

HÖRMANN РАЗРАБАТЫВАЕТ РЕШЕНИЯ

ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОТЕКАНИЯ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ИСПАНСКИЙ ЮРИСТ И ЭКОНОМИСТ ХУАН ПОЛО ДЕ ОНДЕГАРДО В 1572 Г. СООБЩАЛ О ТОМ, ЧТО В ИМПЕРИИ ИНКОВ ВЕЛСЯ УЧЕТ ПО ТЕКУЩИМ НЕОБХОДИМЫМ ПРОДУКТАМ ДЛЯ ИНКСКОГО ДВОРА. ПРИ ЭТОМ УЧИТЫВАЛИСЬ МЕСТО ОТПРАВКИ, ДОСТАВЛЯЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ, СРОК ДОСТАВКИ И РАССТОЯНИЕ: «ЭТИМ ПУТЕМ ПИСЬМА ПРИНОСИЛИСЬ ИЗ КУСКО В ЛИМУ ЗА 3 ДНЯ, НА РАССТОЯНИЕ 130 ЛИГ (1 ЛИГА - 5,55 КМ), И ВСЕ ПО ОЧЕНЬ НЕУДОБНОЙ ДОРОГЕ. У НИХ БЫЛИ ЗАПИСИ О РЫБЕ, ПРИНОСИМОЙ ИНОГДА ИЗ ТУМБЕСА, С РАССТОЯНИЯ БОЛЕЕ ЧЕМ 300 ЛИГ». СЕГОДНЯ СКЛАДСКАЯ ЛОГИСТИКА – ЭТО БИЗНЕС И НАУКА. ЗАДАЧИ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ – ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРИЕМКИ, ОБРАБОТКИ, ХРАНЕНИЯ И ОТГРУЗКИ ТОВАРОВ С ПОМОЩЬЮ НАДЕЖНЫХ И ПРОВЕРЕННЫХ РЕШЕНИЙ.



Всем известна компания Hörmann – производитель первоклассной продукции и разработчик решений, оптимально отвечающих требованиям к качеству, функционированию, надежности и экономичности. Разработкой новых решений занимается коллектив высококвалифицированных специалистов. Это приносит патенты и обеспечивает лидирующее положение на рынке.

На примере организации шлюзового управления для соединения с системой пожарной сигнализации мы можем видеть, как возникают решения компании Hörmann.

Требование

При строительстве нового сборочного цеха должен быть обеспечен проход транспортных средств и персонала только из старого сборочного цеха в новый. Для этого требуется установить в переходе между цехами безопасный шлюз, обеспечивающий движение транспортных средств только в одном направлении и только уполномоченного персонала. Необходимо также соединение с системой пожарной сигнализации, не допускающее въезд в шлюз в случае пожара.

Техническое решение

1. С помощью считывающего устройства промышленные секционные ворота открываются уполномоченным персоналом.

2. Транспортное средство въезжает в шлюз.

3. С помощью выключателя с тяговым шнурком в шлюзе секционные ворота снова закрываются.

4. Автоматически открываются скоростные ворота, и транспортное средство въезжает в цех.

5. После установленного интервала скоростные ворота автоматически закрываются.

6. Благодаря соединению с системой пожарной сигнализации ворота в случае пожара закрываются и не могут быть открыты.

Изделия Hörmann, использованные для решения:

- рулонные ворота Decotherm;
- огнестойкие откатные ворота T90;



ИЗ ИНТЕРВЬЮ

Из интервью с господином Гюнтером Кемпер (Независимое инженерное бюро по взрывобезопасности):

– **Господин Кемпер, как происходит сертификация на фирме Hörmann?**

– Так как не производитель изделий АТЕХ должен быть сертифицирован, а каждое отдельное изделие, все изделия подверглись анализу метода оценки на соответствие согласно директиве АТЕХ 94/9/ЕС. Важнейшим пунктом является оценка

- промышленные секционные ворота SPU;
- скоростные ворота V 4011;
- многофункциональные двери Н3D;
- специально разработанное оснащение блоков управления электроприводов.

Или вот пример проявления компетентности компании Hörmann в создании системы ворот и приводов в соответствии с директивой ЕС 94/9/ЕС европейского стандарта АТЕХ.

При строительстве промздания и складского помещения для хранения керосина, бензина и т.п. были использованы специальные промышленные секционные ворота и приводы Hörmann. В связи

с взрывоопасностью материалов, хранящихся на складе, для данных помещений действуют особые требования к воротам и приводам. Данные системы должны отвечать требованиям директивы ЕС 94/9/ЕС европейского стандарта АТЕХ для помещений с повышенной взрывоопасностью. Целью директивы является защита персонала, работающего в помещениях с повышенной взрывоопасностью.

СКОРОСТНЫЕ ВОРОТА HÖRMANN – БОЛЬШЕ ЧЕМ БЫСТРЫЕ ВОРОТА



Только у Hörmann

Поставляется серийно (входит в цену)

1. Предохранительная световая решетка (IP 67) высотой до 2500 мм. У Hörmann световая решетка встроена в направляющие, что дополнительно способствует снижению риска ее повреждения от наезда. Благодаря всем этим преимуществам скоростные ворота Hörmann легко монтируются и отличаются удобством в обслуживании.

2. Мощный блок управления всегда с преобразователем частоты FU. Это увеличивает скорость открывания до 3 м/с и снимает нагрузку со всей механической части ворот, таким образом продле-

опасности воспламенения, установленная согласно нормативам EN 1127-1 и EN 13463-1 ff для механического оборудования.

– **Какие перспективы Вы видите в области взрывозащиты АТЕХ?**

– Как раз в электрической взрывозащите Европа переживает переломный период. Компания Hörmann уделяет большое внимание этой области, так что сможет быстро отреагировать на новые требования клиентов.

вая срок службы ворот в 4 раза.

3. Напольный профиль SoftEdge защищает ворота от повреждений при наезде. Отпадает необходимость в трудоемком ремонте, характерном для конструкций с жестким напольным профилем. Профиль SoftEdge гарантирует бесперебойный производственный процесс.

4. Выключатель FunkCrash (подана заявка на получение патента). Выключатель вмонтирован в замыкающий профиль SoftEdge. Если в результате столкновения напольный профиль выскочит из направляющей шины, выключатель FunkCrash немедленно посылает сигнал на блок управления – ворота мгновенно останавливаются. Благодаря этой технологии независимо от количества рабочих циклов ворота не требуют технического обслуживания до 3 лет.

**РЕШЕНИЯ НО́РМАНН
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ СИТУАЦИЙ**

Скоростные ворота для небольших пространств в складских помещениях и супермаркетах. Вследствие большого количества полок для поддонов часто пространства для размещения выступающего сбоку редуктора нет. Для ситуаций подобного рода лучшим решением являются скоростные ворота V 2715 SE R со встроенным внутривальным приводом.

V 5030 SE – бесшумные и скоростные ворота. В помещениях с низким уровнем шума ворота должны работать бесшумно и надежно даже при сильных сквозняках. Именно поэтому ворота типа V 5030 SE оснащены ветрозащитными устройствами из пружинной стали, что придает завесе ворот необходимую стабильность.

V 10008 – крупногабаритные ворота наружного применения.

V 3015 RW – скоростные ворота для эвакуационных путей. Благодаря пригодности этих скоростных ворот к эксплуатации на эвакуационных путях, подтвержденной сертификатом, их

ВСЕ ОТ ОДНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ВАШЕГО ОБЪЕКТА

Преимущество для заказчиков при обращении к Нörmann состоит в том, что все продукты выпускаются одним производителем и изготовлены в соответствии с одинаково высокими требованиями к качеству.

1. **Секционные ворота.** Для ворот, приводов и систем управления само собой разумеющейся является гарантия поставки фирменных запчастей Нörmann в течение 10 лет после покупки этих изделий!

2. **Автоматика.** Все основные компоненты приводов и блоков управления разрабатываются и производятся компанией Нörmann самостоятельно, что обеспечивает 100 % совместимость ворот и приводов Нörmann и гарантию на автоматику 5 лет!

3. **Рулонные ворота и рулонные решетки.** Рулонные ворота отличаются особой прочностью. Компания Нörmann производит рулонные ворота шириной до 11,75 м и высотой до 9 м и более.

4. **Складывающиеся ворота из стали и алюминия.** Использование складывающихся ворот рекомендуется в помещениях с низкой высотой переемычки и в тех случаях, когда не допускается нагрузка на перекрытие.

5. **Скоростные ворота.**

6. **Перегрузочная техника.** Кроме стандартного комплекта перегрузочной техники особой гордостью компании Нörmann являются разработанные

и запатентованные системы управления. Система Нörmann Docking Assistant (HDA) – система помощи в пристыковке транспортного средства.

Система DOBO Нörmann – система помощи в пристыковке грузовика с закрытыми дверями является идеальным решением для абсолютно безопасной в санитарно-гигиеническом отношении транспортировки, гарантии непрерывных холодильных цепей, снижения затрат на электроэнергию, предотвращения краж груза, в сфере доставки свежих продуктов, выполнения таможенных формальностей.

7. **Внутренние двери для общественных помещений.**

8. **Многофункциональные двери для объектов.**

9. **Ворота и приводы в соответствии с директивой ЕС 94/9/ЕС европейского стандарта АТЕХ.**

10. **Техническое обслуживание.** Только исправные системы, квалифицированный уход

за которыми обеспечивает-ся специалистами, могут гарантировать бесперебойный производственный процесс и надежность транспортных путей.

При заключении договора на проведение ТО все предписанные законодательством проверки и необходимый ремонт будут проведены квалифицированными специалистами и задокументированы.



установку можно предусматривать при проектировании запасных выходов и эвакуационных путей.

ISO SPEED COLD – скоростные энергосберегающие ворота для зон с высокими перепадами температур. Скоростные, герметичные и чрезвычайно экономичные благодаря обогреваемым панелям и специальному оснащению представляют оптимальное решение для зон с высокими перепадами температур от +12 до -28 °С.

V 4015 ISO L – ворота внутреннего применения для хранения охлажденных и свежих продуктов.

V 2515 FOOD L – ворота для пищевой промышленности и помещений с повышенной влажностью. Высоконапорные устройства очистки воды не смогут причинить никакого вреда конструкции ворот, полностью изготовленной из высококачественной нержавеющей стали. Привод находится в облицовке из нержавеющей стали V2A и является брызгозащищенной системой (IP 65). Предохранительная световая решетка отвечает требованиям класса защиты IP 67.

V 3015 CLEAN – ворота для помещений с повышенными требованиями к чистоте. Специальная завеса для перепадов давления в помещениях до 50 Па.

V 3009 – ворота для подъемно-транспортного оборудования системы Conveurog. Рассчитаны на непрерывный режим эксплуатации. Используются для установки между производственными участками и складскими помещениями внутри конвейерных линий и служат для экономии энергии, уменьшения сквозняков и звукоизоляции. Блок управления воротами может быть привязан к имеющимся у заказчика системам программного управления.



Задачи, стоявшие перед логистами Империи инков, по сути, мало отличаются от задач сегодняшнего дня, скорее, другими стали требования. Завтра рынок изменится, и Нörmann, как обычно, предложит новые решения!



Представительство «ХЁРМАНН» в Беларуси
ИООО «ХЁРМАНН Бел»
РБ, 220125, г. Минск,
ул. Гинтовта, 1 офис 503 А
тел: (+375 17) 286 46 29;
факс: (+375 17) 286 45 98;
www.hormann.by

