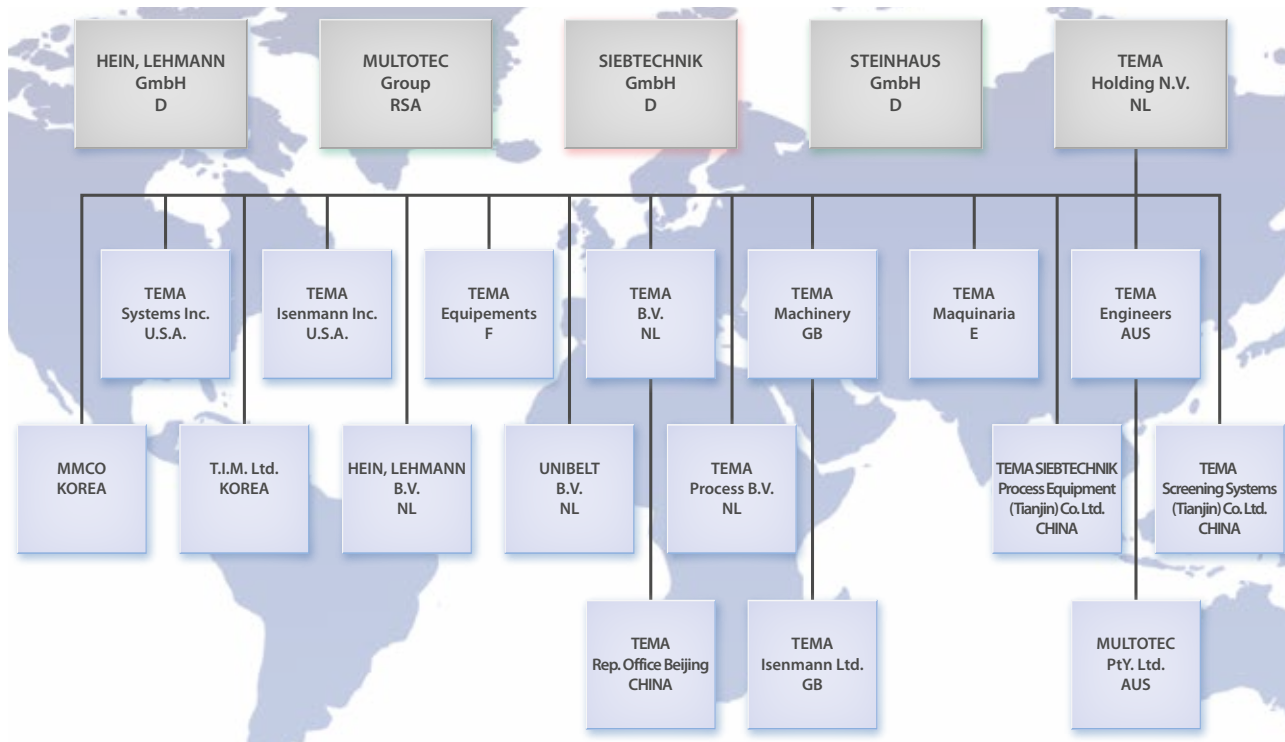


Угольные центрифуги



для обезвоживания рядового угля,
концентрата и угольного шлама

Центрифуги для обезвоживания рядового угля, концентрата и шлама



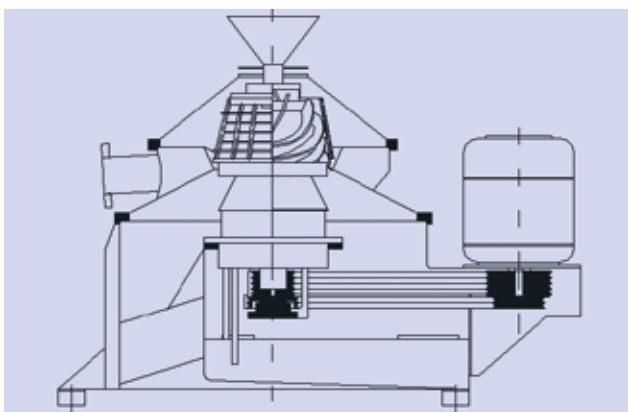
Первую угольную центрифугу компания SIEBTECHNIK GmbH разработала и изготовила в 1957 году. Постоянная модернизация ее конструкции существенно улучшила рабочие характеристики этого оборудования. В настоящее время горизонтальная центрифуга производства группы компаний SIEBTECHNIK / TEMA является международным стандартом в сфере обезвоживания угля по всему миру.

Кроме того, по мере изменения требований заказчиков были достигнуты определенные успехи и в развитии первоначальной конструкции вертикальной угольной центрифуги. Хотя эти модели оборудования и играли определенную роль в прежние годы, некоторые присущие им недостатки конструкции, зачастую вызывавшие остановку в работе, ограничивали производительность.

В 1990 году, фирма SIEBTECHNIK GmbH уполномочила компанию TEMA производить центрифуги в Австралии, Южной Африке и Соединенных Штатах Америки для более оптимального и своевременного обслуживания местных заказчиков. По состоянию на сегодняшний день на углеобогатительных фабриках по всему миру работает более 4000 центрифуг производства группы компаний SIEBTECHNIK / TEMA. Для повышения производительности при обработке сырья на данном оборудовании, компания SIEBTECHNIK разработала центрифугу для рядового угля и концентрата с более крупным диаметром корзины.

На приведенных ниже изображениях показана центрифуга для рядового угля и концентрата, которая в настоящее время вводится в эксплуатацию, с диаметром корзины 1650 мм.



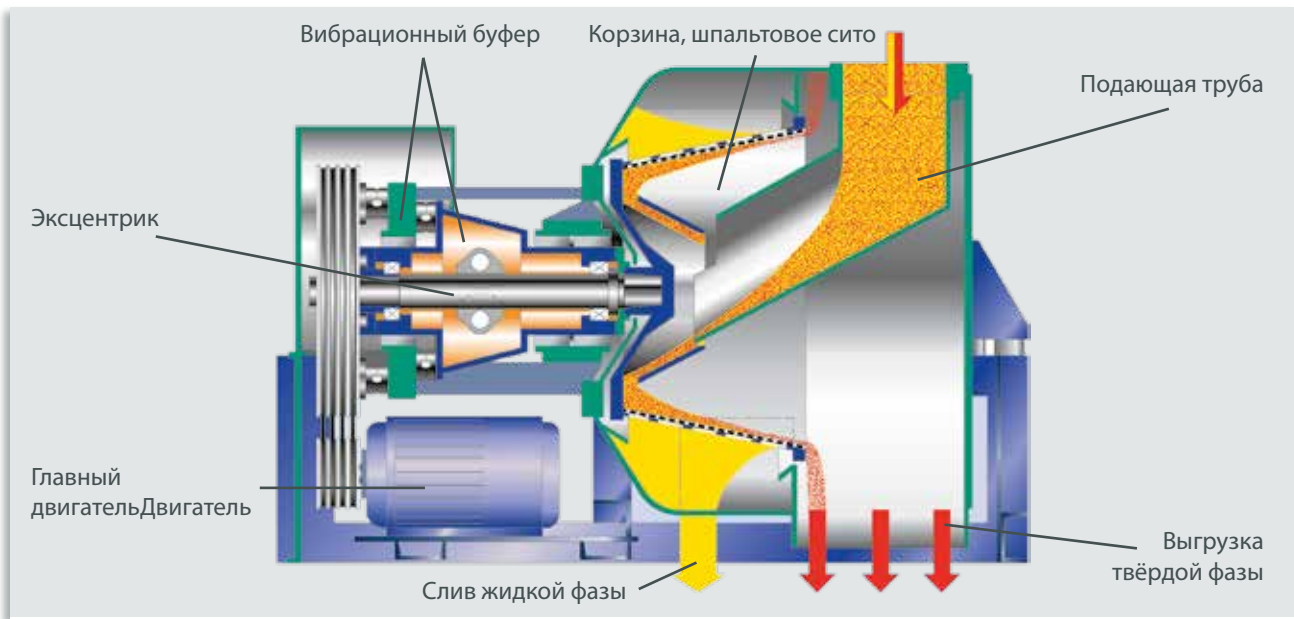


В ходе ряда модернизаций вертикальной угольной центрифуги, к сожалению, не удалось существенно улучшить её технические характеристики и упростить сложное техническое обслуживание.

В настоящее время компании SIEBTECHNIK/ТЕМА выпускают угольные центрифуги горизонтальной формы с конструкцией по последнему слову техники, высокой производительностью при обработке сырья и простым техобслуживанием.



Вибрационная центрифуга HSG



Эта, оптимально спроектированная, горизонтальная центрифуга с вибрационным ситом, обладает высокоэффективными и высокопродуктивными рабочими характеристиками. Она способна обеспечить:

- Показатель извлечения продукта при определенных условиях – 96%,
- Простое, быстрое и удобное техническое обслуживание,
- Возможность увеличения объемов производства благодаря регулированию амплитуды осевых вибраций,
- стабильную работу благодаря вибрации, производимой эксцентриком и высокой экономии энергии благодаря одному двигателю,

■ Установку без специального фундамента.

Разработка каждой модели горизонтальной центрифуги с вибрационным ситом от компании SIEBTECHNIK осуществлялась с учетом повышенной прочности и высокой производительности оборудования.

Компания SIEBTECHNIK также производит большегрузные центрифуги с возможностью генерирования и регулирования центробежных вибраций.

У Вас есть еще больше возможностей, если Вы делаете свой выбор в пользу вибрационных центрифуг производства компании SIEBTECHNIK, предлагаемых на современном рынке оборудования в виде разнообразных серийных моделей горизонтальных центрифуг.

Модель		HSG 1000	HSG 1100	HSG 1200	HSG 1300	HSG 1400	HSG 1500	HSG 1650
Номинальная производительность, по твёрдому, т/ч*	Размеры подаваемого сырья: 0.5 ~ 50 мм	100 - 160	170 - 190	190 - 240	240 - 280	280 - 350	350 - 400	400 - 550
	0.5 ~ 13 мм	80 - 150	140 - 160	150 - 220	220 - 260	250 - 310	300 - 350	390 - 480
Номинальная мощность двигателя	кВт	22	22/30	37	45/55	55/75	55/75	90/110
Длина	мм	2230	2350	2450	2900	2900	3920	4500
Ширина	мм	1765	1990	1990	2225	2220	2630	2870
Высота	мм	1710	1920	1900	2205	2245	2500	2820
Вес (примерно)	кг	3500	4200	4900	7500	7800	11000	13500

*Текущая производительность зависит от распределения и состава подаваемого сырья; обычно, чем больше частицы, тем выше будет содержание в них воды. Содержание воды в подаваемом сырье – менее 30%.

Преимущества горизонтальных вибрационных центрифуг

- Горизонтальная конструкция
- Более широкая передняя дверца для подачи сырья, удобный доступ к сетчатой корзине
- Простое и удобное техническое и сервисное обслуживание
- Вибрации обеспечиваются одним двигателем, а время вибраций можно легко настраивать путем регулировки V-образного разделенного ременного шкива двигателя
- Отдельная система смазки способна обеспечивать постоянную смазку маслом вращающихся частей, и включает в себя ряд необходимых для смазки инструментов наблюдения и контроля
- Интегрированный в каркас амортизатор обеспечивает очень низкий уровень вибраций, передаваемых на основание оборудования
- Установленная подводящая труба легко заменяется без необходимости демонтажа других деталей
- Износостойкая керамическая облицовка в камерах для твердого материала и жидкостей
- Корзина со шпальтовыми ситами изготовлена из немагнитной нержавеющей стали, что позволяет нашей центрифуге работать в системах плотных сред

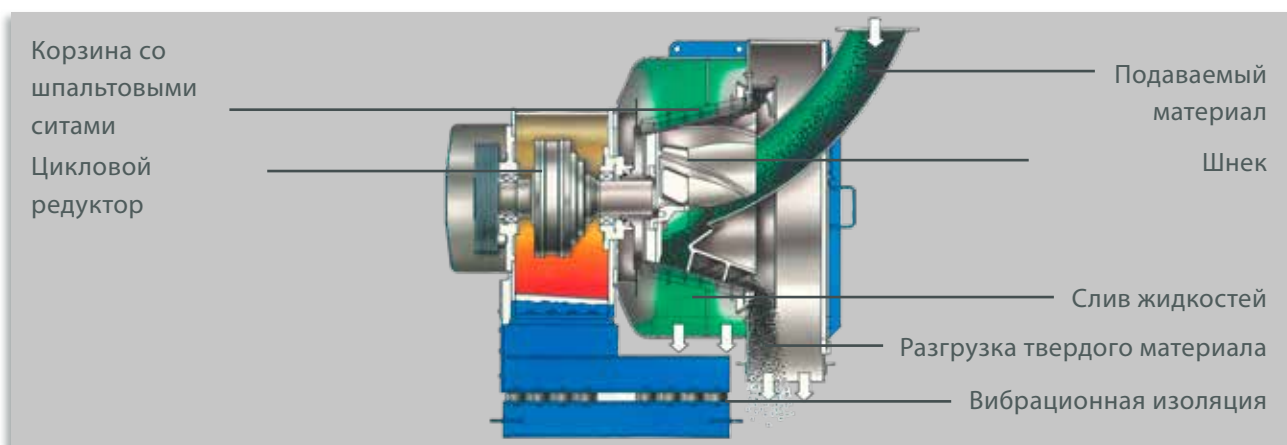


Горизонтальная центрифуга со шнековой выгрузкой осадка

Центрифуга со шнековой выгрузкой осадка производства компании SIEBTECHNIK, специально разработанная для обезвоживания угольного шлама, обеспечивает более высокие показатели извлечения продукта из угольного шлама и низкое содержание воды в твёрдом материале на выходе. Улучшенные рабочие характеристики шнековой центрифуги выражаются в следующем:

- Более высокие показатели извлечения продукта из угольного шлама
- Низкое содержание воды в продукте на выходе
- Более простое и удобное техобслуживание по сравнению с вертикальной моделью, поскольку горизонтальная модель разработана специально с учетом технического обслуживания без необходимости демонтажа
- Для обеспечения более высокой прочности и устойчивости к истиранию шнек из специальной высокопрочной стали получил интегрированную конструкцию с облицовкой из керамической плитки
- Равномерное распределение материала шнеком, позволяет устранить проблему дисбаланса

- Механизм приводится в движение планетарной зубчатой передачей с эвольвентным зацеплением и большим вращающим моментом, что обеспечивает более стабильный процесс обезвоживания и оптимизирует способность оборудования справляться с колебаниями нагрузки при увеличении объёма подаваемого сырья
- Шнековая центрифуга производства компании SIEBTECHNIK позволит Вам сэкономить расходы на установку и техобслуживание при обеспечении высокой эксплуатационной надежности
- Благодаря своему высокому качеству шнековая центрифуга от компании SIEBTECHNIK пользуется широким успехом и отличной репутацией в отрасли
- В настоящее время это самая надежная центрифуга из доступных на рынке
- При необходимости группа опытных инженеров и технических специалистов всегда готова оказать Вам поддержку
- Более компактные размеры основания для оборудования означают более низкие расходы на установку по сравнению с вертикальной моделью



Модель		Н 900 F/C	Н 1000	Н / CX 1200 F/C
Номинальная производительность по твёрдому, т/ч*	Размеры подаваемого сырья: 0.5 ~ 1.5 мм	40 - 45	50 - 60	60 - 85
	0.5 ~ 3 мм	50 - 55	60 - 70	75 - 90
Номинальная мощность двигателя	кВт	55/75	75	75
Длина	мм	2400	2400	2400
Ширина	мм	2400	2400	2400
Высота	мм	2000	2000	2000
Вес (примерно)	кг	3600	3850	4200
*Текущая производительность зависит от распределения и состава подаваемого сырья; обычно, чем больше частицы, тем выше будет содержание в них воды				

Преимущества шнековых центрифуг

- Горизонтальная конструкция
- Конструкция с более высокой центробежной силой (выше до 400G) обеспечивает низкое содержание воды в конечном продукте
- Более простое и удобное техобслуживание по сравнению с вертикальной моделью, поскольку горизонтальная модель разработана специально с учетом технического обслуживания без необходимости демонтажа
- Все приводы, зубчатые передачи и подшипники отделены от зоны потока сырьевого материала, что устраняет возможность повреждения приводов сырьевым материалом
- Более широкая передняя дверца обеспечивает удобный осмотр и доступ к шнеку, шпальной корзине и камере выгрузки твердого материала
- Зубчатая передача с высоким вращающим моментом поддерживает стабильную дифференциальную скорость
- Отдельная система смазки обеспечивает постоянную смазку маслом вращающихся частей, и включает в себя ряд необходимых для смазки инструментов наблюдения и контроля
- По сравнению с вертикальной центрифугой для угольного шлама – при одинаковых размерах корзины и аналогичном потреблении энергии, – производительность выше на 40%
- Для установки оборудования не требуется специального фундамента
- Устанавливаемое оборудование занимает меньше места
- Поскольку разгрузка твердых материалов не наталкивается на какие-либо препятствия, в зоне выгрузки не предусмотрено никаких задвижек
- Дополнительно сокращается время простоя оборудования – благодаря упрощенному техобслуживанию/осмотру и конструкции, которая обеспечивает возможность быстрого демонтажа узлов
- Все детали, которые могут подвергаться износу под воздействием обрабатываемого сырья, имеют специальную керамическую облицовку для более продолжительного срока службы



Ассортимент продукции

Грохоты и отсадочные машины

Грохоты с круговыми и эллиптическими колебаниями
Грохоты с линейной вибрацией
Грохоты типа "банан" и эксцентриковые грохоты
Многолетние горизонтальные грохоты
Грохоты с качающимся виброситом
Отсадочные машины и вибротранспортёры

Отбор проб, измельчение, лабораторное оборудование

Отдельные машины и системы
пробоотбора и пробоподготовки
Пневмопочта
Дробилки и дробильные комплексы
Оборудование для контрольного пресеивания
Лабораторное оборудование
Автоматизация

Центрифуги

Центрифуги со шнековой выгрузкой осадка
Центрифуги с пульсирующей выгрузкой осадка
Центрифуги со скользящей выгрузкой осадка
Центрифуги с вибрационной выгрузкой осадка
Декантирующие центрифуги

GEOCON

GEOCON GmbH & Co. KG – представитель на рынке CHГ
Rothenburger Strasse 245
90439 Nürnberg, Germany
phone : +49 911 766 067 - 0
fax : +49 911 766 067 - 20
info@geocongroup.de
www.geocongroup.de

SIEBTECHNIK GmbH
Platanenallee 46
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

Phone +49 (0)208 / 58 01 - 00
Fax +49 (0)208 / 58 01 - 300
e-mail: sales@siebtechnik.com
website: www.siebtechnik.com

 **SIEBTECHNIK**



WB217R/08.2017