



Вертикальная
шлифовальная
машина Osiris
МТРА

Osiris – бриллиант среди шлифовальных машин

Больше ценности для вашего успеха

Позвольте себе этот бриллиант для обработки зерна. С вертикальной шлифовальной машиной Osiris, Бюлер устанавливает стандарты во всех измерениях. Сильные стороны Osiris позволяют вывести качество, производительность и эффективность производства на новый уровень.

Шлифовальная машина с дополнительным преимуществом

Инновационная конструкция делает Osiris самым ценным дополнением к вашей технологической цепочке, кроме того, даже визуально привлекательным. Благодаря шлифовальному кругу с алмазным покрытием, мощному сервомотору и эффективному прямому приводу вы можете извлечь выгоду из максимальной безопасности продуктов питания, большей производительности, снижения энергопотребления - и все это с минимальным простоем.

Среди других его особенностей - простота в обслуживании и минимальная необходимая площадь. Вы экономите площадь здания и получаете более высокую доступность. Наконец, Osiris чрезвычайно удобен в эксплуатации.



Максимальная безопасность пищевых продуктов



Большая производительность



Оптимальная энергоэффективность



Минимум поврежденных зерен



Снижение затрат на эксплуатацию и обслуживание



Минимальная занимаемая площадь



Простота в эксплуатации

Инновационная конструкция

Высокая эксплуатационная готовность и минимум простоя

Безопасность пищевых продуктов становится все более важным фактором при переработке таких сортов зерна, как твердая пшеница и ячмень. Очевидный плюс безопасности пищевых продуктов в повышении качества продукции, обеспечении более высокой прибыли и укреплении доверия клиентов.



Максимальная пищевая безопасность

Инновационная конструкция Osiris с десятью шлифовальными кругами с алмазным покрытием гарантирует первоклассную безопасность пищевых продуктов. Алмаз является самым твердым и долговечным из всех шлифовальных материалов. Поэтому загрязнение зерна из-за каменных включений или крошки осталось в прошлом.



Твердая пшеница



Ячмень



Сорго



Псевдозерно - амарант



Псевдозерно – гречка



Псевдозерно – киноа



Наибольшая производительность

Большая шлифовальная поверхность и более мощные двигатели Osiris оптимизируют производительность - в зависимости от степени шлифования и типа зерна - до двенадцати тонн в час. Это означает, что требуется гораздо меньше машин. В то же время затраты на инвестиции, эксплуатацию и обслуживание значительно снижаются.

Снижение энергопотребления Стабильное качество продукции



Оптимальная энергоэффективность

Эффективный прямой привод вместо ременного, большой диаметр ротора и алмаз в качестве высокоэффективного абразива с улучшенными характеристиками удаления материала снижают потребление энергии по сравнению с обычными технологиями до 20 процентов.



Более высокий выход продукта

Эффективный алмазный шлифующий материал, оптимизированная окружная скорость роторов и улучшенная система вентиляции с постоянной аспирацией - все это обеспечивает более высокую степень шлифования зерна при минимальном простое. Это обеспечивает стабильно высокое качество продукции и увеличенный выход продукта.



Алмаз - высокоэффективный шлифующий материал.

Выдающаяся экономическая эффективность

Простота в эксплуатации



Экономия затрат как добавленная стоимость

Osiris специально разработан удобным для техобслуживания. Самооткидывающийся воздушный канал упрощает доступ к важным изнашивающимся деталям. Шлифовальные круги, фильтр и тормозные полосы также можно заменить гораздо быстрее, чем на обычных станках. Все шлифовальные круги можно заменить всего за два часа. Одинаковые алмазные шлифовальные круги можно менять и / или заменять по отдельности. Все это сокращает время простоя системы и устойчиво снижает затраты на эксплуатацию и обслуживание.



Экономия пространства как добавленная стоимость

Инновационная конструкция, с прямым приводом вместо ременного, позволяет расположить двигатель непосредственно под ротором. Это значительно уменьшает габариты машины, упрощая ее монтаж на заводе.



Osiris – удобен в обслуживании благодаря откидывающемуся воздушному каналу

Все под контролем Непосредственно на машине или через Mercury MES



Простота в эксплуатации

Встроенный дисплей обеспечивает простое управление Osiris, путем установки одного целевого значения. Благодаря мощному серводвигателю степень шлифовки может быть быстро и точно отрегулирована.

Вертикальная шлифовальная машина также может быть интегрирована в систему управления процессом Bühler Mercury MES. Это повышает уровень автоматизации всего завода, обеспечивая бесперебойную и эффективную работу.



Повышенный уровень автоматизации благодаря управлению процессами Mercury MES

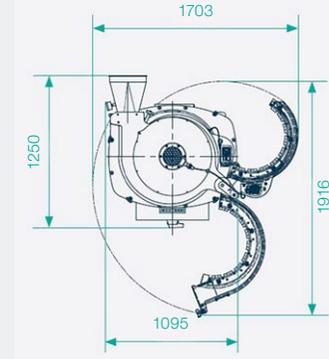
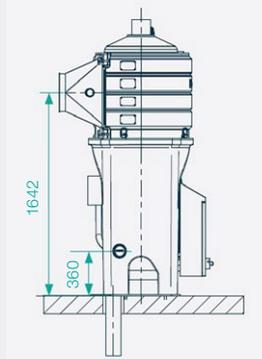
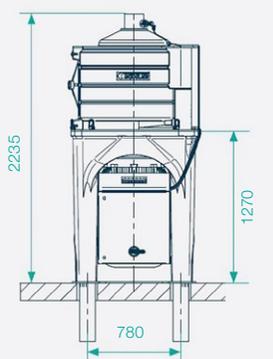
Гибкость в использовании- варианты, ориентированные на требования

В рамках интегрированной обработки Osiris предлагает три варианта производительности и, таким образом, является оптимальной основой для максимальной безопасности пищевых продуктов и стабильно высокого качества продукта при оптимальной производительности.

Технические данные Osiris МТРА:

Модель	Двигатель		Производительность**						Вес (без упаковки) кг
	ATEX /EN кВт	UL кВт	2 т/ч	4 т/ч	6 т/ч	8 т/ч	10 т/ч	12 т/ч	
МТРА -Osiris	55	60	12 - 14%	8 - 10%	5 - 6%	4 - 5%	3 - 4%	2 - 3%	1800
	75	90	–	10 - 12%	7 - 8%	6 - 7%	4 - 5%	2 - 3%	1900
	90	108	–	–	8 - 9%	7 - 8%	5 - 6%	–	2000

* Степень шлифовки для твердой пшеницы



Размеры в мм



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Switzerland

T + 41 71 955 11 11

milling@buhlergroup.com
buhlergroup.com/milling

BUZ-MS MTPA brochure RU 12/23 Z&B 234547