



## ИННОВАТОРЫ В ТЕХНОЛОГИИ НАРЕЗКИ КАРТОФЕЛЯ

Предлагаем революционные идеи и решения для картофельных чипсов и других дегидрированных или жареных снеков

**Ваш идеальный  
партнер в поиске  
решений для  
точной резки**

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
КАРТОФЕЛЬНЫХ И ОВОЩНЫХ ЧИПСОВ И  
ДРУГИХ ДЕГИДРИРОВАННЫХ ИЛИ  
ЖАРЕННЫХ СНЕКОВ**

*«Решения FAM это действительно лучшее качество и увеличенный объем. Мы уже некоторое время используем технологию FAM и можем честно сказать, что все еще впечатлены разницей как в качестве, так и в производительности. Мы можем производить больше продукции более высокого качества.»*

Old Dutch Foods





FAM разрабатывает и поставляет решения для нарезки для множества пищевых продуктов с более чем 40-летним опытом в сочетании с глобальным присутствием. За прошедшие годы FAM установил прочные партнерские отношения с ведущими переработчиками картофеля по всему миру. Наши решения для механической резки известны своим точным качеством резки, максимальным выходом продукции при высокой производительности и удобством для оператора.



Stumabo International, производитель прецизионных лезвий для пищевой промышленности, производит несколько миллионов лезвий в год. Stumabo использует свои знания для интеграции лучшего лезвия в механические машины для нарезки FAM. Все лезвия и важные режущие компоненты производятся на собственном производстве.



FAM и Stumabo преследуют одну цель: помочь переработчикам картофеля довести нарезку картофеля до совершенства. Наши комбинированные знания дают нашим клиентам именно те инновации, которые они искали. У нас есть демо центры по решениям для резки картофеля как в главном офисе в Бельгии, так и в офисах в Северной Америке. На этих объектах есть демонстрационные лаборатории, с опытными специалистами по продажам и обслуживанию, запасными частями, обучением и многим другим, чтобы поддерживать потребность индустрии переработки картофеля.

Мы – хорошо зарекомендовавший себя глобальный игрок с хорошей репутацией благодаря качеству, креативности и поддержке клиентов. Новые машины разрабатываются с улучшенными или новыми методами резки и специально разработанными режущими инструментами, которые повышают эффективность производства и обеспечивают улучшенное и стабильное качество резки.

**Кроме того, мы открыты для разработки новых продуктов в ответ на потребности и тенденции рынка.**

## НА ПЕРЕДОВОЙ ПО НАРЕЗКЕ КАРТОФЕЛЯ

**Инновации всегда были в основе нашего успеха. А также мы очень чутко относимся к требованиям и желаниям наших клиентов.**

### Линия FAM Centris с технологией резки SureSet

На выставке Snackex 2015 компания FAM Stumabo произвела революцию, представив новую линейку машин FAM Centris с запатентованной технологией центробежной нарезки. Запатентованные режущие головы SureSet устанавливают новые стандарты качества с дебютом революционной режущей головы с 12 и 16 лезвиями, улучшающей процесс резки за счет заданной точности толщины среза и двукратного повышения производительности. Ежедневные операции стали проще благодаря небольшому весу и сокращенному времени очистки.



**Регулировки с высокой точностью:**

Голова SureSet



### SureSet Stone Defender

После нескольких лет непрерывных улучшений компания FAM выпустила в 2020 году режущие головы SureSet следующего поколения, еще раз укрепив свою репутацию проверенного технологического лидера: FAM SureSet Stone Defender – это интегрированная система, которая действует как активная система защиты от повреждений. Инородные предметы могут повредить лезвие и крепление. Посторонние материалы больше не будут повреждать критически важные компоненты режущей головы, что еще больше снижает совокупную стоимость владения (TCO).

### Новые инновационные формы нарезки

Новые и интересные формы картофельных чипсов всегда актуальны на рынке, так как вызывают интерес потребителей. У нас есть все традиционные формы, а также несколько новых инновационных форм, доступных для наших клиентов.

Несколько новых форм картофельных чипсов стали результатом тесного сотрудничества и партнерства между нашими командами по исследованиям и разработкам, а также сотрудничества с клиентами как хорошо известных, так и частных торговых марок.



Готическая Арка



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

В FAM мы понимаем сложности и проблемы резки картофеля. Различные переменные влияют на способ нарезки картофеля.

- Условия выращивания зависят от факторов, которые очень трудно контролировать. Таким образом, получение идеального конечного продукта все больше и больше зависит от технологии обработки. Выбор правильной технологии нарезки картофеля – решающий шаг, который картофель совершает от сбора урожая до конечной формы и качества. Картофель необходимо использовать максимально, а отходы должны быть сведены к минимуму. По мнению экспертов FAM, качество лезвий и метод резки могут иметь огромное значение здесь.



## ЗНАНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ

FAM разрабатывает машины, лезвия и режущие головы, отвечающие вашим уникальным технологическим потребностям. Цель - стабильность обжарки.

Мы понимаем, как точность реза влияет на этап обжарки, предотвращая образование акриламида, сокращая отходы, предотвращая избыточную влажность и оптимизируя поглощение масла.



Постоянная толщина ломтиков имеет решающее значение для жарки.

## ЗНАНИЯ О ДИЗАЙНЕ МАШИНЫ

Наши инженеры-конструкторы используют знания и практический опыт для создания машин с максимальными показателями для пользователя. Есть важные компоненты, которые включены в дизайн, чтобы максимизировать производительность.

- Доступны уникальные конструкции для серийных и непрерывных линий в зависимости от используемого метода подачи.
- Запатентованное рабочее колесо DualStage защищает картофель в лопастях от поступающего картофеля, сокращая отходы, конусность и повышая производительность.
- Выбор идеального лезвия позволяет избежать потерь крахмала и обеспечивает чрезвычайно точные резы, обеспечивая однородность продукта и сокращая отходы.

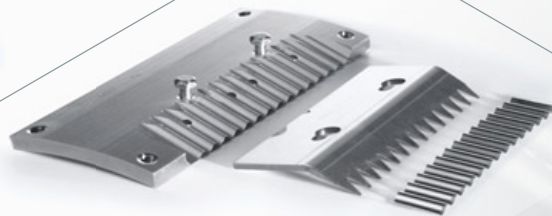
Мы сотрудничаем с ведущими поставщиками комплексных линейных решений как для линий обжарки партиями, так и для поточных линий. Мы предлагаем вам режущее оборудование, которое подключается, обменивается

данными и безупречно работает с другим вашим оборудованием.

Мы можем идеально интегрировать наши машины во все известные линии по производству снеков, будь то линия непрерывного действия по производству картофельных чипсов, линия по производству

картофельных чипсов периодического действия или линия по производству овощных чипсов.

- Точка доступа для воды позволяет распределять воду во время обработки для оптимального поступления продукта.
- Система блокировки с использованием не извлекаемого ключа защищает операторов от зоны резки во время работы машины.
- Оборудован очень надежной системой прямого привода. Нет редуктора, требующего постоянного обслуживания.
- Сегменты песчаной заслонки позволяют мелким камням проходить сквозь них, не повреждая лезвия.



# Революционные режущие головки FAM



## ТЕХНОЛОГИЯ SURESET

### Режущие головки GAPSET

**Прецизионные вставки:**  
Установил и забыть

**Stone Defender:**  
активная система защиты  
от повреждений

**GapSet 12:**  
доступно только на Centris 315P

**GapSet 16:**  
доступно только на Centris 400P

**Комплект для переоборудования:**  
И для GapSet 12 и для GapSet 16

### SURESET режущие головы

**Регулировки с высокой точностью:**  
Голова SureSet

**Stone Defender:**  
активная система защиты  
от повреждений

**SureSet 16:**  
Доступно только на Centris 400P

**Комплект для переоборудования:**  
Для SureSet 16



Прецизионные  
вставки

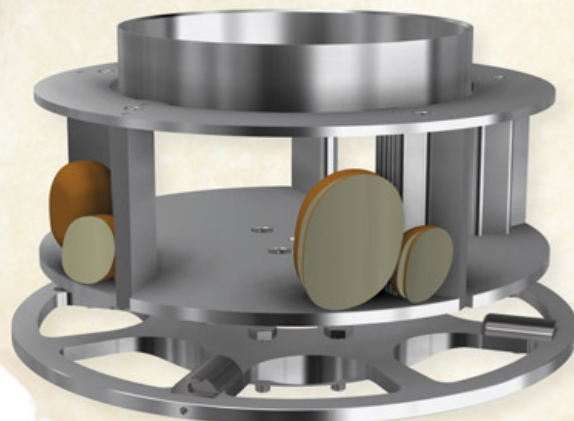


Голова SureSet

# Как интегрировать режущие

## 1 Комплекты для переоборудования: модернизируйте существующие линии и используйте все преимущества технологии SureSet.

Чтобы внедрить широкие преимущества технологии SureSet в ваш существующий слайсер, FAM Stumabo предлагает различные комплекты для модернизации ваших существующих линий со всеми преимуществами технологии SureSet.



Комплект для переоборудования поставляется с запатентованной крыльчаткой DualStage и опорной пластиной для установки технологии SureSet на ваш слайсер. Запатентованная крыльчатка DualStage обеспечивает постоянную стабилизацию картофеля во время нарезки.

## Результаты качественной прецизионной резки



Плоские чипсы



Картофельные палочки



Чипсы в форме готической арки



V-образные чипсы



# ие головы FAM в вашу производственную линию?

**2** Широкий ассортимент компонентов FAM Centris для центробежной нарезки и измельчения – это передовая технология нарезки на вашей линии картофельных чипсов.



**FAM Centris**  
400P

**Использование режущих голов GapSet 16 и SureSet 16**  
Для максимальной производительности при высочайшем качестве

Работает с технологией резки SureSet 16P

- Запатентованные и заявленные на патент режущие головы GapSet 16 и SureSet 16 гарантируют постоянную точность резки на протяжении всего процесса резки.
  - Режущая голова весит всего 12 кг.
  - С диаметром 400 мм, и 16 тью ножевыми станциями - это гарантия максимальной производительности.
  - Режущие головки позволяют легко регулировать размер реза; калибровка не нужна.
  - Технология SureSet дает максимальный выход продукта, так как сведены к минимуму потери крахмала и количество обрезков.
- DualStage гарантирует, что картофель постоянно остается стабильным во время нарезки, не смещается. Кроме того, это приводит к увеличению производительности, так как одновременно может нарезаться две картофелины на одной ножевой станции.
- Требуемая минимального обслуживания трансмиссия с прямым приводом, с двигателем из нержавеющей стали мощностью 4 кВт или 5 л.с.
- Встроенная система блокировки с использованием не извлекаемого ключа с механическим замком.
- Компактный дизайн машины позволяет легко интегрировать ее в большинство чипсовых линий.



**FAM Centris**  
315P

**Использование режущей головки GapSet 12**  
Для малой и средней производительности при высочайшем качестве

На основе запатентованной технологии резки GapSet 12

- Режущая головка GapSet 12 из 100% нержавеющей стали.
  - Весит всего 8 кг.
  - При диаметре крыльчатки 315 мм, и с 12тью ножевыми станциями, машина принимает такого же размера продукт как и все традиционные слайсеры.
  - Функция «установить и забыть» гарантирует стабильное качество резки без дополнительных настроек. Режущая головка всегда будет отрегулирована.
  - Технология GapSet – это максимальный выход продукта, благодаря снижению потерь крахмала и уменьшению количества обрезков.
- Требуемая минимального обслуживания трансмиссия с прямым приводом, с двигателем из нержавеющей стали мощностью 1,5 кВт или 3 л.с.
- Встроенная система блокировки с использованием не извлекаемого ключа с механическим замком.
- Компактный дизайн позволяет легко использовать его в большинстве чипсовых линий.

# Овощные чипсы

Производство овощных чипсов сопряжено с другими проблемами, а значит, и с их решениями, по сравнению с производством картофельных чипсов.



**FAM Centris**  
400

**FAM Centris 400** обладает специальными функциями для правильного приема, позиционирования и резки всех видов удлиненных продуктов различной твердости для создания идеальных продольных и поперечных ломтиков

- Специальные крыльчатки для овощей обеспечивают правильное позиционирование удлиненных продуктов во время резки. FAM может позиционировать удлиненные продукты либо для продольной резки, либо для поперечной. Продукт остается стабильным во время процесса нарезки, не смещаясь, что минимизирует конусность нарезки.
- Запатентованная и ожидающая получения патента технология SureSet гарантирует постоянную точность реза на протяжении всего процесса резки и обеспечивает лучшую защиту при попадании инородных предметов.
- Широкий диапазон размеров нарезки позволяет получать все возможные размеры всех видов овощей.
- FAM Centris 400 гениален в своей простоте и использовании благодаря трансмиссии с прямым приводом.

**Результаты качественной прецизионной резки**



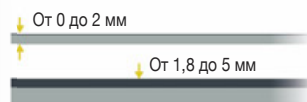
Овощные чипсы



Сладкие чипсы из картофеля

# Формы

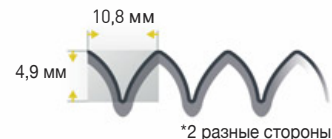
Плоский срез



318 V-образный вырез



Готическая арка





432 V-образный рез



538 V-образный рез



Рифленый рез



рез Жюльен – Плоский | Соломка



Размеры: 2,4 / 3,2 / 4,8 и 9,6 мм

**ЧТО НАШИ КЛИЕНТЫ ГОВОРЯТ О РЕШЕНИЯХ FAM ДЛЯ НАРЕЗКИ КАРТОФЕЛЬНЫХ ЧИПСОВ И ДЕГИДРИРОВАННЫХ ИЛИ ЖАРЕННЫХ СНЕКОВ.**

*«Надежные и хорошо продуманные режущие головы легко менять и мыть. Высококачественные лезвия обеспечивают превосходный результат резки даже после долгих часов резки. Машины FAM Centris 400P легко встраиваются как в наши непрерывные, так и в серийные линии.»*

TNA

*«Повышенное качество неоспоримо. У нас более высокая рентабельность инвестиций и более низкая стоимость владения. SureSet 16 прост в эксплуатации. Микрорегулировка и замена ножей очень проста. Мы уже разместили заказ на вторую линию и планируем постепенно заменять существующие режущие головки этой действительно инновационной технологией.»*

Better Made

*«Технология SureSet способна обрабатывать все типы нестандартных продуктов с различной текстурой и твердостью. Ножи режущих головок производят высококачественный продукт на протяжении многих часов. Мы можем быть уверены в получении постоянной точности реза.»*

Yellow Chips

V-образные  
рифленые чипсы



# Поддержка для развития вашего бизнеса

## ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОТЕСТИРУЙТЕ ПЕРЕД ИНВЕСТИРОВАНИЕМ

Прежде чем инвестировать, воспользуйтесь нашим демонстрационным оборудованием и советами наших экспертов, чтобы выбрать идеальное режущее оборудование для достижения желаемых результатов. Мы предоставляем нарезанные образцы продукции вместе с подробными сводными отчетами об испытаниях, фото, видео и рекомендациями. Испытания производительности на месте позволяют оценить объем и качество на вашем предприятии. Свяжитесь с нами, чтобы организовать аудит качества нарезки картофельных чипсов, чтобы получить уникальные, конфиденциальные и точные прогнозы рентабельности инвестиций.



## РАЗРАБОТКА ПРОДУКТА ОБМЕН НАШИМИ ЗНАНИЯМИ

Мы рекомендуем вам использовать наши ресурсы для разработки ваших продуктов питания. Наши полностью оборудованные испытательные центры по всему миру дадут вам возможность оценить наши машины и качество нарезки.



Штаб-квартира FAM - Бельгия

- Центры тестирования
- Представитель FAM: доступны тестовые машины

## НАШИ ПРИОРИТЕТЫ ПОДДЕРЖАНИЕ МАШИНЫ В РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ

В FAM и Stumabo наша служба поддержки клиентов гарантирует быструю и первоклассную поддержку для вашего бизнеса. Чтобы максимально увеличить время работы, мы предлагаем сервисную поддержку, начиная от устранения неполадок и заканчивая технической поддержкой и поддержкой приложений. Кроме того, у нас обширный ассортимент часто продаваемых запчастей, включая ножи и лезвия.

## ГАРАНТИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕЗКИ

Для крупносерийного производства требуются надежные программы технического обслуживания. FAM предлагает несколько пакетов профилактического обслуживания. Наши программы углубленного обучения идеально подходят для повышения знаний оператора и повышения общей эффективности вашей линии.

**Пожалуйста, свяжитесь с нами для любой заявки или обращения, которое вы хотели бы обсудить.**



FAM nv | Непервельд 2 - В-2550 Контих - Бельгия | Т: +32 3 450 92 20 | E: sales@fam.be | [www.fam.be](http://www.fam.be)

Stumabo International nv | Индустриверг 3 - В-2630 Артселар - Бельгия | Т: +32 3 870 70 10 | E: info@stumabo.be | [www.stumabo.com](http://www.stumabo.com)

