

Сделайте Ваш завод «умным»!

Технологии CSB-System для оптимального производства пищевых продуктов

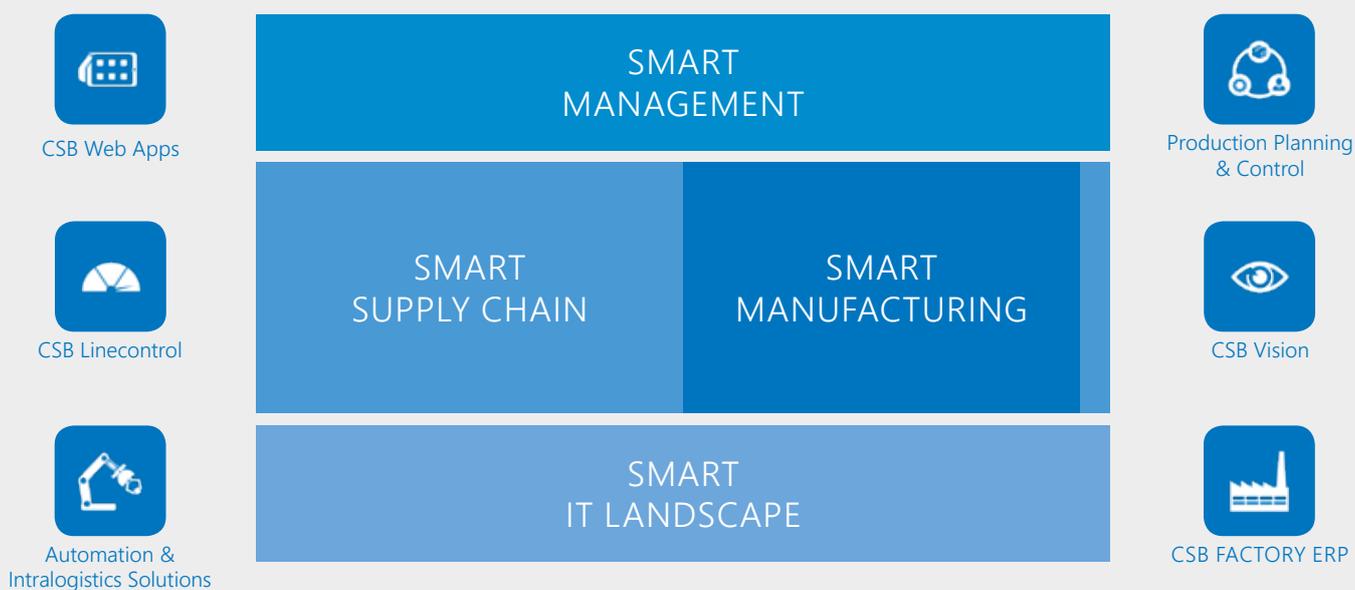
- Эффективное управление заводами, высокая прозрачность процессов
- Стандартизированное качество продукции и низкие затраты
- Готовность к Индустрии 4.0 – цифровое управление и автоматизация производственных процессов

Сделайте Ваш завод «умным» – с технологиями CSB-System.

Цифровая трансформация идет полным ходом. Благодаря Интернету вещей (IOT) и Индустрии 4.0 цифровое управление процессами, полная интеграция и, таким образом, управление предприятием с помощью надежных данных в режиме реального времени станет возможным и в производстве продуктов питания. Smart Factory предлагает множество преимуществ: гибкость, полную прозрачность, индивидуализацию и максимальную эффективность процессов. Это позволит повысить производительность и сократить затраты. Smart Factory - это не мечта далекого будущего. Технологии

CSB-System позволяют Вам уже сегодня получить все преимущества цифрового управления процессами и подготовить предприятие к производству завтрашнего дня, начиная с умного менеджмента и умной цепочки поставок, включая умное производство и умный IT-ландшафт. Благодаря нашим решениям из одних рук, включающим в себя программное и аппаратное обеспечение, консалтинг и сервис, мы поддержим Вас на пути к Smart Food Factory.

Технологии CSB-System для оптимального производства пищевых продуктов



Умный менеджмент, умная цепочка поставок, и особенно умные производство и IT-ландшафт, обеспечивают Smart Factory высокую эффективность процессов.

CSB Web Apps - Будьте в курсе дела всегда и везде.

Важным условием для успешного управления предприятием является выявление и визуализация сильных и слабых звеньев в цепочке создания добавленной стоимости. Необходимо точно рассчитывать производительность, а затем целенаправленно повышать ее, например, путем оптимизации процессов. Вы можете работать в Вашей системе CSB-System, например, находясь в дороге и используя специальные приложения CSB Web Apps. Вызывайте непосредственно на ноутбуке, планшете или смартфоне основные показатели работы предприятия и отчеты и имейте всегда и везде информацию о текущей ситуации.



Планирование и управление производством – Управление сложными процессами и снижение затрат.

В пищевой промышленности основной акцент при планировании и управлении производством делается на большой ассортимент и свежесть продукции, а также на обеспечение высокой скорости процессов. Необходимо взять под контроль узкие места, контролировать наличие ресурсов и их стоимость. Решение этой непростой задачи выполняет модуль планирования и управления производством системы CSB-System.

Планирование производства на разные периоды, например, краткосрочное, среднесрочное и долгосрочное планирование, обеспечивает наглядное представление объемов производимой продукции, а также загрузку отделов и оборудования на предприятии. Ускоряются процессы, оптимизируются складские запасы. Все это позволяет Вам значительно сократить затраты, а также гибко планировать и выполнять даже краткосрочные заказы.

CSB Linecontrol - Оптимальное управление линиями производства и упаковки.

CSB Linecontrol предоставляет в режиме реального времени информацию о текущей загрузке и производительности Вашего оборудования - как непосредственно на линии, так и на экране компьютера директора по производству. При этом незамедлительно визуализируются узкие места и сбои в работе производственных и упаковочных машин. Благодаря этому ошибки могут быть исправлены быстро и целенаправленно. Сокращается время незапланированного простоя оборудования, а общая эффективность оборудования (OEE) постоянно поддерживается на высоком уровне.



CSB Vision - Ваш завод научится видеть.

Благодаря технологиям цифровой обработки фотоизображений, которые используются устройствами CSB Vision, Вы можете классифицировать и сортировать по качеству сырье и продукты с целью оптимального использования и обеспечения производства в соответствии с представлениями Индустрии 4.0 - полностью автоматически и без вмешательства человека. В отличие от проводимых человеком проверок качества, которым свойственны

ошибки, автоматический анализ и оценка обеспечивают постоянное и объективное измерение показателей качества. Все это позволяет Вам минимизировать количество ошибок и снизить издержки, повысить качество и увеличить добавленную стоимость. Устройства CSB Vision награждены на IFFA 2016 престижной премией Fleischerei Technik Award как лучшая инновация в категории «Автоматизация».

Решения для автоматизации производства и интралогистики – Умные, эффективные, интегрированные.

Начиная с умного управления материальным потоком и гибкой, полностью автоматизированной комплектации заказов клиентов, до управления высокостеллажными складами и системами обработки производственных партий - наши проверенные на практике решения для полной интеграции оборудования обеспечивают непрерывную регистрацию данных непосредственно на местах их возникновения и гарантируют

максимальную производительность Ваших машин. Технологии информационного управления, точно соответствующие потребностям Вашего предприятия, обеспечивают прозрачные и оптимизированные по ресурсам процессы. В сочетании с новейшими технологиями автоматизации они создают решающие конкурентные преимущества для Вашей компании.

CSB FACTORY ERP – «Программное обеспечение для управления заводом - 2018» как центральный элемент Smart Factory.

Используя программное обеспечение CSB FACTORY ERP, Вы получаете все преимущества отраслевой ERP-системы для оптимального оперативного управления заводами в составе холдинга. CSB FACTORY ERP отображает все процессы производства и логистики на предприятиях пищевой, химической, фармацевтической и косметической промышленности и обеспечивает сетевую интеграцию всех областей предприятия с единой базой данных. Вы быстро идентифицируете узкие места в процессах на Ваших заводах,

ускоряете реагирование на местах и значительно снижаете затраты. Исследовательско-прикладной центр «Индустрия 4.0» кафедры экономической информатики, процессов и систем Потсдамского Университета наградил решение CSB FACTORY ERP премией и званием «Программное обеспечение для управления заводом - 2018». Жюри особенно оценило полноту функциональных возможностей программного обеспечения CSB System.

Благодаря стандартизированным интерфейсам, CSB FACTORY ERP напрямую управляет оборудованием и машинами



Сделайте Ваш завод «умным»! Ваши преимущества:



Снизьте затраты!

С использованием технологий CSB-System процессы предприятия становятся быстрее, цепь поставок более гибкой, а использование ресурсов более эффективным.



Обеспечьте прозрачность!

Технологии CSB-System интегрируют все области Вашего завода в цифровом формате, обеспечивая единую базу данных.



Повысьте качество Ваших продуктов!

Автоматизированный контроль качества с использованием продуктов линии CSB Vision гарантирует получение точных результатов измерений и снижает долю ошибок.



Повысьте эффективность!

Благодаря CSB Linecontrol Вы оптимизируете загрузку и производительность оборудования и повышаете OEE.



Управляете Вашими заводами оптимально!

CSB FACTORY ERP отображает в единой системе все основные процессы с учетом всех отраслевых требований и особенностей.

Использование технологий CSB-System в международном масштабе

colruytgroup



PRO MESSA

EDEKA
SÜDWEST
FLEISCH



Uniparc
Dessert

المراعي
Almarai

Убедитесь сами в эффективности решений CSB-System!

Посетите предприятие одного из наших клиентов и познакомьтесь с технологиями CSB-System в действии.

Programmed for Your Success

ООО «ЦСБ-Систем» | 115054, Россия, Москва | ул. Валовая 30, этаж 2
Тел./ Факс: +7 (495) 641-51-56 | info.ru@csb.com | www.csb.com
Компания CSB представлена в более чем 50 странах мира.


CSB-System