

Плющильный
станок **MDFA**

BÜHLER

Высокопроизводительная технология плющения. Для максимальной безопасности пищевых продуктов.



Высочайшее качество хлопьев и санитария.

Плющильный станок MDFA разработан специально для плющения различных видов зерна. Будучи неотъемлемым компонентом комплексного процесса переработки зерна, данный станок устанавливает новые стандарты производственной санитарии, пищевой безопасности, качества продукции и удобства эксплуатации.

Превосходное и стабильное качество хлопьев

Плющильный станок MDFA является идеальным решением для плющения овса, ржи, пшеницы, спельты (полбы) и ячменя. Данный станок обеспечивает постоянно высокое качество продукта при производительности от двух до четырех тонн в час (в зависимости от типа продукта). Станок может быть быстро и просто интегрирован как в новые установки, так и в существующие технологические линии в рамках модернизации.

Оптимальные санитарные параметры, легкое управление

Умная конструкция обеспечивает легкость очистки, что в свою очередь гарантирует высочайший уровень санитарии и пищевой безопасности.

Небольшой объем технического обслуживания и прочная конструкция обеспечивают сокращение производственных затрат и безопасность при эксплуатации. Благодаря системе управления EasyFlake с сенсорным экраном процесс управления и эксплуатации становится еще проще.

Преимущества

- Соответствие высочайшим стандартам санитарии и пищевой безопасности
- Однородное качество продукта
- Небольшой объем технического обслуживания
- Прочная конструкция
- Простота монтажа и эксплуатации

Увеличенная производительность и эффективность. Для производства хлопьев высочайшего качества и безопасной эксплуатации.



Овсяные хлопья



Ржаные хлопья



Хлопья из полбы



Пшеничные хлопья



Ячменные хлопья

Стабильно высокое качество продукта

Регулирование температуры вальцов, а также наличие в них просверленных по периферии отверстий, обеспечивают их равномерную температуру. Высококачественные вальцы диаметром 600 мм обеспечивают оптимальное поверхностное давление. Все эти особенности позволяют получить продукт стабильно высокого качества.

Прочная конструкция

При разработке плющильного станка особое внимание было уделено прочности конструкции. Такое исполнение обеспечивает возможность непрерывной безопасной эксплуатации даже в тяжелых производственных условиях.

Минимум техобслуживания

В плющильном станке предусмотрена точка централизованной смазки, что позволяет значительно сократить время технического обслуживания. Смена вальцов может производиться как с фронтальной, так и с тыльной стороны станка, что также упрощает процесс обслуживания и сводит к минимуму дорогостоящие простои.

Простота монтажа

Плющильный станок поставляется с уже установленными вальцами, редукторными двигателями и устройством подачи, что позволяет максимально сократить общее время монтажа.

Объем поставки для плющильного станка MDFA*

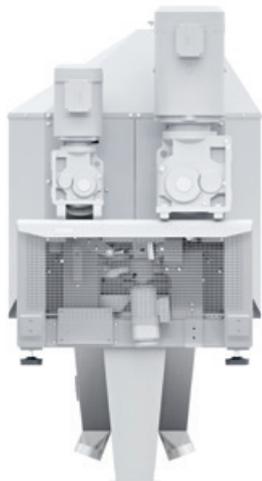


* Доступны дополнительные варианты исполнения

● Включено в объем поставки

● Доступно в качестве опции

Интеллектуальный дизайн. Для обеспечения высочайшего уровня санитарии.



Безременный прямой привод

Плющильный станок оснащен прямым приводом без ремней. Точная регулировка коэффициента передачи осуществляется при помощи системы управления EasyFlake. Такой принцип работы привода, а также автоматическая регулировка рабочего зазора между вальцами при помощи шпинделя, а не гидравлической системы, позволяет повысить уровень пищевой безопасности, уменьшая риск загрязнения продукта маслом.



Встроенная система аспирации

Встроенная система аспирационных каналов эффективно предотвращает конденсацию. Все детали, соприкасающиеся с продуктом, изготовлены из пищевых коррозионностойких материалов.



Легкость очистки

Благодаря удобной в обслуживании конструкции и легкому доступу к внутреннему пространству станка, значительно упрощается процедура очистки и сокращается затрачиваемое на нее время. Простая процедура снятия панелей обеспечивает быстрый доступ к внутреннему пространству станка. Капот также может быть легко демонтирован для очистки.



Безопасный отбор проб

Качество хлопьев может быть проверено в любой момент процесса изготовления благодаря предусмотренному пробоотборнику, позволяющему производить отбор проб по всей длине вальца. Встроенная заслонка обеспечивает безопасность процесса отбора проб.

Комплексные решения и автоматизация в соответствии с требованиями заказчика. **Для обеспечения непрерывности производственного процесса.**



Простая интеграция с комплексными системами управления или автономная эксплуатация.

Простая установка и интеграция

Успешная интеграция компонентов увеличивает эффективность всего технологического процесса. Именно поэтому Бюлер предлагает своим клиентам интегрированную линию плющения, состоящую из идеально взаимодействующих компонентов, объединенных в общий технологический процесс. В состав линии входят пропариватель MBDA, плющильный станок MDFA, регулятор температуры, а также устанавливаемая в конце линии сушилка OTW.

Эффективная автоматизация

Линия плющения с входящим в ее состав плющильным станком может быть с легкостью интегрирована с уже действующими системами управления. Такая возможность позволяет осуществлять автоматизацию и оптимизацию процессов управления. Кроме того, плющильный станок также может работать автономно, т.е. без интеграции с системой управления.

Интуитивно понятная система управления EasyFlake.

Для удобства эксплуатации.



Система управления EasyFlake с интерфейсом на базе сенсорного экрана обеспечивает простоту и безопасность настройки производственных параметров.

Удобный рабочий интерфейс

Плющильный станок оснащен удобной и интуитивно понятной системой управления EasyFlake с сенсорным экраном и функцией трехмерной визуализации. Процедуры управления станком просты и понятны, что позволяет сократить время обучения персонала и в то же время повысить уровень эксплуатационной безопасности.

Исчерпывающий набор функций управления

Разнообразные функции управления обеспечивают легкость настройки технологических параметров. Помимо возможности настройки производительности путем регулировки скорости питающих валков, также доступны функции регулирования рабочего зазора, передаточного отношения и температуры плющильных валцов.

Многочисленные функции контроля

Работа плющильного станка непрерывно контролируется.

Благодаря системе EasyFlake технический персонал получает возможность тщательно следить за током двигателя, настройками рабочего зазора между валцами, температурой продукта на входе и температурой валцов.



Отображение всех технических данных.

Высокая производительность По всем видам зерна

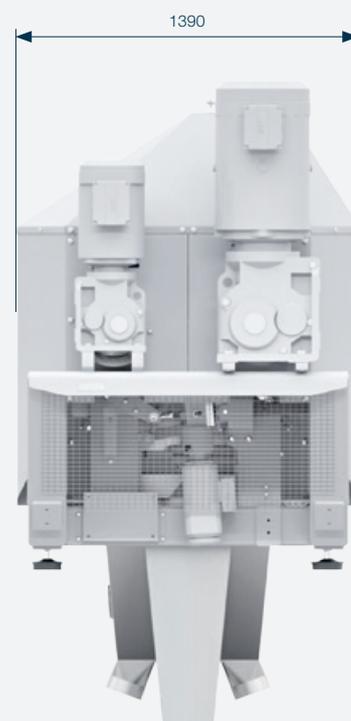
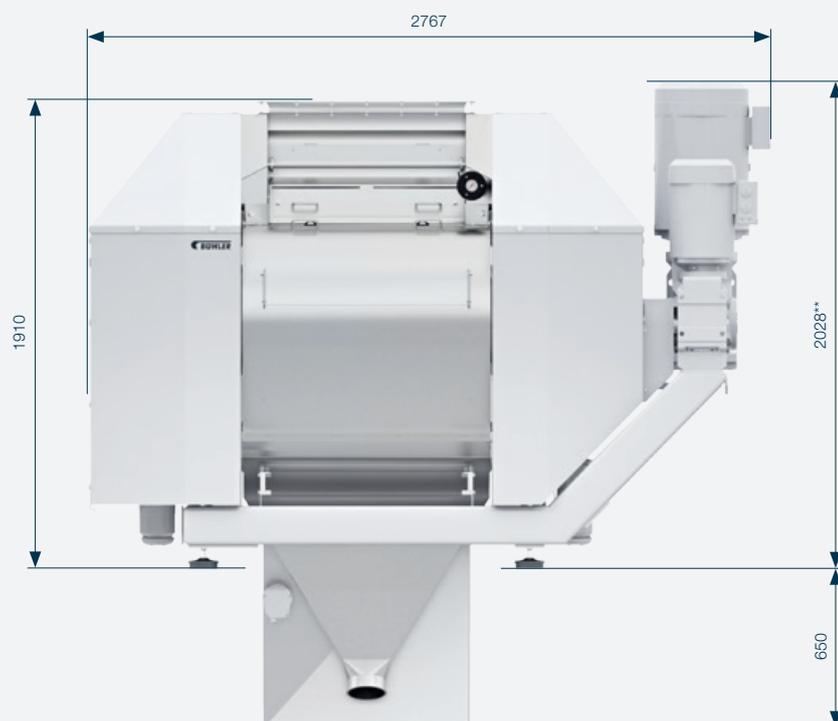
Краткие технические характеристики плющильного станка MDFA:

| | | | Тип 608 |
|------------------------|--------|--|---------|
| Диаметр вальца | мм | | 600 |
| Длина вальца | мм | | 800 |
| Макс. давление вальцов | кН | | 450 |
| Масса | кг | | 6500 |
| Аспирационный воздух | м³/мин | | 30 |

Производительность:

| | | | Тип 608 |
|---------|------|--|---------|
| Овес | т/ч* | | 1–4 |
| Пшеница | т/ч* | | 1–3,2 |
| Рожь | т/ч* | | 1–3,2 |
| Полба | т/ч* | | 1–3,2 |
| Ячмень | т/ч* | | 1–2,5 |

* В зависимости от толщины хлопьев



** В зависимости от установленной мощности двигателя

Бюлер АГ
Представительство в Москве

Тел.: +7 495 139 34 00
office.moscow@buhlergroup.com
buhlergroup.com

Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Switzerland
T +41 71 955 11 11
F +41 71 955 66 11
buhlergroup.com

Flyer MDFA ru 03/17 ZACC