

Arrius®
Интегрирован-
ная система
помола.
MRRA.

Innovations for a **better world.**

BÜHLER

Arrius® - похож на вальцовый станок **но он совершенно другой.**

Arrius - это первая полностью интегрированная система помола. Она применяется для измельчения твёрдой и мягкой пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы и полбы и устанавливает новый стандарт производительности размола. Конструкция Arrius с технологией «plug-and-play» со встроенным приводом значительно сокращает время установки и потребление энергии.

Основные преимущества:

- Экономит до 10% энергии
- Снижает инвестиционные затраты на строительство и время установки
- Повышает производительность размола
- Упрощает взаимодействие - на разных устройствах





The Arrius IGS объединяет приводы, распределительный шкаф и веб-сервер.

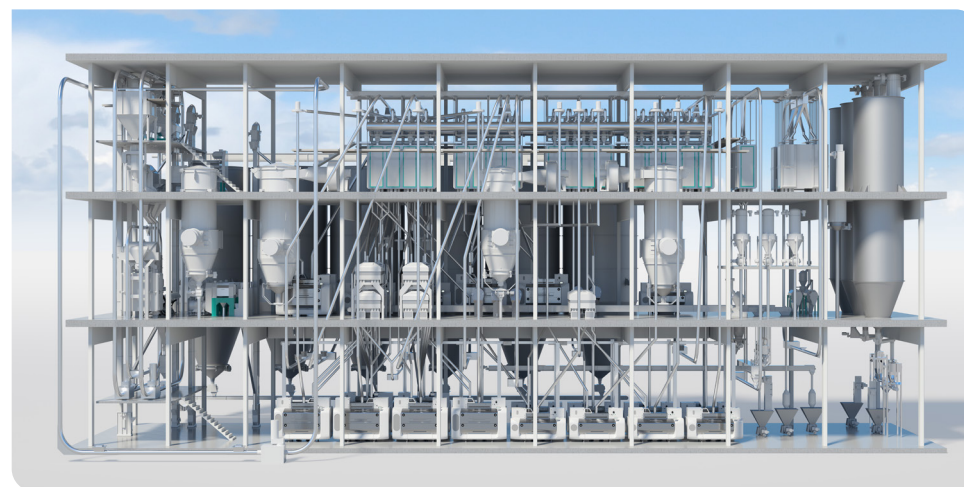
Полностью интегрированный. Для работы в режиме **plug-and-play**.

Интеграция позволяет быструю установку

Благодаря встроенному шкафу управления и системе привода, Arrius может быть полностью подключен и испытан в сборочном цехе Бюлер. Механический и электрический монтаж выполняется до трех раз быстрее благодаря системе «plug-and-play» по сравнению с обычными вальцовыми станками. Просто подключите три кабеля, сжатый воздух и вход и выход продукта - и Arrius готов к работе.

Экономия инвестиционных затрат на строительство

Интегрированная система привода и система прямого забора продукта позволяют сократить высоту здания на один этаж в новом проекте. Новаторский дизайн также позволяет гибкое размещение системы размол на заводе.



Мельница Бюлер E3 вместе с Arrius



Новый подход к эффективности размола.

Непревзойденная стабильность размола

Сердце Arrius - это недавно разработанный пакет валов. Он предварительно напряжен и не имеет люфта, что гарантирует стабильный процесс измельчения и оптимизирует передачу энергии продукту. Повреждение крахмала в муке может быть увеличено до 10% по сравнению с обычными вальцовыми станками. Запатентованный питающий модуль полностью саморегулируется и автоматически подстраивается под колебания продукта. Вместе с асимметричным входом с распределительным шнеком Arrius обеспечивает постоянное и равномерное распределение продукта по всей длине вала.

Экономия до 10% энергии

Интегрированный привод, состоящий из двигателя и редуктора, потребляет до 10% меньше энергии. Энергия восстанавливается механически с помощью специально разработанного механизма.

Большой шаг к Умной Мельнице

Arrius оснащен несколькими датчиками, которые контролируют и регулируют систему размола. Рабочее состояние питающего модуля, пакета валов, двигателя и редуктора постоянно контролируется. Колебания продукта на мельнице немедленно корректируются системой управления, чтобы гарантировать наилучшую возможную работу.

Чтобы достичь и поддерживать оптимальную настройку размольной щели, опционально доступно новое измерение усилия размола. Двусторонние датчики в пакете валов непрерывно измеряют усилие размола. Это дает оператору дополнительное измеренное значение для достижения наилучшего результата размола.

“ В ходе испытаний мы убедились, что потребление энергии можно снизить на 8-10%. ”

Willi Erich Friessinger
Менеджер, Friessinger Mühle

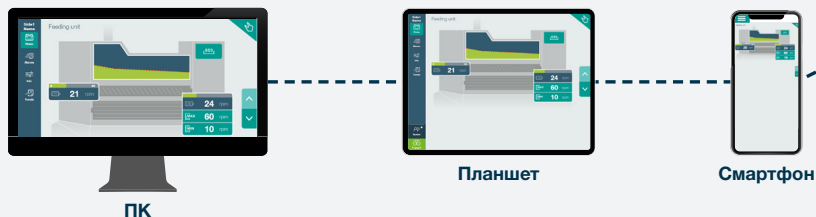
Лучший в своем классе практичности. На различных устройствах.

Новый элемент управления Arrius отличается адаптивностью и простотой использования. Встроенный веб-сервер позволяет контролировать и управлять системой помола с различных устройств, включая смартфоны, планшеты и персональные компьютеры. Решите для себя, как вы хотите взаимодействовать со своим Arrius.

Удаленное приложение Бюлер

Удаленное приложение Бюлер обеспечивает доступ к машинам с мобильных устройств через внутреннюю беспроводную сеть мельницы. Вам будут предложены инструкции по начальной настройке, где можно будет расположить машины в соответствии с планом вашего предприятия.

При выборе интегрированной системы измельчения приложение подключается к системе управления, и отображается пользовательский интерфейс. Все функции системы управления Arrius также доступны в приложении.





Настолько безопасно, насколько это ВОЗМОЖНО для процесса и продукта.

Гигиеничный внутренний и внешний дизайн машины.

Новый модуль подачи предназначен для полной выгрузки продукта и полностью доступен при открытии входной дверцы. Существенно упрощенная конструкция размольной камеры и улучшенная аспирация сокращают отложения продукта. Опора машины с гигиеничными регулируемыми ножками позволяет легко проводить очистку под машиной, что еще больше повышает безопасность пищевых продуктов. Скребок для нарезных валов заменил щетку, что позволяет избежать загрязнения щетиной. Само собой разумеется, что все поверхности Arrius, контактирующие с продуктом, изготовлены из пищевых материалов.



Новый стандарт безопасности.

Благодаря крышке с электронным замком и функции защиты рук, Arrius устанавливает новый стандарт с точки зрения эксплуатационной безопасности. Новейшие сенсорные технологии, включая измерение температуры валов, непрерывно контролируют состояние машины, что гарантирует длительное время безотказной работы.



Настройте систему размола.

Выбирайте из широкого диапазона размеров и опций.

Интегрированная система помола Arrius предлагается в двух вариантах - четырехвальцово́й и восьмивальцово́й. Длина валов варьируется от 1000 мм до 1500 мм. Доступны различные опции, такие как контроль впуска, контроль температуры валов и подшипников, а также измерение усилия размола.



MRRA 4		MRRA 4-1000/250	MRRA 4-1250/250	MRRA 4-1500/250
Длина	мм	2678	2928	3178
Ширина	мм	1676	1676	1676
Высота	мм	1736	1736	1736
Вес	кг	5000	5300	5600

MRRA 8		MRRA 8-1000/250	MRRA 8-1250/250	MRRA 8-1500/250
Длина	мм	2678	2928	3178
Ширина	мм	1676	1676	1676
Высота	мм	2276	2276	2276
Вес	кг	9600	10100	10600

Бюлер АГ

Представительство в Москве
Тел.: +7 495 139-34-00
buhlergroup.com

Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Switzerland
T +41 71 955 11 11
buhlergroup.com

Arrius ru 0920 201100 Z&B

