

**Stricker**  
Torsysteme

## «АЭРО ЛОГИСТИК»

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВОЗДУШНОЙ ЗАВЕСЫ  
ДЛЯ СКЛАДА И ЛОГИСТИКИ



## «АЭРО ЛОГИСТИК»

**Инновационная система воздушной завесы, специально разработанная для логистической отрасли**

Новая система воздушной завесы «АЭРО логистик» компании Stricker разработана специально для удовлетворения потребностей логистических компаний. Благодаря этому она представляет собой инновационную и экономичную альтернативу традиционным станциям пристыковки.

**Существующие решения – высокие затраты и необходимость ремонта**

До сих пор во время пристыковки грузовых автомобилей и транспортных средств к проемам ворот складских помещений при приближении часто случаются затратные повреждения перегрузочных мостов. Это означает высокие расходы на техобслуживание и содержание в исправности.

В то же время мало удовлетворительным является также качество герметизации станций пристыковки. Через проем глубиной ок. 50-60 см между автомобилем и проемом ворот вовнутрь помещения беспрепятственно поступает холодный наружный воздух. Это приводит к энергопотерям в течение длительного периода времени и наносит вред здоровью работников.

**«АЭРО логистик» – отраслевое решение будущего**

Благодаря концепции «АЭРО логистик» эти проблемы уходят в прошлое. При монтаже внутри помещения система воздушной завесы эффективно препятствует поступлению холодного воздуха. При этом почти всегда отсутствуют случаи повреждения во время приближения транспортного средства, холодный сквозняк и энергопотери.

В результате вы экономите не только на высоких расходах из-за частых ремонтов. Наша испытанная энергоэффективная система «АЭРО» с запатентованной сопловой системой в напорной камере благодаря своим великолепным показателям воздушной завесы обеспечивает максимальные показатели экранирования. Тем самым, вы получаете существенную экономию энергии, а ваши эксплуатационные расходы будут низкими в течение длительного времени. Одновременно улучшаются условия работы у проемов ворот для ваших работников, в результате чего можно сократить число простоев в работе из-за состояния здоровья.

Уже на предварительном этапе проекта мы выполняем анализ рентабельности, который позволит вам получить реальные цифры по экономии энергии, расходам на эксплуатацию, содержанию персонала и техобслуживанию.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Беспрепятственная пристыковка и расстыковка

Система, не требующая большого объема ремонтных работ, так как почти исключаются случаи повреждения, наносимые механическими деталями во время пристыковки

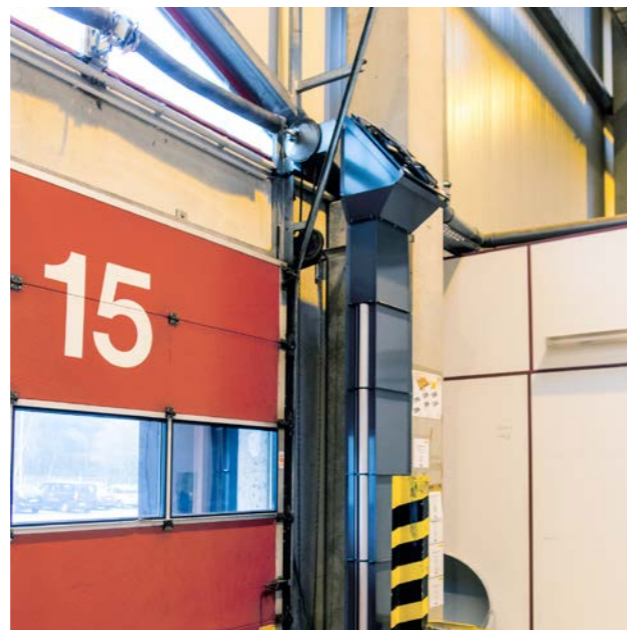
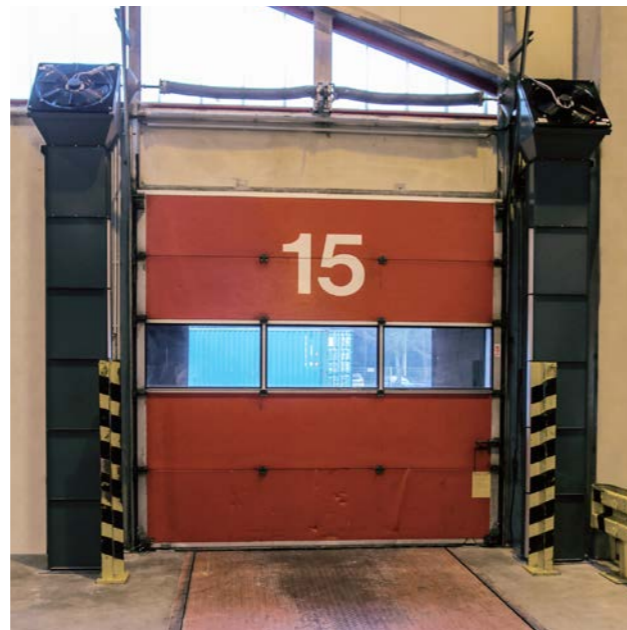
Сокращение расходов на техническое обслуживание и ремонт

Экономичная система, адаптированная под потребности логистической отрасли

Улучшение условий труда и повышение удовлетворенности работников

Сокращение случаев заболеваемости

Экономия энергии и снижение эксплуатационных расходов



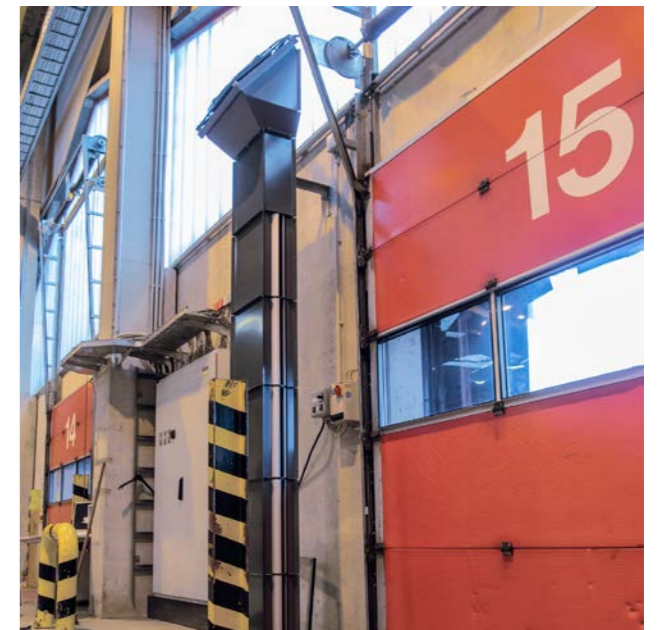
## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

**Прочность, эффективность и простота в управлении**

Вентиляционные колонны системы воздушной завесы «АЭРО» устанавливаются в виде расположенной по обеим сторонам конструкции в режиме рециркуляции воздуха слева и справа от проемов ворот за имеющимися секционными воротами. Управление и регулирование установки «АЭРО логистик» происходят через систему управления воротами. Как только ворота откроются, произойдет также включение вентиляторов.

Всасывание воздуха обеспечивается мощными осевыми вентиляторами из верхней зоны помещения. Затем теплый воздух по вентиляционному каналу и через нашу запатентованную систему сопел с регулируемым выпускным углом 60° противопоставляется входящему холодному воздуху.

- эффективное количество воздуха: 2,400 м<sup>3</sup>/ч
- скорость потока воздуха на выходе: 8 м/с
- подключение вентиляторов к электрической сети: 400 В / 0,785 кВт / 1,5 А / 50-60 Гц
- размеры (Д x В x Г): 3,660 мм x 454 мм x 550 мм
- вес: 35 кг
- степень защиты: IP 54
- 1 блок управления DST 2 – Н-0-А
- 3-фазный регулятор скорости вращения 400 В, заключен в пластмассовый корпус
- степень защиты IP 44 с двухступенчатым переключателем, переключателем «Ручн.-0-Авт.» для подключения контактов ворот, сигнальной лампочкой, защищенным от соприкосновения винтовым зажимом, полной защитой двигателя



## РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ, УБЕЖДАЮТ РУКОВОДСТВО И РАБОТНИКОВ В НАЛИЧИИ ПРЕИМУЩЕСТВ

**Впечатляющие результаты испытаний подтверждают эффективность**

Измерения, выполненные на нашей испытательной установке в крупной логистической компании, показали: Наряду с положительной обратной связью, существующей между коллективом и руководством, результаты испытаний также вносят свой вклад в подтверждение преимуществ.

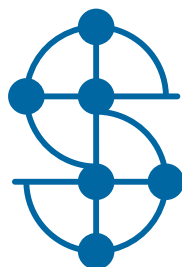
В то время как температура в помещении (на расстоянии 3 м от ворот) без воздушной стены при скорости входящего потока холодного воздуха 1,2 м/с–1,9 м/с всего за 2 минуты понизилась с 14 °С до 8 °С, при включенной системе воздушной завесы в течение 15 минут температура оставалась на одном уровне 12 °С–16 °С. При этом одновременно скорость входящего потока понизилась примерно на 0,4 м/с.



Измерение температуры воздуха в помещении и скорости входящего потока холодного воздуха



Измерение уровня шума при работающей системе воздушной завесы в режиме полной нагрузки



# *Stricker*

## Torsysteme

Stricker GmbH und Co. KG  
An der Kleimannbrücke 4  
48157 Munster, Германия

телефон: +49 251 3288-0

факс: +49 251 3288-174

torsysteme@stricker.ms

[www.stricker.ms](http://www.stricker.ms)

