

Пример

Применение цветовой кодировки для безопасности техобслуживания в пищевой промышленности с программой LOTO



Безопасность пищевых продуктов играет важнейшую роль в пищевой промышленности. Вредные примеси в продуктах могут поставить под угрозу жизни покупателей и быстро разрушить репутацию фабрик и производителей. Чтобы этого не допустить, в пищевой промышленности необходимо регулярно проводить обслуживание оборудования.

Высокое качество этих мероприятий является одним из главных аспектов безопасности пищевых продуктов. Тупые лезвия плохо перемалывают сырье, изношенные ремни рвутся, и это ведет к попаданию инородных материалов в продукты, что в промышленных масштабах может отрицательно сказаться на производстве.

Профилактическое обслуживание в первую очередь затрагивает оборудование, непосредственно задействованное на этапах обработки, хранения, упаковки пищевых продуктов, а также оборудование, которое не связано напрямую с зонами обработки и складирования, например воздушные установки, ОВКВ, компрессоры, котлы, емкости для хранения, кондиционеры и увлажнители, а также системы предотвращения противотока воды.

Производство пищевых продуктов связано с наличием разнообразного оборудования, требующего регулярного обслуживания. Этим занимаются специальные подготовленные бригады сотрудников компании, и производителям необходимо обеспечить их соответствующими инструментами для безопасного обслуживания.

Задача

Безопасное и эффективное техобслуживание

Крупному производителю пищевых продуктов требуется обесточить и заблокировать все источники питания оборудования для безопасного обслуживания машин. Ему требуются **четкие визуальные указатели, по которым можно сразу понять, какая бригада отключила тот или иной источник питания.**



Решение

Комплексное решение для блокировки и маркировки (LOTO) с использованием замков SafeKey

Компания Brady предлагает комплексное решение для блокировки и маркировки, включающее уникальные и инновационные замки **SafeKey**.

Замки SafeKey **поставляются в девяти цветах с ключами соответствующего цвета**. Все сотрудники, задействованные в проведении обслуживания, в зависимости от специальности или профессии получают один замок или комплект замков с индивидуальными ключами. Благодаря инновационному запирающему механизму доступно более 100 000 комбинаций ключа и замка, поэтому компания Brady гарантирует, что каждый замок SafeKey можно открыть только своим ключом, что повышает безопасность процедур LOTO. Все поставленные замки и комбинации для ключей бесплатно заносятся в таблицу. Доступны также многочисленные наборы с мастер-ключами и гранд-мастер ключами, с помощью которых бригадиры могут отпереть замки в своей бригаде, а начальник отдела безопасности — любой замок на заводе или предприятии.

Мы также можем поставлять специальные устройства для блокировки каждого идентифицированного источника питания в выключенном положении. К ним относятся очень удобные крышки для раздвижных блокираторов затворного вентиля, универсальные автоматические выключатели, устройства групповой блокировки и многое другое. Сотрудники могут легко заблокировать эти устройства с помощью одного или нескольких замков SafeKey на время проведения обслуживания, чтобы на оборудование не было подано питание.

Сотрудники, проводящие обслуживание, могут ознакомиться с утвержденными процедурами LOTO в приложении Smart Lockout от



компании Brady. В приложении содержатся пошаговые инструкции для безопасного и эффективного обслуживания. Для отчетности можно подтверждать завершение этапов. Инженеры компании Brady по LOTO могут разработать лучшие в отрасли, эффективные процедуры в программном обеспечении LINK360, которые можно легко утвердить, исправить, масштабировать и довести до сведения рабочих.

Кроме того, инженеры Brady по LOTO могут оказать содействие руководителю отдела безопасности и руководителю производства в вопросах маркировки соответствующих источников питания. **Для маркировки источников питания можно применять специальные этикетки Brady ToughWash с металлическими частицами для определения на металлоискателе для предотвращения загрязнения продукции.**

Результат

Высокоэффективная процедура блокировки и маркировки (LOTO)

Ответственные сотрудники теперь могут безопасно обслуживать машинное оборудование, устанавливая устройства блокировки на четко маркированном источнике питания с использованием персональных замков SafeKey. Описание процедур блокировки оборудования можно удобно просматривать на планшете или смартфоне. Все бригады используют особый цветовой код замков SafeKey и ключей, чтобы они могли легко идентифицировать свои замки, а коллеги могли быстро определять, какие бригады в данный момент выполняют безопасное обслуживание оборудования.

