

Stricker
Torsysteme

AERO LOGISTIK

DET INNOVATIVE LUFTFORHÆNGSSYSTEM TIL LAGER OG LOGISTIK



AERO LOGISTIK

Innovativt luftforhængssystem specielt til logistikindustrien

Det nye AERO Logistik-luftforhængssystem fra Stricker er specielt udviklet til at imødekomme logistiksektorens behov og giver dermed et innovativt og omkostningseffektivt alternativ til konventionelle dokkestationer.

Fortidens løsninger – dyre og skal ofte repareres

Indtil nu har dokning af lastbiler og transportkøretøjer til portåbninger på lagre ofte forårsaget af dyre påkørselsskader på lastebroerne. Resultatet har været høje vedligeholdelses- og reparationsomkostninger.

Samtidig er tætningskvaliteten på dokkestationerne ikke tilfredsstillende. Den ca. 50-60 cm dybe åbning mellem køretøjet og portåbningen tillader, at den kolde udendørsluft uhindret kan strømme ind i hallen. Dette medfører et permanent højt energitab og udgør en fare for medarbejdernes sundhed.

AERO Logistik – fremtidens industriløsning

Når du bruger AERO Logistik, vil disse problemer hurtigt blive til fortid. Installer luftforhængssystemet på indersiden af hallen for effektivt at modvirke tilstrømningen af kold luft, og undgå påkørselsskader ved indgangen, kold trækluft og energitab.

Dermed sparer du ikke blot store udgifter til konstante reparationer. Vores gennemprøvede, energieffektive AERO-system med patenteret trykkammerdysesystem giver maksimal afskærmning, takket være de fremragende luftforhængsegenskaber. Dette giver mulighed for betydelige energibesparelser og permanent reduktion af driftsomkostningerne. Samtidig forbedres arbejdsvilkårene for de medarbejdere, der arbejder ved portåbningerne, så sundhedsrelaterede skader kan reduceres.

Allerede i starten af hvert projekt leverer vi en omkostnings-effektivitetsanalyse, der giver dig realistiske tal med hensyn til energibesparelser og omkostninger til drift, arbejdskraft og vedligeholdelse.

FORDELE

Uhindret ind- og udgang

Et system, der ikke kræver hyppige reparationer, da påkørselsskader på mekaniske komponenter næsten undgås

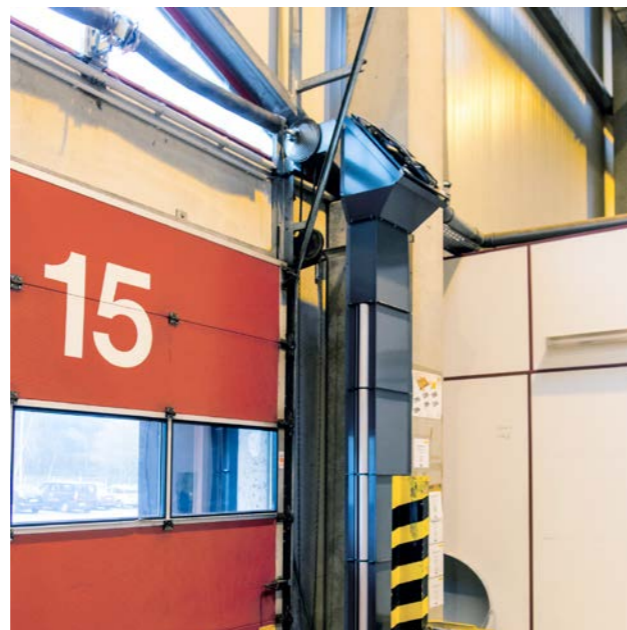
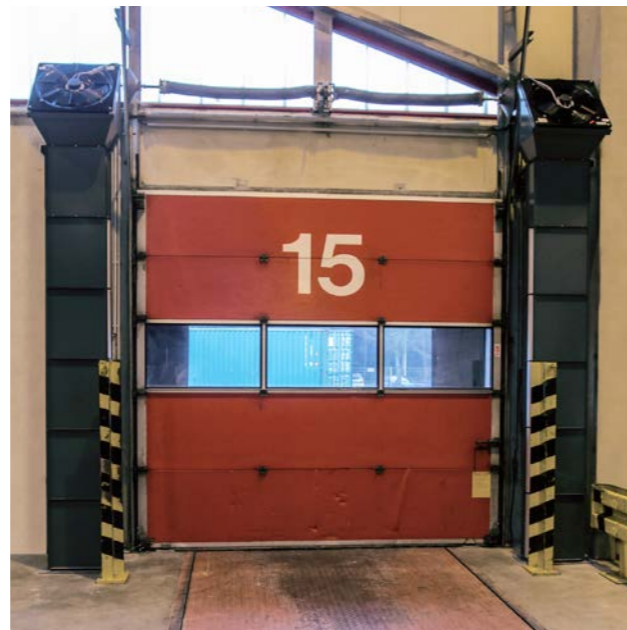
Lavere vedligeholdelses- og reparationsomkostninger

Prisøkonomisk system tilpasset behovene i logistikindustrien

Optimering af arbejdsvilkår og øget medarbejdertilfredshed

Reduktion af sygefravær

Energibesparelser og lavere driftsomkostninger



FUNKTION OG TEKNISKE DETALJER

Robust, effektiv og nem at bruge

Ventilationssøjlerne i AERO-luftforhængssystemet er installeret på begge sider med recirkulationsfunktion til venstre og højre for portåbningerne bag de eksisterende sektiondelte porte. AERO Logistik styres og reguleres med dørstyringen. Så snart porten bliver åbnet, tændes ventilatorerne også.

Luftindtaget finder sted ved hjælp af højtydende aksiale ventilatorer fra hallens øverste område. Den varme luft balanceres herefter via en ventilationskanal og vores patenterede dysesystem med en justerbar udløbsvinkel på 60 grader af den indgående kolde luft.

Especificaciones

- Effektiv luftmængde: 2.400 m³/h
- Lufthastighed: 8 m/s
- Elektriske tilslutningsventilatorer: 400 V / 0,785 KW / 1,5 A / 50-60 Hz
- Dimensioner (L x H x D): 3.660 mm x 454 mm x 550 mm
- Vægt: 35 kg
- Beskyttelsesgrad: IP 54
- 1 styreenhed DST 2 – H-0-A
- 3-faset hastighedsregulator 400 V, monteret i plastikhus
- Beskyttelsesgrad IP 44 med 2-trins kontakt, manuel-0-automatisk kontakt til dørkontaktforbindelse, kontrollampe, berøringsbeskyttet skruetilslutning, fuld motorbeskyttelse



TESTINSTALLATION OVERBEVISER BÅDE LEDELSE OG MEDARBEJDERE

Testresultater viser en imponerende effektivitet

Målinger i vores testanlæg hos et stort logistikfirma har vist: Ud over den positive feedback fra personale og ledelse har testresultaterne også skabt entusiasme.

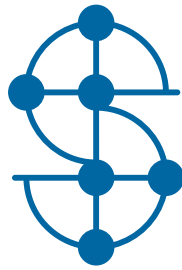
Mens temperaturen i hallen (3 meter fra porten) uden luftvæg ved en tilstrømning af kold luft på 1,2 m/sek. op til 1,9 m/sek. kølede ned fra 14 °C til 8 °C efter kun to minutter, forblev temperaturen konstant ved 12 °C til 16 °C i løbet af 15 minutter, da luftforhænget blev tændt. Lufttilstrømningshastigheden faldt samtidig med op til 0,4 m/sek.



Måling af haltemperatur og luftindstrømningshastighed for kold luft



Måling af støjniveauet, når luftforhængssystemet kører ved fuld belastning



Stricker

Torsysteme

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

Telefon: +49 251 3288-0

Fax: +49 251 3288-174

torsysteme@stricker.ms

www.stricker.ms

