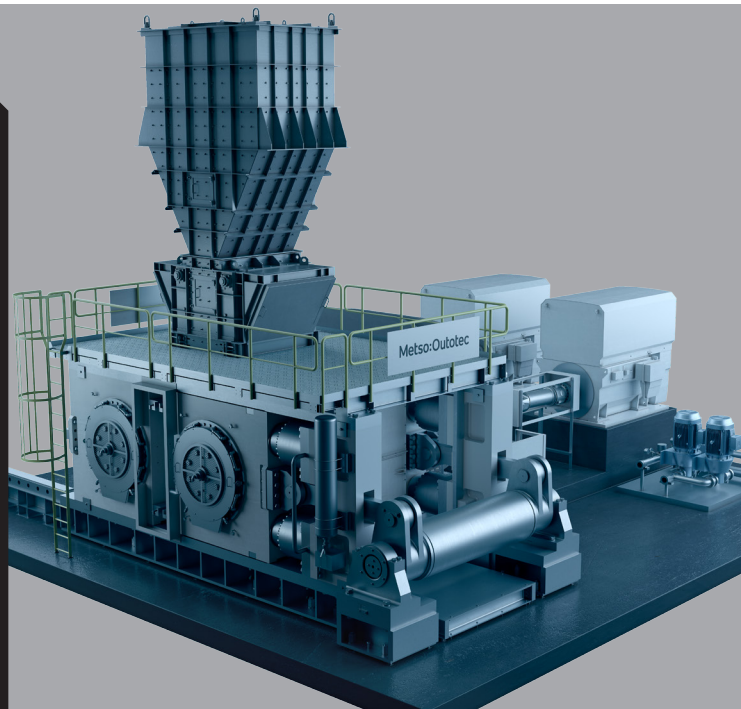
Metso:Outotec

Валковые прессы высокого давления

ВПВД серии HRC™e

Превосходное измельчение
и энергоэффективность

Валковые прессы высокого давления HRC™e — это не просто очередная модель ВПВД. Они стали прямым ответом на необходимость преодолеть отраслевые проблемы и оптимизировать работу. HRC™e — это не просто оборудование, это решение, которое требуется вам.



ВПВД Metso Outotec серии HRC™e сочетают в себе проверенную технологию и усовершенствованную конструкцию, ориентированную на потребности заказчиков и предназначенную для достижения превосходной производительности измельчения, повышения энергоэффективности и оптимизации контура измельчения.

Устанавливая отраслевой стандарт

Выпуск валковых прессов высокого давления HRC™ начался в 2014 году. Уже вскоре они стали отраслевым стандартом для ВПВД. Они не просто обеспечивают повышенную энергоэффективность и обладают более высокой производительностью, но и открыли путь для использования фланцев в качестве превосходной технологии измельчения. Эти фланцы являются частью передовой технологии, которая используется в новейшем решении: ВПВД серии HRC™e.

Максимальная производительность

В валковых прессах высокого давления HRC™e используются проверенные технологии и основанные на них усовершенствования. Высокая производительность достигается благодаря устранению краевого эффекта за счет использования специальной конструкции фланца, что в конечном итоге позволяет максимально увеличить полученное количество измельченного материала. При этом узел защиты от перекоса гарантирует более быстрый повторный запуск и отсутствие простоев из-за перекосов.

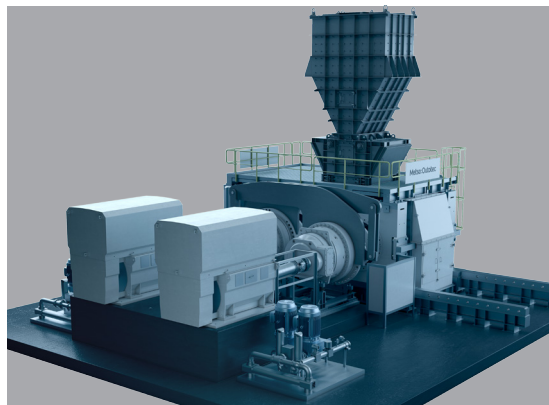
ВПВД серии HRC™e также отличаются возможностью принимать питание большой крупности и повышенной энергоэффективностью по сравнению с аналогичными ВПВД. Прессы серии HRC™e обеспечивают повышение эффективности и снижение затрат.

Удобство технического обслуживания

ВПВД HRC™e гарантирует безопасное и простое выполнение технического обслуживания. Использование болтовой конструкции и встроенного фланца упрощает замену фланцев по краям валка. Пылезащитный кожух отделяет зону измельчения от критических механических компонентов внутри оборудования.

Уникальная загрузочная течка также оснащена регулирующими задвижками для быстрого технического обслуживания и надежного запуска оборудования в работу. Такие особенности и увеличенная долговечность бандажа валков сокращают длительность простоев.

Более подробную информацию можно найти по адресу mogroup.com/ru/hrce-hpgr



Преимущества

- Повышение энергоэффективности до 15%
- Снижение оборотной нагрузки до 24%
- Увеличение производительности до 19%
- Удобство технического обслуживания
- Сокращение простоев из-за перезапусков

Валковые прессы высокого давления (ВПВД) HRC™e

Превосходное измельчение и энергоэффективность

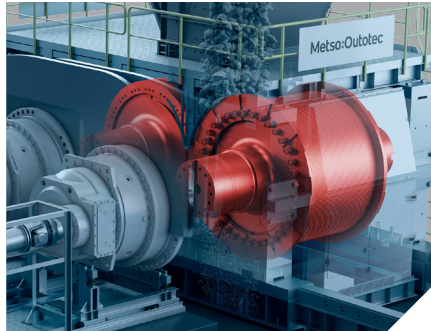
Валковые прессы высокого давления HRC™e стали отраслевым стандартом. Благодаря инновационной и проверенной технологии изготовления фланцев и узлу защиты от перекоса ВПВД серии HRC™e



Устранение краевого эффекта

Краевой эффект вызывает снижение эффективности ВПВД в результате уменьшения равномерного давления на валки, которое ведет к тому, что материал обтекает валки по краям. Запатентованная и надежная конструкция фланцевых валков Metso Outotec устраняет эту проблему и позволяет оптимизировать общие характеристики ВПВД HRC™e. Фланцевый валок Metso Outotec обеспечивает равномерное распределение давления по валку, которое сводит к минимуму обтекание зоны измельчения материалом.

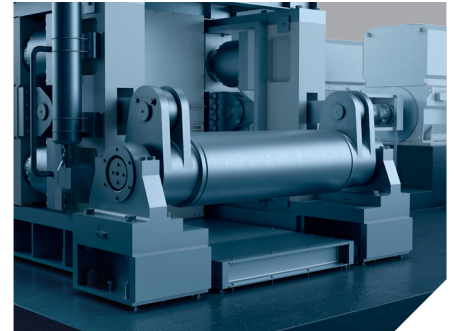
ВПВД HRC™e позволяют повысить производительность за счет максимального измельчения материала и уменьшения циркуляционной нагрузки благодаря устранению краевого эффекта.



Фланцевые валки с бандажом

Компания Metso Outotec — единственный производитель оригинального оборудования, успешно применяющий фланцевые валки в ВПВД. Благодаря устранению краевого эффекта усилие равномерно распределяется по валкам. Это обеспечивает равномерное распределение материала и предотвращение обтекания валков материалом. Поскольку мимо валков будет проходить меньше материала (что ведет к снижению циркуляционной нагрузки), ВПВД HRC™e также позволяют снизить потребление электроэнергии благодаря тому, что тот же материал не приходится измельчать еще раз.

ВПВД HRC™e обеспечивают превосходное измельчение и энергоэффективность за счет уменьшения циркуляционной нагрузки, снижения потребления электроэнергии и уменьшения износа валков, что увеличивает их срок службы.



Узел защиты от перекоса

Запатентованный узел защиты от перекоса ВПВД HRC™e обеспечивает резкое ограничение перекоса при измельчении и предотвращает повреждение фланца, которое может иметь место при сильном перекосе.

Узел защиты от перекоса предусматривает возможность автоматического контроля для оценки ситуации и позволяет оптимизировать работу оборудования и компонентов. Благодаря этому оборудование стабильно работает на оптимальном уровне.

Узел защиты от перекоса повышает эксплуатационную готовность и надежность ВПВД HRC™e благодаря функциям автоматического контроля и предотвращения неполадок.

Модель	HRC™2000e C96™		HRC™2400e C116™		HRC™2600e C130™		HRC™3000e C160™	
	Размер валка с бандажом (Г × Ш)	2000 × 1650		2400 × 1650		2600 × 1750		3000 × 2000
Макс. установленная мощность кВт (л.с.)	2 × 2300 (2 × 3050)		2 × 3300 (2 × 4400)		2 × 4100 (2 × 5500)		2 × 6200 (2 × 8300)	
Номинальная частота вращения валков (об/мин)	21		21		21		21	
Максимальный размер (мм)	60		84		91		120	
Типовая производительность (т/ч)	1810–2540		2610–3660		3250–4550		4950–6930	
Мин. ширина разгрузочной щели	40 мм	60 мм	70 мм	70 мм	70 мм	100 мм	125 мм	150 мм
Макс. ширина разгрузочной щели	175 мм	175 мм	200 мм	200 мм	175 мм	250 мм	250 мм	300 мм
Приемный зев								
Ширина ***)	800 мм (32")	930 мм (37")	1060 мм (42")	1150 мм (45")	1200 мм (47")	1300 мм (51")	1400 мм (55")	1600 мм (63")
Глубина ***)	510 мм (20")	580 мм (23")	700 мм (28")	760 мм (30")	870 мм (34")	1000 мм (39")	1200 мм (47")	1200 мм (47")
Макс. крупность породы	410 мм	460 мм (18")	560 мм (22")	610 мм (24")	700 мм (27 1/2")	800 мм (31 1/2")	960 мм (~38")	960 мм (~38")

Более подробную информацию можно найти по адресу mogroup.com/ru/hrce-hpgr

Есть вопрос? Свяжитесь с нами сегодня!

Metso Outotec, Address 0, P.O.Box 000, FI-00000 город, страна
Тел. +358 00 000 000, факс +358 00 000 000
mogroup.com

Partner for positive change