

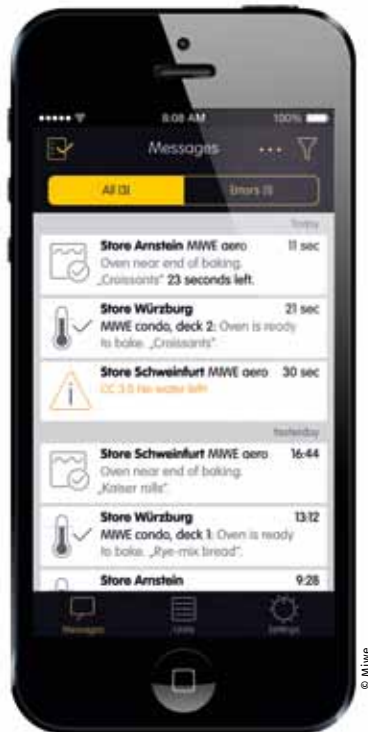
Умный инжиниринг

Компания **MIWE** стремится выйти за пределы привычного мировосприятия при создании новых печей, и в актуальную концепцию превосходно вписывается тема создания сетевых структур.

+ В настоящее время компания из Арнштайна инвестирует большое количество средств в расширение собственных IT-подразделений, стремясь ускорить развитие сетевых структур. На выставке *iba* в 2015 г. были представлены два первых приложения, с помощью которых в режиме онлайн можно наблюдать и управлять работой станций выпечки и печей в магазинах. Специалисты компании ведут дальнейшие разработки в направлении комплексного объединения существующих машин в сеть, которое позволит им взаимодействовать друг с другом, что поможет, в частности, сократить период настройки и время отклика на изменения. Все это требует применения новой архитектуры программного обеспечения и новых интерфейсов.

Развитие сетевых ресурсов представляет собой новый вид развития программных технологий, который стал возможен, прежде всего, благодаря дигитализации. С другой стороны, это стало ответом на новые требования автоматизации процессов, которые явились следствием нехватки рабочей силы, и одновременно требования рынка, предусматривающие большую гибкость и более оперативную реакцию. Сюда же относится тема устойчивого развития, в рамках которой компания **MIWE** разрабатывает решения по рекуперации энергии, которые предлагаются не как отдельный продукт, а как пакетное решение для всего предприятия, где регенерированная энергия применяется повторно. Это считается экономически целесообразным. Карл-Хайнц Винтер, руководитель хлебопекарного подразделения: «Следует учитывать границы рентабельности и сроки окупаемости затрат, в частности, при включении в общую систему затрат на использование тепла. Безусловно, это возможно только при непрерывной подаче потребляемой энергии. Установка, которая работает 24 часа семь дней в неделю, достигает при этом более высоких результатов. До настоящего времени объем рекуперации энергии каждой из наших установок соответствовал нашим прогнозам».

Тот факт, что речь все чаще заходит не столько о продаже отдельных машин, сколько о создании сетей и планировании технологических цепочек, по словам г-на Винтера, изменил ход дел в компании поставщика печей. В настоящее время в большей степени речь идет о консультировании, определении смежных сфер, ходе



производства, строительстве цехов и т.д., а также о содействии заказчикам. В техническом плане компания **MIWE** инвестирует большое количество инженерных ресурсов в автоматизацию многоярусных печей, включая процессы загрузки и выгрузки продукции, перемещения продукции и управления. По всему миру, по словам г-на Винтера, наблюдается спрос на артизанские изделия, которые производятся небольшими партиями, что, в свою очередь, привело к увеличению спроса на многоярусные печи, которые создают впечатление объединенной конструкции. В случае тележечных и вагонеточных печей это встречается реже. «Там всегда есть кто-то, кто закатывает тележки в печь». Насыщение наблюдается, прежде всего, на рынке тележечных печей. Здесь, по утверждению г-на Винтера, компания **MIWE** трудится над созданием альтернативных технологий, чтобы сбалансировать ситуацию на премиальном и других рынках.

Альтернативные варианты компания **MIWE** создает и в области систем охлаждения. Прежде всего, речь идет о замене хладагентов на основе фторуглерода на диоксид углерода (CO_2). В основу изменений легли законодательные акты, призванные урегулировать сокращение объема использования фторуглеродов. В будущем, по словам г-на Винтера, на хлебопекарных предприятиях возрастет число установок, в которых используется диоксид углерода, и не только потому, что существуют государственные программы поддержки подобных проектов. Гораздо важнее, по мнению г-на Винтера, преимущества такого хладагента, обеспечивающего неизменную холодопроизводительность в том числе, и при высоких температурах. При использовании установок определенного размера в условиях непрерывного производства это позволит сократить эксплуатационные издержки. Многолетнее применение диоксида углерода на законных основаниях обеспечит хлебопекарным предприятиям дополнительную возможность долгосрочного планирования...

Дорогие читатели, дополнительную информацию к этой статье Вы найдете на нашей интернет-страничке под рубрикой „Дополнительные материалы“

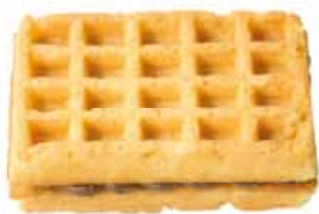
WWW.CHEBIWIPETSCHKA.COM



Приглашаем Вас
на наш стенд на
выставке:
- Modern Bakery
- Interpack
- Bakery China

Delicious!

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ «ПОД КЛЮЧ» ДЛЯ ХЛЕБОБУЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ



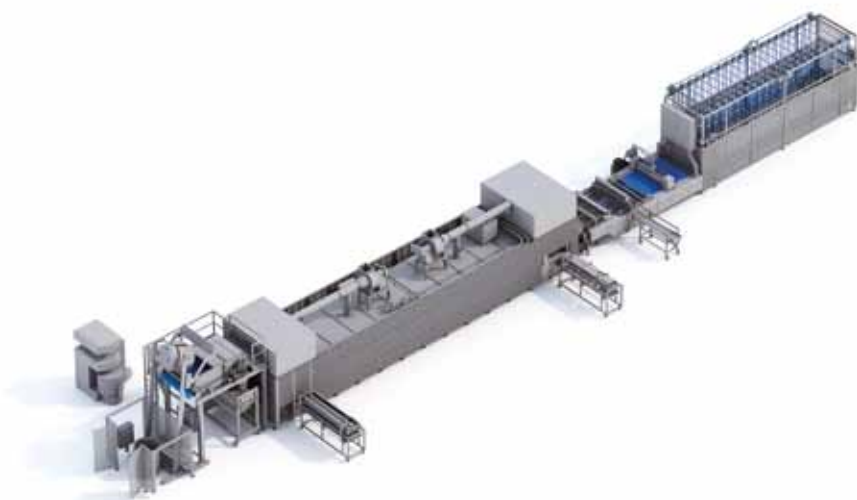
Линии вафель

Линии кексов и пирогов

Линии слоеных изделий

*Линии пиццы и основ
для пиццы*

*Линии хлеба и
хлебобулочных изделий*



TROMP GROUP

TOTAL BAKERY SOLUTIONS

WWW.TROMPGROUP.NL

A Markel Food Group Company

TROMP GROUP РОССИЯ 125040 г. Москва, 3-я ул. Ямского Поля, д. 2, к. 13, оф. 214
Тел. +7 495 107-08-08, e-mail: info@trompgroup.ru



Это статья из специализированного журнала Хлеб+выпечка, выходящего с периодичностью 4 раза в год.

Оформив подписку, вы будете получать журнал, содержащий практические очерки, отчеты о научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках, анализе рынка, а также презентации компаний, сразу после его выхода. Вы получите основательное и обширное представление о текущем уровне развития техники и о состоянии дел в хлебопекарной отрасли.

Заинтересовавшиеся могут бесплатно и без обязательств заказать пробный экземпляр журнала на сайте:

www.chlebiwipetschka.com

В нашем архиве на этом сайте вы найдете все статьи в формате PDF. Специализированные статьи отсортированы по годам выпуска; найти их можно, воспользовавшись текстовым поиском.

++ Издательское право, цитаты и использование текстов

Обратите внимание, что цитирование наших текстов допускается в тех случаях, когда объем цитируемого текста составляет не больше трех предложений. Убедительная просьба вставлять ссылку на наш текст. Если Вы хотите использовать цитируемый текст в качестве рекламы или передать третьим лицам в профессиональных целях, отправьте нам соответствующий запрос по адресу: info@foodmultimedia.de.

Более длинные цитаты или заимствование наших текстов разрешены только по согласованию с f2m. Использование фотографий из текстов, а также видеоматериалов разрешено только после выдачи лицензии правообладателем.

В остальном применяются стандартные положения издательского права. Издательство f2m multimedia gmbh сохраняет за собой права на статьи, размещаемые на нашем сайте.

++ Хотите задать вопрос? Обратитесь к нам.