



THINK ALBANY

Высокоскоростные ворота

Оптимальное решение для любой сферы применения

Albany Door Systems – основоположник отрасли высокоскоростных ворот



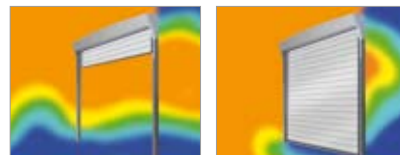
С момента изобретения первых высокоскоростных ворот инженером завода Albany более полувека назад, инновационные решения и нацеленность на будущее являются ключевыми ориентирами развития компании Albany Door Systems. Сегодня компания является одним из ведущих производителей высокоскоростных ворот и предлагает оптимальные решения многочисленным клиентам во всем мире. Желание, оставаться компетентным, предлагающим современные решения, учитывающим запросы клиента, заботливым партнером и в будущем будет основным двигателем развития компании Albany Door Systems.

Преимущества высокоскоростных ворот очевидны

Скоростные ворота являются надежным вложением в будущее. Благодаря высокой скорости закрывания и открывания, безопасности и долговечности ворота Albany имеют очень короткий срок окупаемости. Высокая скорость позволяет ускорить промышленные процессы, повышая производительность, а также сохранить необходимые климатические условия на предприятии, значительно снизив при этом затраты на энергию. К тому же высокоскоростные ворота обычно отличаются более продолжительным сроком эксплуатации и улучшенными показателями безопасности.

Оснащенные современной системой управления, ворота Albany Door Systems удобны в эксплуатации. Они достигают скорости до нескольких метров в секунду и могут при необходимости осуществлять до ста циклов в час. Компания Albany Door Systems положительно зарекомендовала себя в самых разнообразных сферах промышленности во всем мире. Можно встретить ворота Albany как маленьких размеров – на конвейерных линиях, так и больших размеров – на внешних проемах, как экономичные ворота для супермаркетов и ритейла, так и высокотехнологичные ворота, предназначенные для работы роботов или в чистых помещениях.

ОБЫЧНЫЕ ВОРОТА



СКОРОСТНЫЕ ВОРОТА ALBANY



Высокая скорость открывания и закрывания гарантирует снижение издержек на предприятии, сохранение необходимых климатических условий и ускорение промышленных процессов.

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



Высокоскоростные ворота для внутреннего применения
Разделение помещений для поддержания климатических условий, защита от шума и сквозняков, предотвращение потерь энергии.



Высокоскоростные ворота для наружного применения
Способствуют значительному снижению энергопотерь при интенсивных производственных процессах.



Высокоскоростные ворота для автоматизированных процессов
Защищают людей, продукцию и оборудование в непосредственной близости к автоматизированным процессам.

ВОРОТА	мин. Ширина	макс. Ширина	мин. Высота	макс. Высота	Тип	Ветроустойч.	Break-away	Баланс полотна	Стр.
RapidRoll® Clean	1000	3500	1000	3500					5
RapidRoll® Food	1000	4000	1000	4000		1	•	•	5
RapidRoll® 300 S Оцинкованная сталь	1000	3500	1000	3500		1	•		6
RapidRoll® 300 I Нержавеющая сталь	1000	3500	1000	3500		1	•		6
RapidRoll® 300 Plus Alu Алюминий	1000	4000	1000	4200		1	•	•	6
RapidRoll® 300 Plus I Нержавеющая сталь	1000	4000	1000	4200		1	•	•	6
RapidRoll® 355	1000	4000	1500	4200		2	•	•	6
RapidRoll® 392	2000	6000	2000	6000		2	•	•	7
RapidRoll® 450/ 600 G	2000	7500	2000	6000		2	•	•	7
RapidRoll® 600	1500	6000	2000	6000		1 / 3	•	•	7
RapidRoll® 3000	600	5000	2500	5000		3-4		•	8
RapidRoll® 3000 XXL	600	8000	2500	6000		2-4		•	8
RapidRoll® 3000 ISO	600	6000	2500	5000		3-4		•	8
RapidRoll® 3000 GL	600	5000	2500	5000		3-4		•	8
RapidRoll® 3000 R	600	6000	1500	3000		3-4		•	8
RapidProtect™ 300	750	4000	750	3500		1			10
RapidProtect™ 2000	600	3000	1000	3000		3		•	10
RapidTech® 110 Секционные ворота	2000	8000	2000	6000		2-4			11
RapidRoll® F Рулонные металлические ворота	2000	12000	2000	8000		2			11
RapidFalt® Складчатые ворота	2000	6000	2000	6000		3-4			11
RapidNorm® Маятниковые двери	1000	5250	2000	5250					-
RapidStore® Полосовые завесы		по желанию		6000					-
RapidDock Перегрузочные системы									11

* Другие размеры по запросу

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОРОТА

RapidRoll® Clean

Ворота как один из компонентов зоны чистого помещения должны препятствовать нежелательному воздухообмену и неконтролируемому проникновению вредных частиц. Ворота RapidRoll Clean разработаны специально для использования в чистых помещениях медицинского производства, фармацевтики, исследовательских центров, производства электроники и полупроводников, а также космонавтики. Это первые ворота, пригодность которых для технологий чистых помещений была подвержена испытаниями в Фраунхофском институте. При закрытых воротах происходит лишь незначительное падение давления; благодаря высокой скорости открывания и закрывания утечка воздуха незначительна; а ровная и гладкая поверхность из нержавеющей стали V2A легко очищается. Скоростные ворота RapidRoll Clean сертифицированы на соответствие классу 5 по классификации Европейского стандарта ISO 14644-1 и классу С по классификации GMP. Производственное помещение остается чистым, нагрузка на воздушные фильтры значительно снижается, а эффективность чистого помещения увеличивается.



макс. ширина:
3500 мм

макс. высота:
3500 мм



RapidRoll® Food

Предприятия по переработке пищевых продуктов уделяют особое внимание гигиене и отличаются чрезвычайно строгими требованиями к используемому оборудованию. Ворота в этой отрасли должны легко чиститься и дезинфицироваться; обладать поверхностью, устойчивой к агрессивным чистящим средствам, препятствовать проникновению грязи. Для этой области применения, с учетом предписаний и норм для оборудования пищевой промышленности, были разработаны специальные ворота RapidRoll Food. Ворота из нержавеющей стали, с гладким полотном из ПВХ и откидными коробами отличаются легкостью очистки и устойчивостью против загрязнения. На многих участках производства необходима высокая скорость открывания и закрывания ворот, например, для поддержания постоянной производственной температуры. Оптимальным выбором для пищевых производств являются высокоскоростные ворота RapidRoll Food.



макс. ширина:
4000 мм

макс. высота:
4000 мм

ВОРОТА С ГИБКИМ ПОЛОТНОМ



макс. ширина:
3500 мм

макс. высота:
3500 мм



RapidRoll® 300

Система модульной конструкции позволяет изготавливать каждые ворота в соответствии с желаниями и потребностями заказчика, обеспечивая при этом убедительное соотношение цены и качества. Комплектуемые ворот могут быть из разных материалов, в зависимости от условий эксплуатации. Например, направляющие изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали. Кроме того, имеется выбор системы управления для увеличения скорости и интенсивности использования ворот. Универсальная конструкция делает возможным фактически неограниченное применение этого типа ворот внутри помещений, а легкость ее обслуживания снижает затраты на уход и эксплуатацию



макс. ширина:
4000 мм

макс. высота:
4200 мм
4000 мм (F+R)



RapidRoll® 300 Plus

Ворота RapidRoll® 300 Plus представляют собой компактные высокоскоростные ворота, оснащенные системой балансировки полотна. Она обеспечивает самостоятельное открывание ворот после отпускания тормоза рычагом деблокировки. Эта функция важна в моменты отсутствия электропитания. Кроме того, ворота можно оснастить функцией автоматического открывания в экстренных ситуациях, что делает их оптимальным перекрытием аварийных выходов (RR 300 Plus F+R). За счет специального натяжения полотна ворота можно использовать в качестве наружных, при условии, что проем расположен в защищенном от ветра месте. В стандарте направляющие изготавливаются из алюминия, а в качестве опции из нержавеющей стали.



макс. ширина:
4000 мм

макс. высота:
4200 мм



RapidRoll® 355

Характерной особенностью этого типа высокоскоростных ворот является сочетание высокого технического уровня с современным промышленным дизайном. Изготовленные из анодированного алюминия и гибкого материала в качестве полотна, оснащенного системой постоянного натяжения - эти ворота обладают высокой ветроустойчивостью. Система самовосстановления при аварийных столкновениях, а также запатентованный подвижный фотоэлемент, обеспечивающий безопасность движения людей и транспорта делают модель RR 355 применимой в качестве как внутренних, так и внешних ворот.

RapidRoll® 392

Модель высокоскоростных ворот RapidRoll® 392 представляет собой прочную неприхотливую конструкцию с высокой ветроустойчивостью и убедительным соотношением цены и качества. Этот тип ворот подходит как для внутреннего, так и для внешнего использования. Стандартная комплектация ворот включает все необходимые функции, систему натяжения и балансировки полотна, кромку и фотоэлементы безопасности, а также может быть оснащена дополнительными элементами в соответствии с индивидуальными потребностями заказчика.



макс. ширина:
6000 мм

макс. высота:
6000 мм

RapidRoll® 450/600 G

С широкими возможностями применения высокоскоростные ворота типа RapidRoll® 450/600G идеально удовлетворяют огромное количество потребностей промышленности и логистики. Изготовленные из анодированного алюминия, оснащенные системами балансировки и натяжения полотна, они надежно препятствуют прониканию сквозняков, пыли и холода в качестве внешних ворот. Внутри помещений они оптимально разделяют пространство на климатические или тематические зоны, снижая энергозатраты и улучшая условия работы. Стандартная комплектация включает в себя уникальную систему безопасности - подвижный фотоэлемент.



макс ширина:
7500 мм

макс. высота:
6000 мм

RapidRoll® 600

Эти высокоскоростные ворота идеальны для интенсивного использования в неблагоприятных условиях эксплуатации, внутри и снаружи промышленных помещений. Их прочная конструкция выдерживает экстремальные нагрузки, и обладает ветроустойчивостью класса 3 по стандартам EN 12424 (ветровая нагрузка, равная по мощности урагану), несмотря на гибкое полотно. Оснащение специальным подогревом позволяет воротам безупречно функционировать при низких температурах.



макс. ширина:
6000 мм

макс. высота:
6000 мм

ВОРОТА С ЖЕСТКИМ ПОЛОТНОМ



макс. ширина:
8000 мм

макс. высота:
6000 мм



Серия ворот RapidRoll® 3000

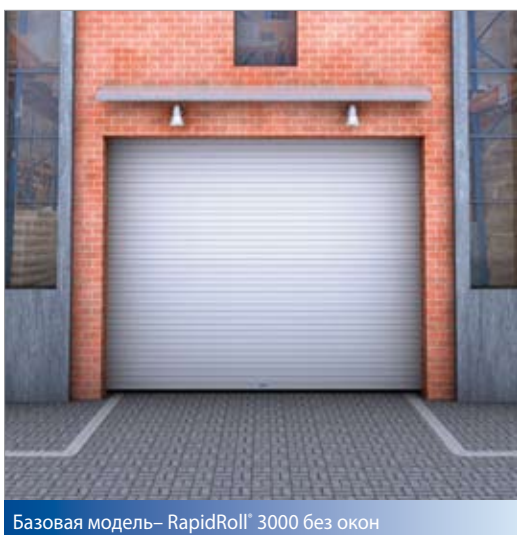
Серия ворот RapidRoll® 3000 объединяет в себе высочайший уровень функциональности и дизайна. Техническим ядром серии является инновационная технология DiscDrive™, которая позволяет наматываться воротным ламелям на диски, не соприкасаясь друг с другом. Кроме того, ламели не соединены между собой шарнирами, а крепятся по отдельности к ремням, которые соединяют их в полотно. Этот принцип крепления делает возможным быструю и легкую замену ламелей при необходимости и обеспечивает долговечность комплектующих.

В зависимости от требований и условий эксплуатации есть возможность выбрать один из 5 имеющихся вариантов: 3000, 3000 GL, 3000 R, 3000 XXL и 3000 ISO. Полотно ворот состоит из двустенных ламелей, высотой 125 мм, изготовленных из анодированного алюминия. Они могут чередоваться с оконными ламелями. Возможно перфорированное или покрытое порошковой краской по таблице RAL исполнение. Полотно варианта 3000 ISO термически разделено. С помощью двухкамерных ламелей, толщиной 40 мм, достигнут коэффициент теплопередачи 1,37 Вт/м²К. Вариант 3000XXL позволяет перекрывать проемы шириной 8000 мм /высотой 6000 мм, в то время как 3000 R спроектирован для применения в ограниченных пространствах, например в подземных парковках, а 3000 EX предназначен для использования на взрывоопасных участках предприятия. Полотно 3000 GL обеспечивает прозрачность более чем на 70%, так как состоит

из прозрачных ламелей: материал SAN наполняет алюминиевую рамку. Впечатляет не только скорость открытия до 2,5 м/с, но и сам процесс. Мягкий, стремительный старт, оптимальное ускорение, плавное торможение при открытии и закрытии. Мотор работает равномерно и экономично. Все это



обеспечивает долговечность всех комплектующих ворот. Резкие движения исключены. Это стало возможным за счет использования инновационного поколения управления воротами – системой с частотным преобразователем и векторным контролем МСС. Стандартная комплектация этой серии включает подвижный фотоэлемент безопасности.



В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССАХ



макс. ширина:
4000 мм

макс. высота:
3500 мм



RapidProtect™ 300

Надежная, быстрая и несложная конструкция предназначена для использования в высокоавтоматизированных отраслях. Тип ворот RapidProtect™ 300 может быть установлен в непосредственной близости к опасным участкам производства или стать составным элементом конвейера. Узкие направляющие изготовлены из анодированного алюминия. В зависимости от места применения, существует несколько вариантов гибких полотен и их цветового исполнения. Применение этих ворот осуществляет защиту от шума, от вылета различных частиц или искровых разрядов, а также обеспечивает безопасность на рабочем месте.



макс. ширина:
3000 мм

макс. высота:
3000 мм



RapidProtect™ 2000

Если необходима полная защита даже от толчков, RapidProtect™ 2000 с их прочным, жестким полотном изготовленным из алюминиевых ламелей являются идеальным решением. Самонесущие направляющие изготовлены из гальванизированной стали. Ворота обладают всеми преимуществами бесконтактного наматывания полотна на вал по технологии DiscDrive™ и высокой скоростью, как открывания, так и закрывания, что соответствует высоким требованиям высокоавтоматизированных предприятий. В качестве опции возможно дооснащение полотна на предмет пригодности использования как защиты от лазерных установок.



макс. ширина:
5000 мм

макс. высота:
5000 мм



RapidRoll® 3000

RapidRoll® 3000 успешно используются в качестве защиты от лазерных установок и систем автоматической сварки с постоянно летящими искрами. Полотно состоит из двустенных ламелей, перекрывающих друг друга по принципу лабиринта и предотвращающих прохождение лазера сквозь них. Ворота прошли все необходимые испытания и получили сертификат соответствия нормам DIN EN 60825-5.



ALBANY DOOR SYSTEMS

ГЕРМАНИЯ
AM MONDSCHN 25 • 59557 LIPPSTADT
ТЕЛЕФОН: +49 (0) 29 41 / 766-0 • ФАКС: +49 (0) 2941 / 766-294
VERKAUF.ADS.DE@ALBINT.COM

WWW.ALBANYDOORS.COM

