Успех в кубе!

Автоматическая линия по производству сахара-рафинада «Эльба»

engineering for a better world

GEA Food Solutions

Удовольствие вкуса и радость для глаз

Производство сахара-рафинада блестящего качества, острокромочного, отличной формы, быстро или медленно растворимого, что может быть легче вместе с автоматической линией “Эльба” от компании GEA Аквариус, входящей в концерн GEA! Данная линия, разработанная по последним технологиям, занимает ведущую позицию на рынке сахарной индустрии и уже более сорока лет доставляет удовольствие производителям по всему миру. Надежная, легкая в обращении, требующая минимум ухода, полностью автоматическая линия “Эльба”может производить от 300 до 2700 кг упакованного сахара-рафинада в час при впечатляющем соотношении цена/производительность.

Высокая производительность, низкая цена

Благодаря передовой СВЧ-технологии, линия “Эльба” нового поколения обеспечивает высокую производительность (до 65 тонн в день в зависимости от качества сырья и размера продукта), при этом происходит существенная экономия энергии. Но это не единственное преимущество линии “Эльба”; легкость в управлении и простота в обслуживании позволяют всего лишь одному оператору контролировать две полностью автоматические линии. Передовые технологии линии “Эльба” позволяют Вам значительно снизить расходы на оплату труда.

Коротко

- Экономия затрат на персонал до 50%
- Экономия электроэнергии до 25% за счёт запатентованной микроволновой технологии
- Полностью автоматическая, легкая в управлении линия
- Высокий уровень производительности
- Оптимальная гибкость производства: одна линия для разных форм кубиков и размеров коробок
- Минимальные затраты на техобслуживание и очистку
- Компактный горизонтальный дизайн
- Линия разработана в соответствии с современными европейскими стандартами

ElbaCuber

Линия состоит из трех секций: по формовке кубиков, сушильной и упаковочной. Чтобы облегчить все производство от начала и до конца, линия может быть оснащена оборудованием по формованию и закрытию коробок. Более того, чтобы сделать выработку максимальной, линия разработана таким образом, чтобы легко и быстро согласовывать разнообразие кубиков и форматы упаковки. Вместе с автоматической линией по производству сахара-рафинада “Эльба” Вы будете всегда соответствовать последним потребительским направлениям и занимать ведущее место на рынке!

Безопасность

Эргономика линии по производству сахара-рафинада “Эльба” была разработана по последним стандартам мер безопасности и гигиены. Гигиенический дизайн гарантирует минимум риска скопления бактерий. Использование передовой СВЧ-технологии при сушке приводит к уничтожению бактерий быстрым и эффективным путем.

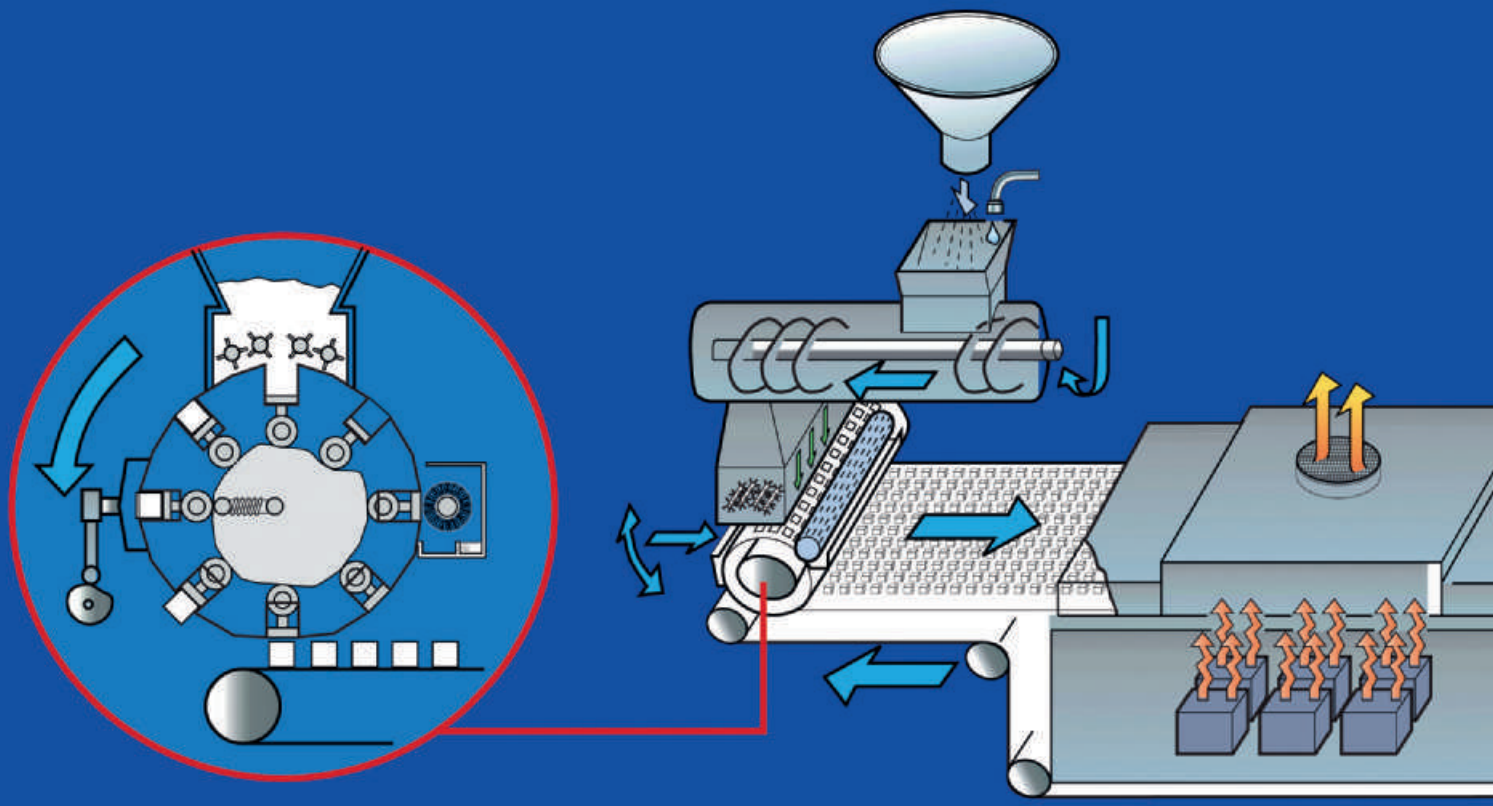
Три простых этапа, и вы получаете отличный сахар-рафинад

Для получения отличных сахарных кубиков вместе с автоматической линией “Эльба” необходимо пройти три простых этапа. Сначала кубики формуются в соответствующей секции (ElbaCuber), затем они высушиваются до определенного уровня (твердая влажная масса) в секции для сушки (ElbaDryer). В конце упаковочная секция (Elba Packer) обеспечивает гибкое решение по укладке сахарных кубиков в коробки. Помимо этого возможно автоматическое беспрепятственное перемещение сахарных кубиков непосредственно на оберточное оборудование.

Секция по формовке кубиков ElbaCuber

Отличные результаты начинаются с точного электронного контроля, который обеспечивает оптимальные пропорции воды и сухого гранулированного сахара, перемешенного до определенной консистенции в смесительном бункере. Потом происходит наполнение форм с помощью распределительных лопаток.Сформированные кубики попадают на ленту конвейера сушильной машины.

ElbaCuber



Все Ваши заботы по поводу чистоты моментально решаются с помощью Матричной Чистящей Системы Эльба. Оставшиеся сахарные частицы автоматически устраняются из форм и исчезают во время производства, обеспечивая абсолютную чистоту и оптимальный контроль влажности.

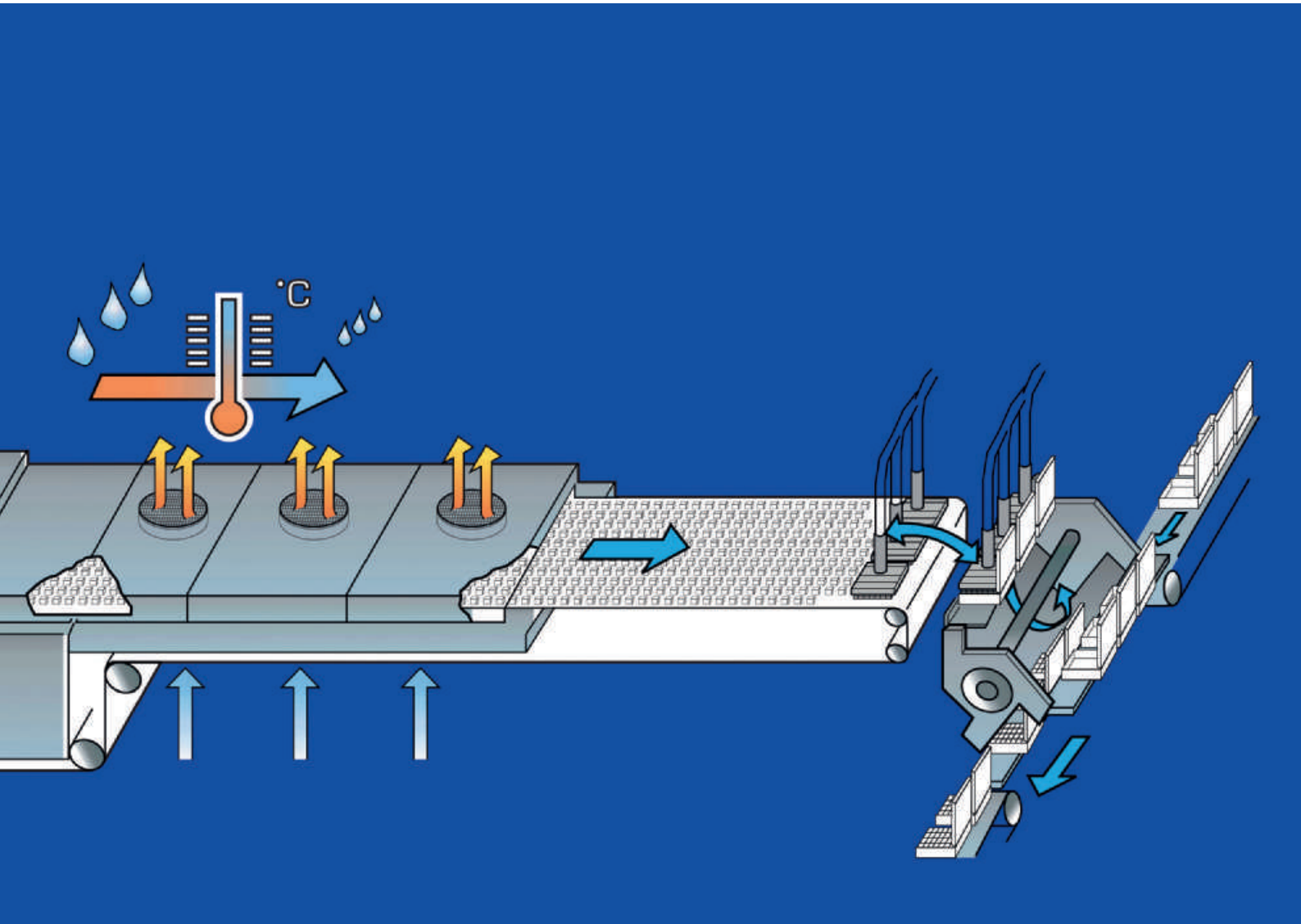
Более того, матрицу можно не убирать во время чистки; таким образом, не теряется время производства при ее демонтаже и сборке, что делает процесс чистки быстрым и легким. Вдобавок, модульная матричная кассета секции по производству кубиков также обеспечивает оптимальную гибкость выработки и увеличение возможностей при минимальных дополнительных вложениях.

Сушильная секция ElbaDryer

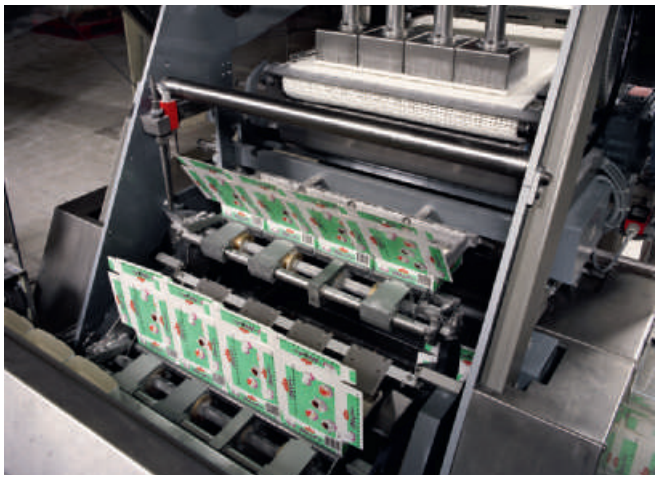
Сушильная секция - это Ваш ключ к энергосбережению и сведению к минимуму времени на высушивание благодаря запатентованной СВЧ- технологии.

Принцип работы

Сначала сухой гранулированный сахар смешивается с водой в миксере секции ElbaCuber. По мере наполнения форм формируются кубики, которые попадают на ленту конвейера с определенным интервалом. В сушильной секции ElbaDryer кубики прогреваются с помощью СВЧ-технологии, после чего они попадают в кондиционер для просушки и затвердевания путем естественного испарения. В конце ленты конвейера блок всасывающих головок упаковочной секции аккуратно размещает кубики в ожидающие их коробки.



ElbaDryer



ElbaPacker

Упаковочная секция ElbaPacker

Секция ElbaPacker специально разработана таким образом, чтобы удовлетворить все Ваши потребности, возникающие при упаковке. До семи коробок весом от 200 до 1000 гр. может быть упаковано за цикл. Упаковочная секция работает синхронно с секцией по производству кубиков. После того как кубики отформованы и высушены, блок всасывающих головок с приводом от серво - электродвигателей поднимает их группами и складывает в ожидающие коробки. Затем трехпозиционная карусель обеспечивает перемещение коробок на принимающую, наполняющую и выпускную станции. Сенсорный экран позволяет контролировать работу блока всасывающих головок; таким образом обеспечивается нужное количество слоев (до 5) в коробке нужной высоты. Упаковочная секция, легко приспосабливаемая к разнообразию коробок различных стилей и размеров, сделает Ваш продукт отличным от других на сегодняшнем конкурирующем рынке. Сахарные кубики мгновенно прогреваются высокочастотной энергией и затем остаются сушиться и застывать в кондиционере при естественном испарении.

Так как время на подогрев и сушку сокращено, необходима одна компактная линия, сводящая общую длину производств линии к минимуму. Благодаря максимальной гибкости модульной конструкции сушильной секции Вы можете изменять количество СВЧ - печей в зависимости от необходимой выработки. Помимо снижения потребления энергии сверхвысокочастотная технология сушильной секции обеспечивает оптимальную безопасность продукта, так как, фактически, весь риск микробиологического загрязнения устранен.

Формовка и закрытие коробок

Ваша автоматическая линия по производству сахара рафинада может быть дополнена полностью автоматической упаковочной линией. Данная бесклеевая система складывания коробок обеспечивает чистоту и легкость производства, а также требует минимум ухода. Отличные квадратные коробки компактны и герметичны. В конце линии наполненные коробки могут быть быстро и качественно закрыты и зафиксированы при помощи горячего растопленного клея на машине по закрытию коробок.

Формы и коробки на любой вкус

Производите ли Вы обычные кубики или кубики оригинальной и привлекательной формы (сердечки, бриллианты, елочки и т.д.) автоматическая линия “Эльба” гарантирует изготовление необходимых сахарных кубиков с оптимальной растворимостью (быстрой или медленной) и стандартным весом. Производство разнообразных кубиков возможно на одной и той же линии! Изменение размера и формы сахарного кубика осуществляется простой заменой матричной кассеты.

Кроме того, возможен разнообразный дизайн коробок и способ упаковки (индивидуальная упаковка, упаковка группами, без упаковки). Ваш привлекательно упакованный и заманчиво представленный продукт обязательно будет замеченным на рынке и привлечет внимание потребителей и заказчиков!

Наши ценности - это наша жизнь.

Высокое качество · Увлеченность · Честность · Ответственность · Разнообразие GEA

Концерн GEA Group является глобальной машиностроительной компанией с многомиллиардными объемами продаж, осуществляющей свою деятельность в более чем 50 странах. Компания была основана в 1881 г. и с тех пор является одним из крупнейших поставщиков инновационного оборудования и технологий. Акции концерна GEA Group представлены в индексе европейской биржи STOXX Europe 600.

GEA Food Solutions

GEA Food Solutions Weert B.V.

P.O. Box 296, 6000 AG - De Fuus 8, 6006 RV Weert, The Netherlands
Tel. +31 (0)495 457 777, Fax +31 (0)495 524 126
gea-foodsolutions.info@gea.com, www.gea.com

Все права принадлежат GEA. По мере совершенствования чертежи и характеристики машин и программного обеспечения GEA Food Solutions могут изменяться. Некоторые характеристики и/или оборудование, упомянутое в данной публикации, являются опциями.
B14.04.00RU / 022013 © GEA Food Solutions