

Пример

Цветокодированные замки SafeKey для обеспечения безопасности проведения техобслуживания в упаковочной промышленности



Более короткие циклы внедрения инноваций и усиление конкурентного давления вызывают потребность в более гибком машинном оборудовании в упаковочной промышленности. Одна машина должна быть способна изготавливать несколько вариантов упаковки с возможностью быстрой переналадки для выпуска других изделий при поддержании высокого объема выпускаемой продукции.

Непрерывная адаптация машинного оборудования может оказывать отрицательное влияние на безопасность операторов и усложнять проведение безопасного техобслуживания, особенно при модификации движущихся частей машины.

Тем не менее, в случае временной изоляции машинного оборудования от источника питания операторы и специалисты по техобслуживанию могут выполнять работы безопасно и эффективно, проводя обслуживание машин с минимальным риском. Это позволяет предотвращать серьезные аварии, которые могут быть сопряжены с человеческими жертвами и финансовыми убытками.

Задача

Единообразная программа блокировки и маркировки

Упаковочная компания экспериментирует с парой блокировочных замков для изоляции машинного оборудования от источника питания в целях обеспечения возможности безопасного проведения техобслуживания. Компания быстро открывает для себя преимущества более комплексной и единообразной программы блокировки и маркировки и теперь хочет обеспечить визуальное информирование о том, кто заблокировал конкретное оборудование.



Решение

Внедрение комплексного решения для блокировки и маркировки

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

Доступны замки SafeKey 9 цветов с соответствующими цветокодированными ключами. Ответственные сотрудники получают цветокодированный набор, содержащий не менее 6 замков с одинаковыми ключами. Красные замки и ключи можно резервировать для техобслуживания механического оборудования, синие — для подрядчиков, желтые — для электрического оборудования, а оранжевые — для операторов, все в соответствии с потребностями предприятия, которое может использовать до 9 цветов.

Для повышения безопасности блокировки и маркировки компания Brady может обеспечить, чтобы каждая пара замка SafeKey и ключа была уникальной. Мы бесплатно ведем учет всех замков и кодов ключей, поставляемых с течением времени, чтобы один ключ мог открыть только один замок, если так требуется. Вместе с тем доступны Мастер ключи и Гранд Мастер ключи, с помощью которых бригадиры могут отпереть замки в своей бригаде, а начальник отдела безопасности — любой замок на заводе или предприятии. Благодаря применению инновационного запорного механизма предлагаются более 100 000 комбинаций замков SafeKey и ключей, что позволяет создавать большие комплекты замков системы Мастер ключ и Гранд Мастер ключ.

Мы также можем поставлять полный спектр устройств для блокировки каждого идентифицированного источника энергии в выключенном положении. В зависимости от нужд предприятия в число этих устройств могут входить универсальные кабельные блокираторы, блокираторы на кнопки, универсальные блокираторы автоматических выключателей и многое другое. Часть этих блокираторов также доступна в нескольких вариантах цвета. Кроме того, для повышения уровня доступности своих решений на рабочих участках

компания Brady поставляет аксессуары (например, блокировочные боксы и замковые множители), а также изготавливает заказные трафаретные доски.

Устройства блокировки могут быть поставлены после аудита предприятия нашим экспертом, который поможет определить типы точек контроля энергии на предприятии. В число таких точек могут входить, помимо прочего, автоматические выключатели, кнопки, рычаги, ручки и клапаны. Компания Brady также может поставить широкий спектр надежных этикеток для маркировки точек контроля энергии на долгие годы.

Кроме того, инженеры по блокировке и маркировке компании Brady могут помочь в написании эффективных, лучших в своем классе процедур. Их можно легко утверждать, редактировать, масштабировать и сообщать на рабочем участке с помощью нашего программного обеспечения LINK360.

Результат

Быстрота маркировки и извлечения замков с цветовой кодировкой

Ответственные сотрудники теперь могут безопасно обслуживать машинное оборудование, устанавливая устройства блокировки на четко маркированных источниках питания с использованием персональных замков SafeKey. 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.

