

Stricker
Torsysteme

AERO LOGISTIK

DAS INNOVATIVE LUFTVORHANGSYSTEM FÜR LAGER UND LOGISTIK



AERO LOGISTIK

Innovative Luftvorhanganlage speziell für die Logistikbranche

Die neue AERO Logistik Luftvorhanganlage von Stricker wurde speziell für die Bedürfnisse von Logistikunternehmen entwickelt und bietet damit eine innovative und wirtschaftliche Alternative zu konventionellen Andockstationen.

Bisherige Lösungen – kostenintensiv und reparaturanfällig

Bislang entstehen beim Andocken von LKW und Transportfahrzeugen an die Toröffnungen von Lagerhallen häufig kostenintensive Anfahrtschäden an den Ladebrücken. Hohe Wartungs- und Instandhaltungskosten sind die Folge.

Gleichzeitig ist auch die Abdichtungsqualität der Andockstationen wenig zufriedenstellend. Durch die ca. 50–60 cm tiefe Öffnung zwischen Fahrzeug und Toröffnung strömt kalte Außenluft ungehindert in die Halle. Dies verursacht dauerhaft hohe Energieverluste und gefährdet die Mitarbeitergesundheit.

AERO Logistik – die Branchenlösung der Zukunft

Mit dem Einsatz von AERO Logistik gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Auf der Innenseite der Halle installiert, wirkt die Luftvorhanganlage dem Einströmen von Kaltluft effektiv entgegen – und kommt dabei nahezu ohne Anfahrtschäden, kalte Zugluft und Energieverluste aus.

So sparen Sie sich nicht nur hohe Ausgaben für ständige Reparaturen. Unser bewährtes, energieeffizientes AERO System mit patentiertem Druckkammer-Düsensystem erreicht dank seiner herausragenden Luftvorhangeigenschaften maximale Abschirmleistungen. Damit können Sie deutliche Energieeinsparungen realisieren und Ihre Betriebskosten dauerhaft senken. Zudem verbessern sich an den Toröffnungen auch die Arbeitsbedingungen Ihrer Mitarbeiter, so dass gesundheitsbedingte Ausfälle reduziert werden können.

Bereits im Vorfeld jeden Projekts erstellen wir eine Wirtschaftlichkeitsanalyse, die Ihnen realistische Zahlen im Hinblick auf Energieeinsparungen, Betriebs-, Personal- und Instandhaltungskosten liefert.

VORTEILE

barrierefreie An- und Abfahrt

wenig reparaturanfälliges System, da Anfahrtschäden an mechanischen Bauteilen nahezu vermieden werden

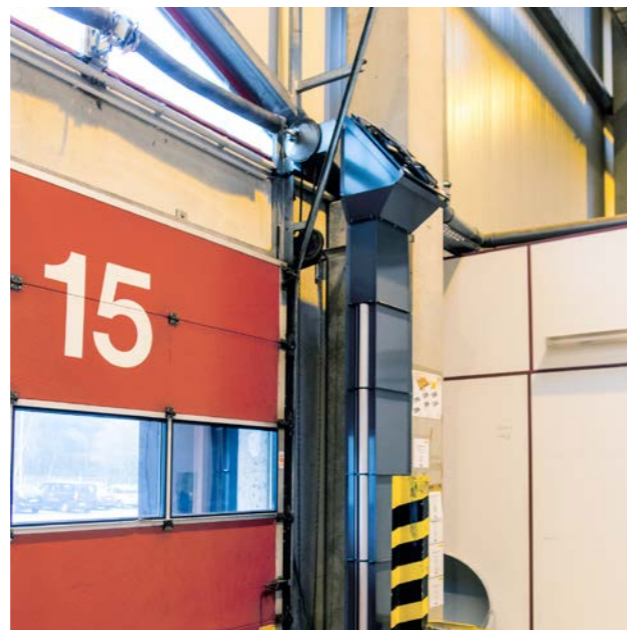
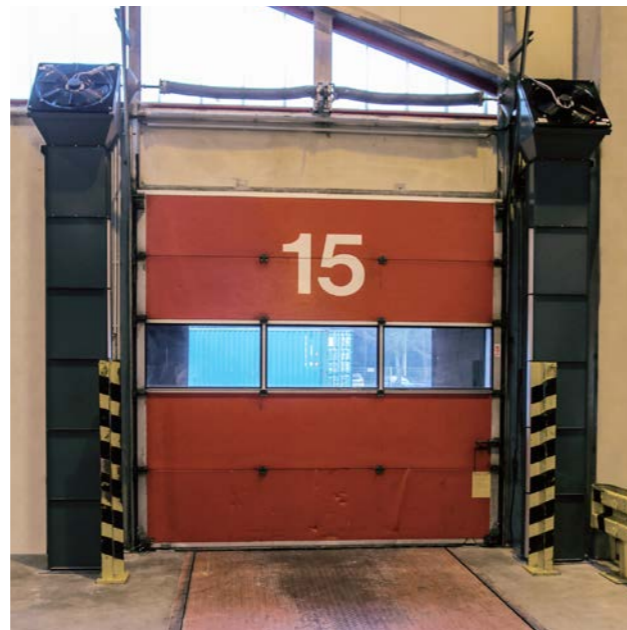
geringere Wartungs- und Instandsetzungskosten

wirtschaftliches System angepasst auf die Bedürfnisse der Logistikbranche

Verbesserung der Arbeitsbedingungen und Steigerung der Mitarbeiterzufriedenheit

Reduzierung der Krankenstände

Energieeinsparungen und Senkung der Betriebskosten



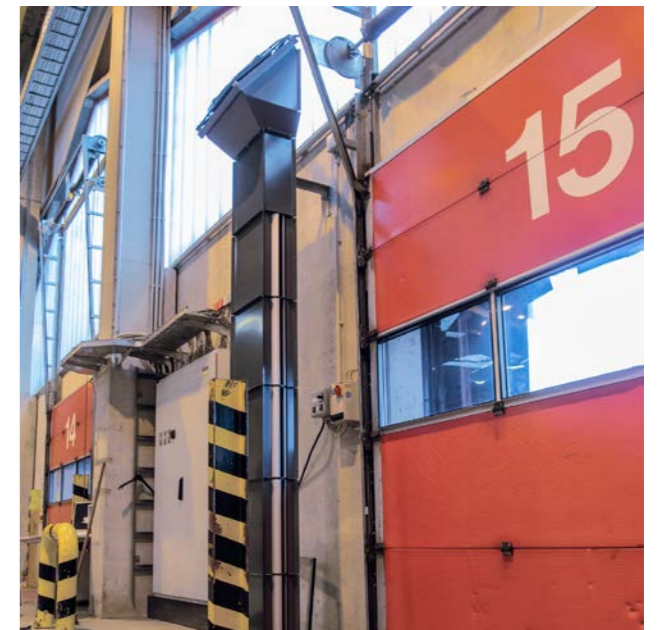
FUNKTIONSWEISE UND TECHNISCHE DETAILS

Robust, effektiv und einfach in der Bedienung

Die Lüftungssäulen der AERO Luftvorhanganlage werden als beidseitig stehende Ausführung im Umluftbetrieb links und rechts der Toröffnungen hinter vorhandenen Sektionaltoren installiert. Gesteuert und geregelt wird AERO Logistik über die Torsteuerung. Sobald das Tor geöffnet wird, werden auch die Lüfter eingeschaltet.

Die Luftansaugung erfolgt mittels Hochleistungs-Axialventilatoren aus dem oberen Bereich der Halle. Die Warmluft wird anschließend über einen Lüftungskanal und unser patentiertes Düsensystem mit einem einstellbaren Ausblaswinkel von 60 Grad der einströmenden Kaltluft entgegengestellt.

- Luftmenge effektiv: 2.400 m³/h
- Luftaustrittsgeschwindigkeit: 8 m/s
- Elektroanschluss Ventilatoren: 400 V / 0,785 KW / 1,5 A / 50-60 Hz
- Abmessungen (L x H x T): 3.660 mm x 454 mm x 550 mm
- Gewicht: 35 kg
- Schutzgrad: IP 54
- 1 Steuereinheit DST 2 – H-0-A
- 3-Phasen Drehzahlregler 400 V, eingebaut in Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP 44 mit 2-Stufen-Schalter, Hand-0-Automatik-Schalter für Türkontaktanschluss, Kontrollleuchte, berührungsgeschützter Schraubanschluss, Motorvollschutz

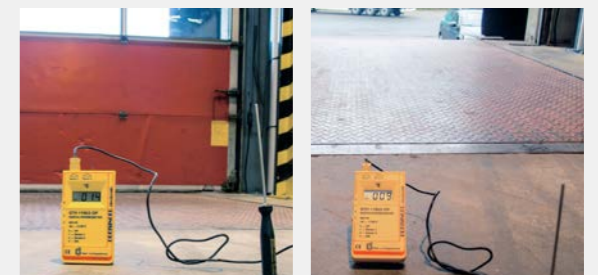


TESTANLAGE ÜBERZEUGT GESCHÄFTSLEITUNG UND MITARBEITER

Beeindruckende Testergebnisse belegen Effektivität

Messungen in unserer Testanlage bei einem großen Logistikunternehmen haben gezeigt: Neben dem positiven Feedback von Belegschaft und Geschäftsleitung sorgten auch die Testergebnisse für Begeisterung.

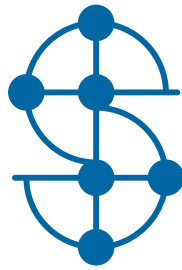
Während sich die Hallentemperatur (3 Meter vom Tor entfernt) ohne Luftwand bei einer Einströmungsgeschwindigkeit der Kaltluft von 1,2 m/Sek. bis 1,9 m/Sek. nach nur zwei Minuten von 14 °C auf 8 °C abgekühlt hatte, blieb die Temperatur bei eingeschalteter Luftvorhanganlage über einen Zeitraum von 15 Minuten konstant bei 12 °C bis 16 °C. Die Einströmungsgeschwindigkeit sank dabei gleichzeitig um bis zu 0,4 m/Sek.



Messung der Hallentemperatur und Einströmungsgeschwindigkeit der Kaltluft



Messung des Geräuschpegels bei laufender Luftvorhanganlage in Vollast



Stricker

Torsysteme

Stricker GmbH und Co. KG
An der Kleimannbrücke 4
48157 Münster

Telefon: +49 251 3288-0
Telefax: +49 251 3288-174

torsysteme@stricker.ms
www.stricker.ms

