

ANWENDUNGEN

Die Anwesenheit von Insekten in Lebensmittel-verarbeitendem Gewerbe, Restaurants, Kantinen, Frische-Logistik, Supermärkten, Krankenhäusern und anderen Räumlichkeiten kann Lebensmittel kontaminieren und in Folge auch die Gesundheit angreifen.



Restaurant



Lebensmittelindustrie

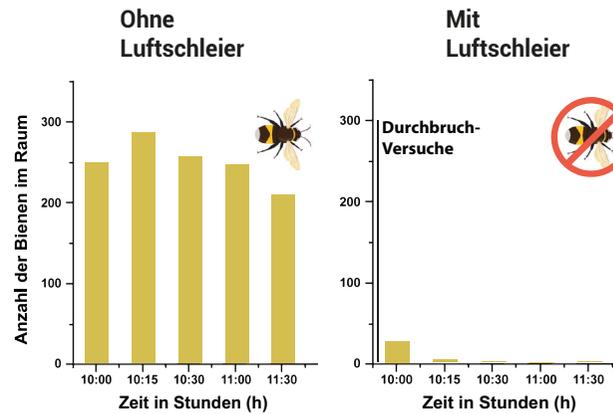


Gesundheitsbereich

FALLSTUDIE: BIENEN-ANSAMMLUNG

Für den Test des Abwehreffekts unter möglichst harten und trägen Bedingungen, hat man die ungünstigste Situation untersucht.

Die Studie wurde mit einem Schwarm von 7500 Honigbienen in einem Gebäude mit einer geöffneten Tür zu einer Nahrungsmittel-Quelle ausgeführt. Ohne Luftbarriere konnten die Bienen zu dem Nahrungsmittel gelangen. Ab einer Luftgeschwindigkeit über 7,5m/sek in der Luftbarriere wurden, die Bienen vom Durchfliegen behindert. Die Studie belegt, dass mit einer Luftbarriere mit hoher Luftgeschwindigkeit nach dem NSF37-Standard, eine Abwehr gegen Insekten mit einer Effektivität von 99,9% erreicht wird.



Kairo, G. & Pioz, M. & Tchamitchian, S. & Pelissier, M. & Brunet, J.L & Belzunces, L.P. (2018) Efficiency of an air curtain as an anti-insect barrier: the honey bee as a model insect, INRA Laboratoire de Toxicologie Environnementale, UR 406 Abeilles & Environnement, Avignon. (Quellen)

LUFTSCHLEIERANLAGEN FÜR INSEKTENSCHUTZ



www.rosenberg-gmbh.com



Die Rosenberg-Gruppe bietet einen kompletten Bereich mit HochleistungsLuftschleiern zum Insekten-Schutz und für Hygiene-Anwendungen an.

DIE ANWENDUNGEN UND MÖGLICHKEITEN

Der NSF37-Standard zu Luftschleier für Eingänge und Räumlichkeiten mit Nahrungsmittel Lagerung und Verarbeitung fordert eine Mindestleistung je nach Art des Eingangs.

- Service Fenster:**
 Die Luftgeschwindigkeit muss 3,05m/Sek bei 1/3 Abstand der vertikalen Öffnung über dem Arbeitsfeld sein.
- Service Türen:**
 Die Luftgeschwindigkeit muss 8,1m/Sek bei 0,91m Abstand über dem Boden sein.
- Kundeneingang Türen:**
 Die Luftgeschwindigkeit muss 3,05m/Sek bei 0,91m Abstand über dem Boden sein.



Die Empfehlung bei süßen Insekten-anlockenden Düften ist, die Luftschleier so zu installieren, dass frische (Außen-)Luft angesaugt wird, die geruchsneutral ist.



MODELLE FLY KL /KBB / KXL

Hochleistungsmodelle, empfohlen für **Serviceeingänge** mit Warenverkehr, typischerweise ca. 3,5m bis 4,0m Höhe.



MODELL FLY K

Kompaktes und schlankes Design für **Kundeneingang Türen**, die bis zu 2m hoch sind.



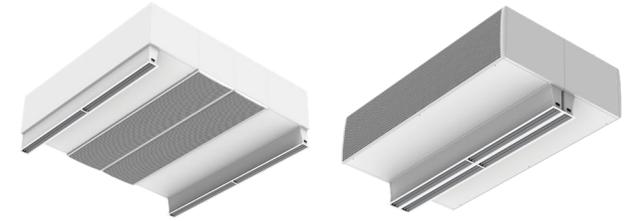
MODELL COMPACT FLY

Empfehlung, um ein Durchdringen von Insekten an **Service Fenster** und kleinen Öffnungen zu verhindern.



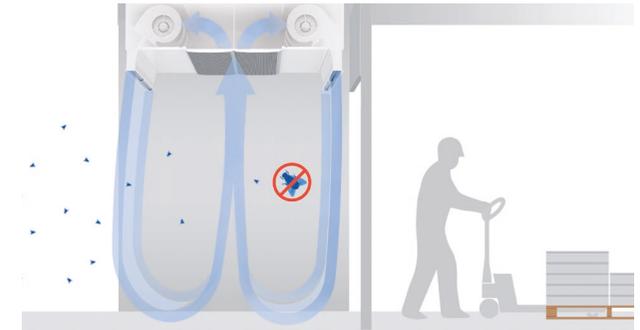
FLY DOPPELSCHLEUSE

Die doppelte Luftbarriere, bestehend aus zwei FLY-Luftschleiern, erhöht die Abwehrfunktion in kritischen Bereichen.



Fly-Duo mit Umlenkung

Mit einem System aus zwei FLY-Luftschleiern, und einer Luftbarriere auf jeder Seite, und einer Umlenkung zur Ansaugung der Luft von unten, entsteht eine Zone mit Doppel-Schleusenfunktion.



Fly-Duo ohne Umlenkung

Mit einem FLY-DUO, ohne Umlenkung der Luftansaugung von unten, werden Luftbarriere und die Luftmenge verdoppelt, um mehr Leistung zu erreichen.

