Автоматизация линии упаковки

Эффективные решения автоматизации от немецкого производителя WKB Systems значительно повышают производительность и рентабельность производства. Одним из таких проверенных решений является автоматизация линии упаковки силикатного кирпича посредством промышленного робота.

Благодаря своей универсальности робот не только автоматизирует производственные процессы, но и повышает их продуктивность. Конструкторское исполнение захвата робота позволяет перемещать кирпичи и поддоны различных форматов и размеров. Таким образом, при производстве силикатных изделий нового формата переналадки на линии пакетирования не требуется. В результате в непрерывном процессе осуществляется упаковка блоков различных форматов.

Технический процесс
Одним из составляющих данной линии упаковки является уплотнитель блоков. Уплотнитель сдвигает стоящие на вагонетке блоки, сокращая просветы между ними. Таким образом, на вагонетке создается готовая партия блоков для последующего пакетирования. Робот захватывает блоки согласно определенной схеме пакетирования и размещает их на пустых поддонах. Блоки, оставшиеся после смены формата, устанавливаются на столе-накопителе. Позднее, при возобновлении производства данного формата, они вводятся в процесс пакетирования. Таким образом, ручные манипуляции на участке пакетирования практически исключаются. В заключение поддоны с кирпичами снабжаются различными транспортными креплениями. Установки вертикальной и горизонтальной обвязки работают в автоматическом режиме. В качестве защиты от погодных условий, а также для повышения жёсткости пакета блоков используется упаковка в пленку-стреч.

Инновации от WKB Systems для Вашего успеха
Очевидными преимуществами автоматизации линии упаковки силикатного кирпича являются значительное повышение как технологической, так и экономической эффективности производства.

WKB Systems: инновации на основе опыта

WKB Systems – это предприятие среднего размера, головной офис которого расположен в г. Хёрстель федеральной земли Северный Рейн-Вестфалии в Германии. Мы являемся специалистами в разработке и производстве оборудования, отдельных линий и полного оснащения заводов для производства строительных материалов, автоматизации кузнечной промышленности, а также производства спецоборудования.

WKB Systems предлагает Вам оборудование как в стандартном решении, так и изготовленное по Вашему индивидуальному заказу. Более 100 высококвалифицированных сотрудников разрабатывают индивидуальные решения и концепции с учетом Ваших требований.

Мы предлагаем заказчикам по всему миру:

- Надежный сервис
- Лучшее качество продукции
- Инновационные концепции

Согласно слогану «Инновации на основе опыта», мы укрепляем позиции наших заказчиков, предлагая инновационное и до мелочей продуманное оборудование.

Эффективность и рентабельность наших заводов наряду с высоким качеством продукции и партнерским сотрудничеством с нашими заказчиками являются важнейшими критериями нашего успеха. При этом успех наших заказчиков является для нас главным приоритетом: с целью повышения Вашей конкурентоспособности и укрепления рыночных позиций мы предлагаем Вам спецоборудование в широком ассортименте.

Кроме того, фирма WKB Systems осуществляет модернизацию производства: мы улучшим качество Вашей продукции и эффективность производственных процессов. В этих целях мы предложим Вам надежное оборудование с высокой производительностью и простотой обслуживания, оснащенное передовыми технологиями для производства строительных материалов и автоматизации кузнечной промышленности.

Мы – Ваш надежный партнер! Наша цель – Ваш успех!

WKB Systems GmbH
Daimlerstr. 5 – 8
48477 Hörstel / Германия
Tel. +49 (0) 5459 - 8059 0
Fax +49 (0) 5459 - 8059 25
info@wkb-systems.com
www.wkb-systems.com