



Firefly BakeScan™ и OvenGuard™

Уникальные решения противопожарной защиты для хлебопекарной промышленности



Почему необходима защита

Хлебобулочная продукция подвергается воздействию высоких температур в печи. Учитывая, что почти все хлебобулочные изделия имеют температуру воспламенения, очень близкую к средней рабочей температуре печи, существует постоянная потенциальная опасность того, что продукция начнет гореть.

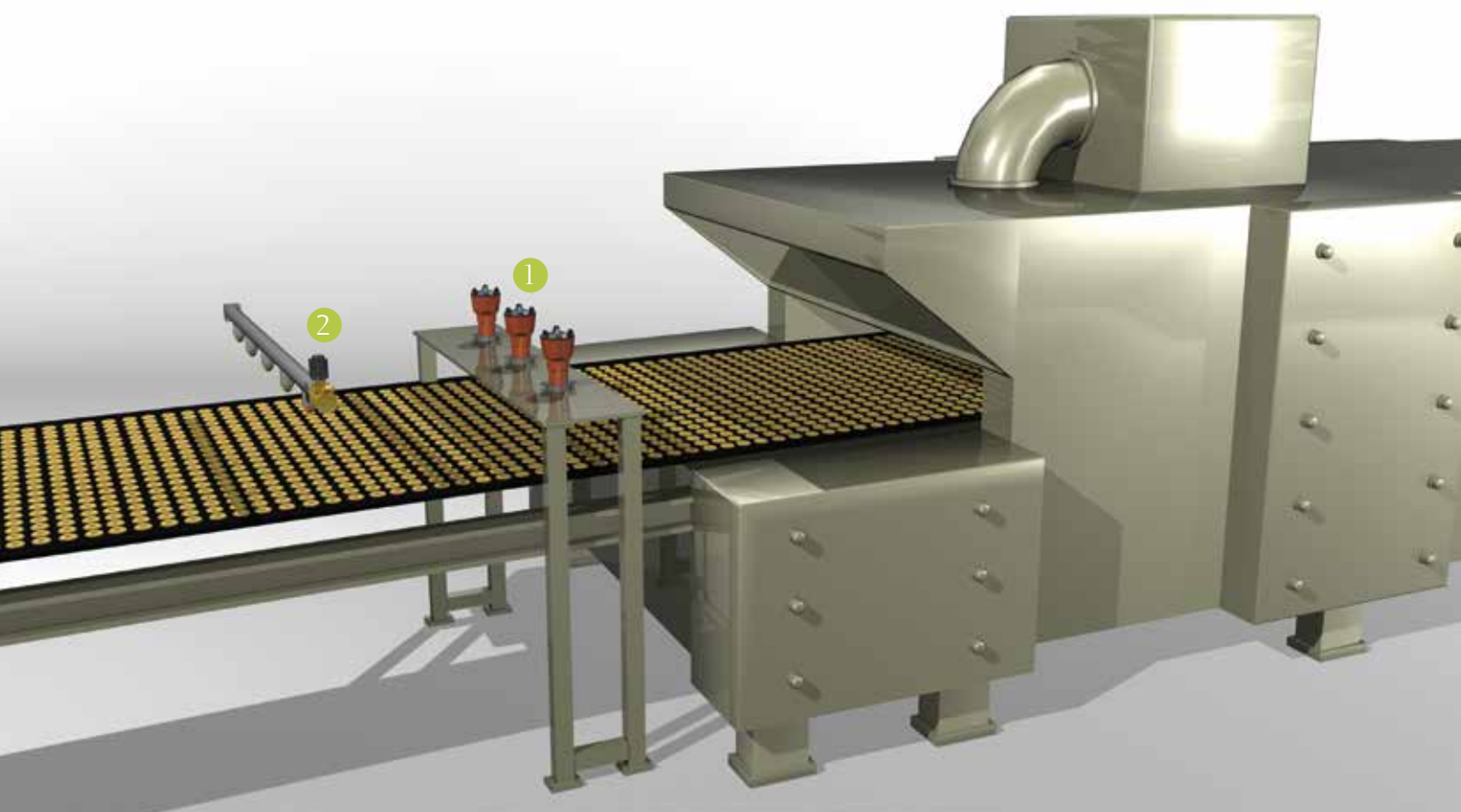
Этот риск увеличивается из-за накопления жира, масла, крошек и пыли, возможных сбоев в контроле температуры печи, а также проблем с техобслуживанием. Все это может привести к перегреву хлебобулочных изделий или воспламенению в/около печи, что может привести к неполадкам в процессе, а также низкому качеству продукции и возможным пожарным ситуациям в зоне хранения.

С помощью решения профилактической защиты от компании Firefy в хлебопекарной промышленности можно повысить уровень

безопасности и значительно сэкономить, избегая возможных простоев из-за пожаров, а также эффективно обнаруживать и устранять сгоревшие изделия непосредственно в процессе.

Типичные проблемные зоны

- Скопления жира, масла, крошек и пыли в сочетании с более высоким уровнем кислорода может привести к пожару на выходе печи. Огонь может легко распространиться через трубопроводы и перекинуться в остальные части здания.
- Продукция, которая остается в печи при неполадках в работе.
- Продукция, которая сильно нагрета или горит, может в дальнейшем привести к сбоям в процессе, например, в камере охлаждения и/или в зоне хранения.
- Транспортные ленты могут повредиться от перегретых, сильно нагретых или горящих изделий.



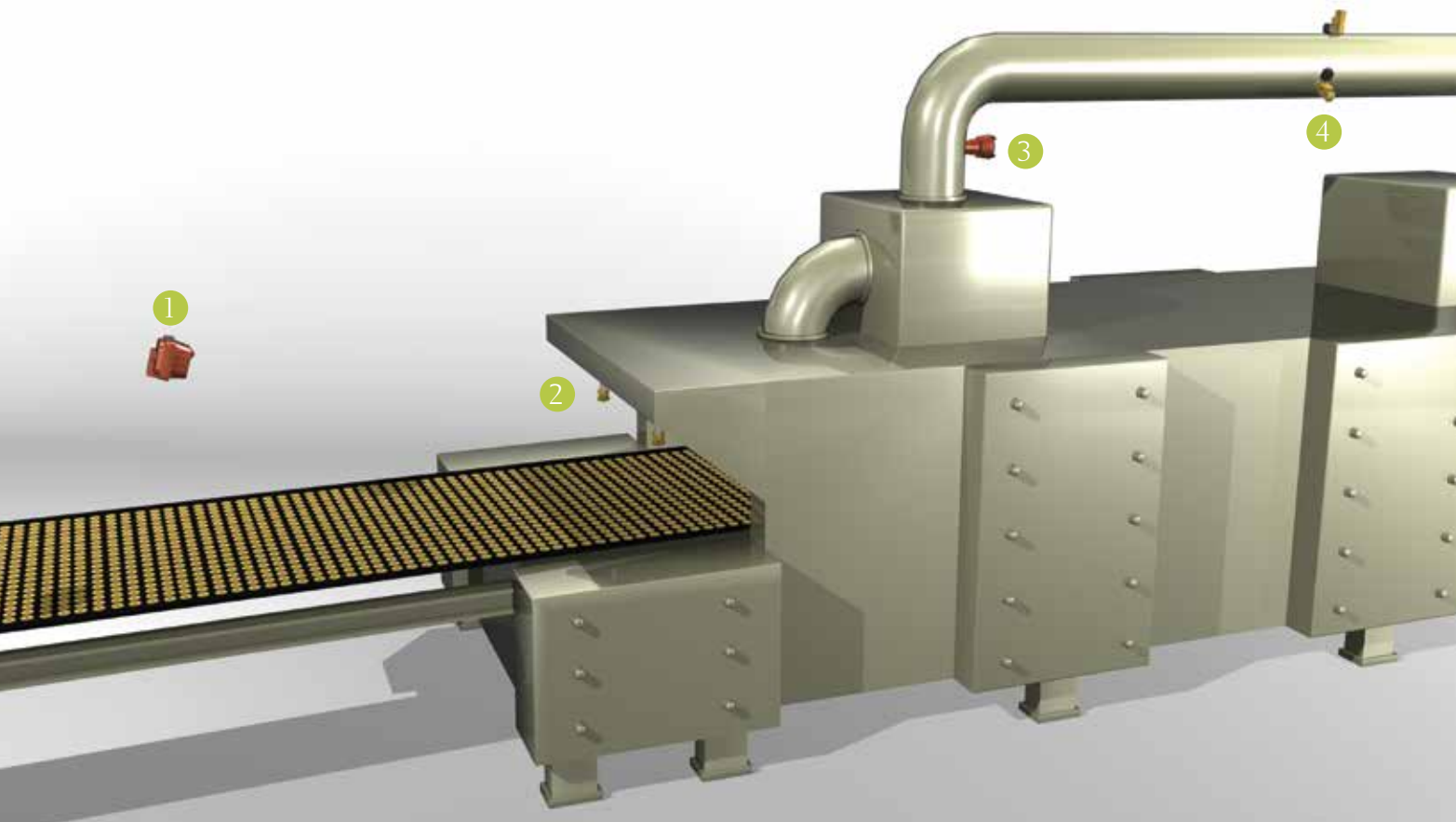
Решение Firefly BakeScan™

Сильно нагретые, горячие или перегретые изделия являются первым признаком начинающихся проблем в печи. Решение Firefly BakeScan™ предназначено для обнаружения перегретых, сильно нагретых или горящих изделий на транспортерных лентах для хлебобулочных изделий, перемещаемых из печи, таких как печенье, лепешки, чипсы, хлеб и хлопья.

Система может быть укомплектована быстродействующей системой пожаротушения тонкораспыленной водой. Система пожаротушения тонкораспыленной водой позволяет продолжить процесс без перекашивания ремня и избежать термического напряжения на охлаждающие ленточные транспортеры, замена которых может обойтись очень дорого.

Решение Firefly BakeScan™ — чрезвычайно гибкая система и может быть адаптирована к любому процессу в хлебопекарной промышленности.

- 1** **Запатентованные точные детекторы ИК-излучения**
Не чувствительны к дневному свету. Обнаруживают перегретые, сильно нагретые или горящие изделия, поступающие из печи, транспортируемые по ленточному транспортеру.
- 2** **Быстродействующая система пожаротушения тонкораспыленной водой**
Устанавливается над транспортерной лентой.



Решение Firefly OvenGuard™

Решение Firefly OvenGuard™ предназначено для раннего обнаружения и устранения пожарных ситуаций в печи, на выходе печи, а также погашения углей и пламени в вытяжном воздуховоде. Действует полностью автоматическая, высокоскоростная система выявления и подавления. В зависимости от конструкции системы могут быть использована как быстродействующая система пожаротушения тонкораспыленной водой, так и система пожаротушения водяным орошением со сплошным конусом распыла.

Система Firefly OvenGuard™ чрезвычайно быстродействительна и предназначена для обеспечения оптимальной безопасности от пожаров с минимальным воздействием на оборудование или процесс производства. Система Firefly гибка, и в каждом случае, благодаря широкому выбору уникальных продуктов, решения подгоняются в соответствии с требованиями заказчика.

1 Детекторы пламени Firefly

Быстродействующие детекторы пламени с высокой невосприимчивостью к внешним помехам и способные выдерживать жесткие промышленные условия.

2 Быстродействующая система пожаротушения тонкораспыленной водой


Устанавливается на выходе печи. Также может быть установлена внутри вытяжных воздуховодов.

3 Запатентованные точные детекторы ИК-излучения

Не чувствительны к дневному свету. Обнаруживают пламя, а также искры и горячие частицы.

4 Система пожаротушения водяным орошением со сплошным конусом распыла

Мощная система пожаротушения с уникальным дизайном и расположением сопла, предотвращающая распространение огня через воздуховоды и в остальные части здания. Активируется течение миллисекунд после обнаружения.



«Мы установили систему профилактической защиты от компании Firefly в начале 2015 г. и более чем удовлетворены системой, поскольку она уже помогла избежать нескольких случаев пожара.»

Том Фабер,
Управляющий производством, компания
Boboli, Нидерланды

О компании Firefly

Firefly является шведской компанией, разрабатывающей системы обнаружения искр и промышленной противопожарной защиты для перерабатывающей промышленности по всему миру. Обладая более чем 40 летним опытом, компания Firefly специализируется на создании индивидуальных системных решений самых высоких технических стандартов и качества. Компания Firefly владеет более чем 40 патентами, что обеспечивает уникальный портфель инновационных продуктов и системных решений.

Компания котируется на бирже Nasdaq Stockholm First North и имеет национальные и международные разрешения на свою продукцию. В дополнение к международным продажам, компания Firefly также предоставляет своим клиентам обслужива-

ние на местах, техническое обслуживание и гарантированные долгосрочные поставки запасных частей.

Компания Firefly сертифицирована в соответствии со стандартами качества: ISO 9001:2008, EN ISO/IEC 80079-34 и прошла независимую сертификацию организаций FM, VdS, CSA и ATEX.

У вас есть какие-либо вопросы по пожарной безопасности и взрывоопасности? Свяжитесь с нами! Мы будем рады поделиться с вами нашими знаниями и опытом.

Firefly — оставайтесь в процессе



Firefly AB
Телефон +46 (0)8 449 25 00
info@firefly.se | www.firefly.se

Firefly BakeScan™ и OvenGuard™ – Ver 1.0 | RU
© Firefly AB (2016)

PREVENTIVE PROTECTION SYSTEMS FROM
 **firefly ab**
SWEDEN