

# MEGADOOR

АНГАРНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОРОТА





Ворота Megadoor представляют собой подъемные складывающиеся ворота с очень высокой надежностью и минимальной потребностью в техническом обслуживании. Благодаря встроенной системе контроля, эти ворота обладают высоким уровнем безопасности. Уникальная конструкция ворот Megadoor обладает исключительной устойчивостью к ветровым нагрузкам.

Модель представлена стандартными, специальными и ангарными воротами, которые практически не имеют ограничений по размеру благодаря системе подъемных промежуточных колонн.

### Концепция системы Megadoor

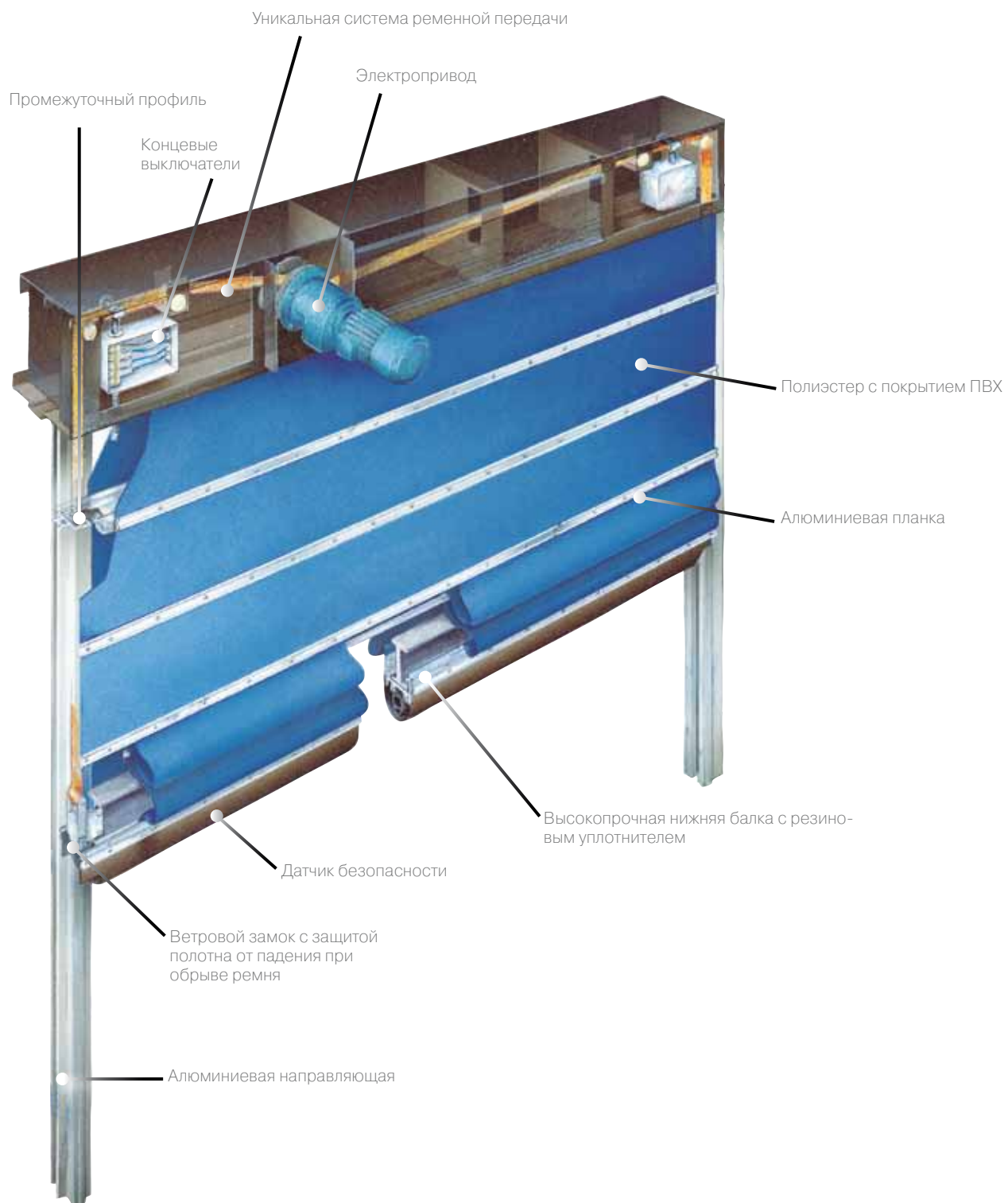
Ворота Megadoor разработаны для промышленных условий, где ворота подвергаются воздействию влажности, холода и пыли, и для зданий с проемами очень больших размеров. Ворота Megadoor в особенности хорошо подходят для сталелитейных производств, предприятий по обогащению полезных ископаемых, помещений для дробеструйной обработки и окраски, установок по переработке вторсырья, энергоустановок, предприятий по переработке мусора, верфей, целлюлозно-бумажных заводов, проемов с подкрановыми путями и авиационных ангаров.



### Историческая справка

Ангарные ворота Megadoor – это уникальная концепция ворот. Первоначально ворота разрабатывались для очень жесткой и агрессивной промышленной среды – сушильных камер пиломатериалов. При разнице температур снаружи и внутри этих камер, составляющей более 100 градусов Цельсия, традиционные промышленные ворота не соответствовали требованиям обеспечения нормальных эксплуатационных характеристик. А ворота Megadoor оказались идеальным решением для этих и других жестких промышленных задач. Ворота Megadoor с подъемными промежуточными колоннами могут изготавливаться практически любых размеров, что делает их идеальными воротами для таких больших проемов, как у авиационных ангаров и верфей.





### Конструкция

Ворота Megadoor являются подъемными складывающимися воротами с электроприводом. Полотна из двух слоев полиэстера с ПВХ покрытием поддерживаются горизонтальными промежуточными профилями из штампованного алюминия, закрепляемыми на полотне алюминиевыми планками. Ворота изготавливаются из прочных, устойчивых к износу и коррозии и комплектуются надежной электрической системой. Ворота Megadoor S800 и S1000 соответствуют требованиям европейских стандартов.

### Функционирование

Ворота Megadoor скользят вверх и вниз по вертикальным направляющим, защищенным от воздействия погоды и закрепленным к строительным конструкциям здания. В процессе открывания нижняя балка поднимается вверх, складывая при движении промежуточные профили один поверх другого; при этом полотно складывается, образуя складки с обеих сторон. Скорость открывания и закрывания зависит от модели и варьируется в пределах от 0,1 до 0,6 м/с. Во-

рота Megadoor содержат минимальное количество подвижных деталей и поэтому требуют минимального технического обслуживания. Благодаря своей уникальной конструкции они особенно подходят для мест с повышенными ветровыми нагрузками - горизонтальные промежуточные профили передают ветровые нагрузки на вертикальные направляющие, закрепленные на строительных конструкциях здания. Таким образом, конструкция ворот может выдержать почти любую ветровую нагрузку за счет соответствующего проектирования размера и расположения промежуточных профилей.

### Мультисистемы

Для некоторых сфер применения и для очень больших проемов разделение проема ворот на две или более секции при помощи мультисистемы Megadoor с подъемными промежуточными колоннами может представлять определенные преимущества.

Такая система с несколькими секциями ворот позволяет добиться особой гибкости конструкции в проектировании многих зданий.

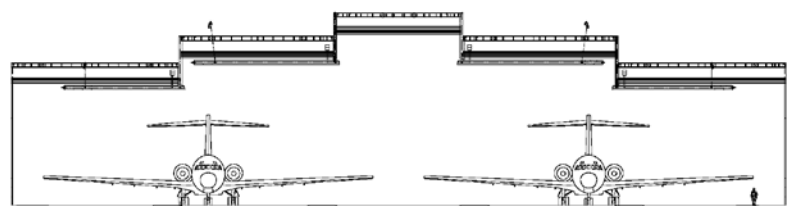
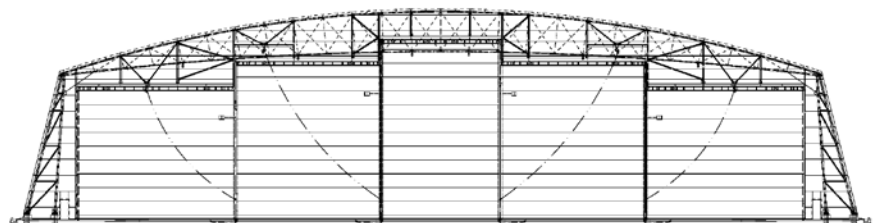
### Обслуживание и ремонт

Независимо от области применения ворот требуется их регулярное техническое обслуживание для обеспечения постоянной оптимальной работы и снижения числа аварийных ремонтов. Сервисная служба Crawford возьмет на себя обслуживание, а также срочный аварийный ремонт, и выполнит эти работы наиболее эффективным способом.



Эти ангарные ворота управляются системой на базе ПЛК.

Каждая секция ворот поднимается 2-мя электроприводами. Полотно толщиной 290 мм имеет белый цвет изнутри и серый цвет снаружи. Благодаря мультисистеме Megadoor с подъемными промежуточными колоннами, ворота могут открываться частично или полностью в зависимости от реальной потребности. PAGE 40



# Мегadoor Ворота Мегadoor S800 и S1000



Ворота Megadoor серий S800 и S1000 стандартизированы для средних и больших проемов в таких условиях эксплуатации, где ворота подвергаются воздействию влажности, холода, больших ветровых нагрузок или пыли. Ворота соответствуют требованиям европейских стандартов.



Обработка/переработка отходов - подходящее место применения ворот Megadoor. На фотографии изображена энергоустановка, использующая мусор для производства энергии и электричества.

## Megadoor S800

### Размеры

Толщина полотна ворот 100 мм. Конструкция с размерами проема шириной до 8,0 м и высотой до 12,0 м.

### Скорость открывания/закрывания

0,2 - 0,3 м/с. Двойная скорость открывания (0,4-0,6 м/с) предлагается в качестве опции.

### Управление воротами

Надежная система управления на базе ПЛК с функциями самодиагностики.

### Опции

Ворота могут быть укомплектованы целым рядом систем ручного и автоматического управления открыванием и закрыванием.

Полотно ворот может изготавливаться из различных материалов для применения в условиях повышенного температур, экстремального холода, необходимости шумоизоляции или обеспечения внешней безопасности. Окна, специальные комплектующие для применения в условиях агрессивной среды и многое другое оборудование предлагается в качестве опций.

### Указатель цветов



RAL 3001



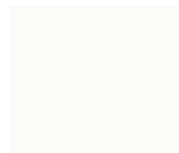
RAL 5005



RAL 7004



RAL 6009



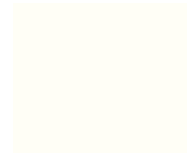
RAL 9016



RAL 1001



RAL 1003



ПОЛУПРОЗРАЧНЫЙ

## Megadoor S1000

### Размеры

Толщина полотна ворот 160 мм. Конструкция с размерами проема шириной до 14,0 м и высотой до 16,0 м.

### Скорость открывания/закрывания

0,2 - 0,3 м/с.

### Стандартные цвета

Белый, синий, красный, серый, желтый, желто-коричневый, зеленый и полупрозрачный.

Преимущества конструкции

- Надежность эксплуатации
- Минимальное обслуживание
- Работа в тяжелых условиях
- Хорошая воздухопроницаемость
- Длительный срок службы
- Высокий уровень безопасности
- Простота ремонта
- Низкие эксплуатационные расходы
- Отсутствие направляющих на полу





Megadoor



## Специальные ворота Megadoor S1500



Специальные ворота Megadoor S 1500 разработаны для удовлетворения индивидуальных потребностей клиента, таких, как, например, заполнение проемов больших размеров. Типичными местами применения являются верфи, предприятия тяжелого машиностроения и проемы с подкрановыми путями.

Ворота практически не имеют ограничений по ветровым нагрузкам, а при конструкции с несколькими секциями ворот и возможности по размерам почти безграничны. По запросу может быть предоставлено множество типовых решений установки ворот. Специальные ворота Megadoor S 1500 соответствуют требованиям европейских стандартов.

#### **Размеры**

Толщина полотна ворот 290 или 580 мм. Практически нет ограничений по размеру или конфигурации, а при конструкции с несколькими секциями ворот ширина проема не ограничена.

#### **Скорость открывания/закрывания**

До 0,2 м/с.

#### **Стандартные цвета**

Белый, синий, красный, серый, желтый, желто-коричневый, зеленый и полупрозрачный.

#### **Опции**

Ворота могут быть укомплектованы целым рядом систем ручного и автоматического управления открыванием и закрытием. Ворота могут быть укомплектованы целым рядом систем ручного и автоматического управления открыванием и закрытием.

Полотно ворот может изготавливаться из различных материалов для применения в условиях повышенного температур, экстремального холода, необходимости шумоизоляции или обеспечения внешней безопасности. Окна, специальные комплектующие для применения в условиях агрессивной среды и многое другое оборудование предлагается в качестве опций.

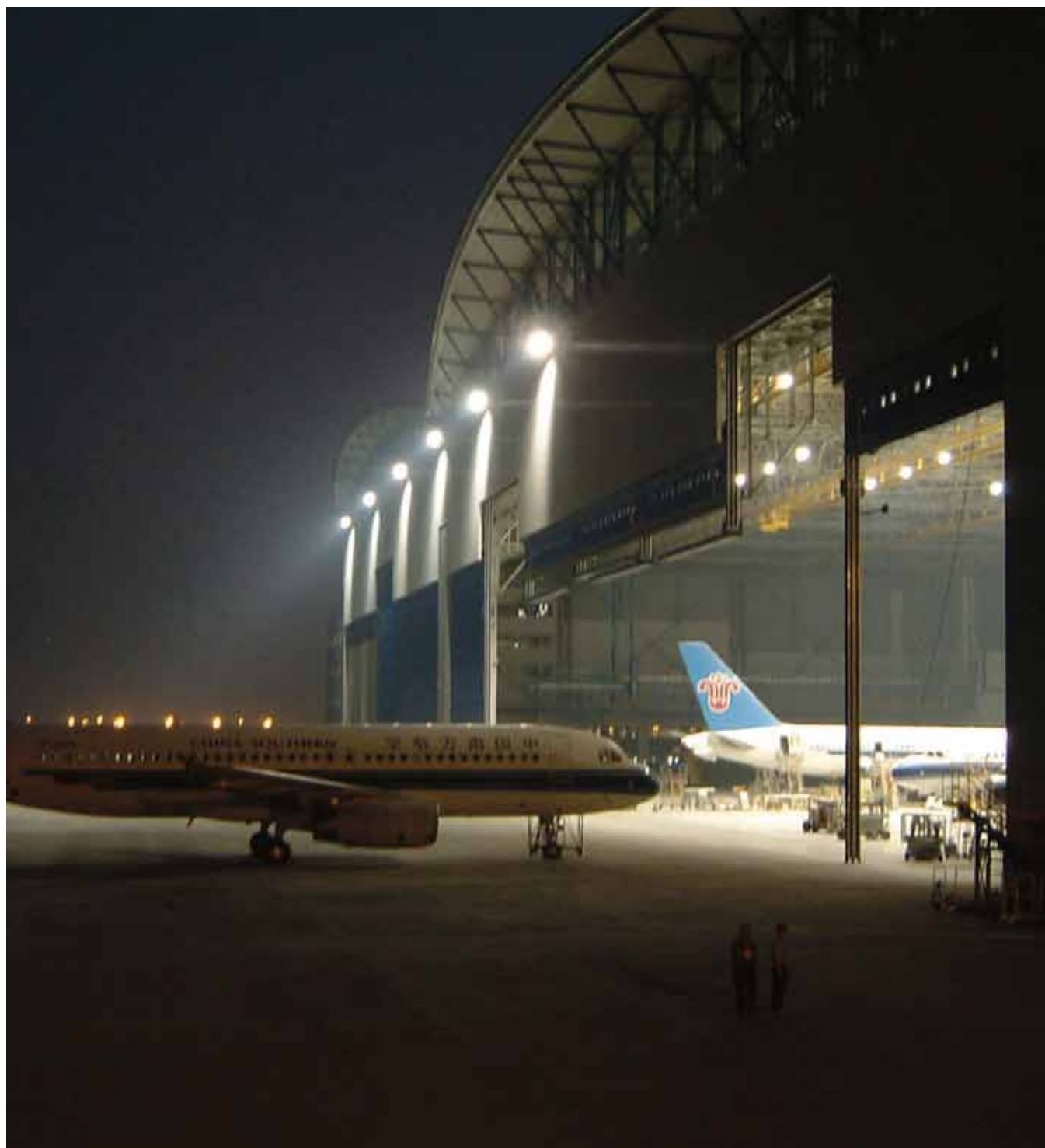
#### **Преимущества конструкции**

- Надежность эксплуатации
- Минимальное обслуживание
- Работа в тяжелых условиях
- Хорошая воздухонепроницаемость
- Длительный срок службы
- Высокий уровень безопасности
- Простота ремонта
- Низкие эксплуатационные расходы
- Устойчивость к высоким ветровым нагрузкам
- Возможность не полного открывания ворот
- Отсутствие направляющих на полу



# Мегadoor

## Ангарные ворота Мегadoor S1500



Ангарные ворота Megadoor разработаны для удовлетворения индивидуальных потребностей клиента, таких, как, например, заполнение проемов больших размеров. Простая, компактная конструкция и легкий вес ворот Megadoor снижают требования к размерам и конструкции здания, что значительно сокращает общие расходы на строительство. Гибкость конструкции ворот позволяет внедрять инновационные конструкции ангаров. Общие размеры ангара могут быть уменьшены до минимума по форме самолета (фигурная конструкция ангара) для оптимизации строительных затрат. Ворота практически не имеют ограничений по ветровым нагрузкам. При конструкции с несколькими воротами возможности по размерам практически безграничны: например, 3 мультисистемы Megadoor, установленные на один ангар для технического обслуживания самолетов в Китае, имеют ширину 96/144/95 м и максимальную высоту 26 м. По запросу может быть предоставлено множество примеров объектов гражданской и военной авиации, а также аэрокосмической промышленности. Ангарные ворота Megadoor S1500 соответствуют требованиям европейских стандартов.



### Размеры

Толщина полотна ворот 290 или 580 мм в зависимости от размера, ветровой нагрузки и т. п. Практически нет ограничений по размеру или конфигурации. При конструкции с несколькими воротами ширина ворот не ограничена.

### Скорость открывания/закрывания

До 0,2 м/сек.

### Стандартные цвета

Белый, синий, красный, серый, желтый, желто-коричневый, зеленый и полупрозрачный.

### Опции

Ворота могут быть укомплектованы целым рядом систем ручного и автоматического управления открыванием и закрытием. Ворота могут быть укомплектованы целым рядом систем ручного и автоматического управления открыванием и закрытием.

Полотно ворот может изготавливаться из различных материалов для применения в условиях повышенного

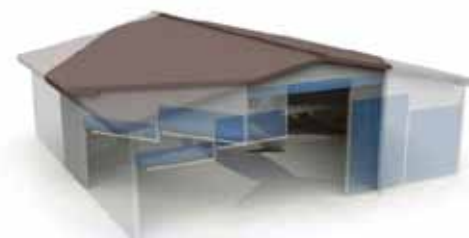
температур, экстремального холода, необходимости шумоизоляции или обеспечения внешней безопасности. Окна, специальные комплектующие для применения в условиях агрессивной среды, системы управления на основе ПЛК с функциями самодиагностики и многое другое оборудование предлагается в качестве опций.

### Преимущества конструкции

- Надежность эксплуатации
- Минимальное обслуживание
- Работа в тяжелых условиях
- Хорошая воздухопроницаемость
- Длительный срок службы
- Высокий уровень безопасности
- Простота ремонта
- Низкие эксплуатационные расходы
- Устойчивость к высоким ветровым нагрузкам
- Гибкое открывание ворот
- Отсутствие направляющих на полу

### Фигурные ангары

При использовании системы Megadoor с несколькими воротами можно придать ангару форму самолета и сократить его площадь на 30%, а объем до 50% по сравнению с обычным ангаром. Это дает существенную экономию затрат на строительство и эксплуатацию.



# НАШИ КЛИЕНТЫ В СНГ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ «ДОМОДЕДОВО»

ГАЗПРОМАВИА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ «АСТАНА»

АДМИРАЛТЕЙСКИЕ ВЕРФИ

БАЛТИЙСКИЙ ЗАВОД

НЕВСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПОРТ ДУБРОВКА

АСТРОН БИЛДИНГС

СВИРЬ ТИМБЕР

и многие, многие другие...





MEGADOOR - серии ворот:

- S800      ширина ≤ 8 m, высота ≤ 12 m
- S1000     ширина ≤ 14 m, высота ≤ 16 m
- S1500     практически никаких ограничений по размерам и конфигурации



Megadoor AB  
Servicegatan 6, SE-931 24 Skelleftea, Sweden  
Tel: +46 10 47 47 190  
sales@megadoor.se  
www.megadoor.se

Megadoor AB - компания в составе концерна  
Crawford Group AB  
www.crawfordsolutions.com

Группа Компаний ETC  
198216, Санкт-Петербург, Ленинский 140Л  
Tel: +7 812 336 68 68  
info@megadoor.biz  
www.megadoor.biz

Группа Компаний ETC - Генеральный Дистрибьютор  
Megadoor в СНГ  
www.megadoor.biz