

Staub, Dreck Thermische Schwankungen und einfliegende Insekten sind häufig gravierende Probleme in der Lebensmittelindustrie. Qualität steht vor Allem in Lebensmittelproduktionshallen an erster Stelle. Eine einzige Fliege kann eine komplette Produktion gefährden.

Ein (oftmals unzufrieden stellender) Kompromiss ist die Verwendung von störenden Plastikstreifenvorhängen an Hallentoren und Türöffnungen. Die Probleme mit diesen sind eingeschränkte Sicht, Unhandlichkeit und gegebenenfalls Zufrieren und Aneinanderkleben an Tiefkühlabschnitten. Vor Allem jedoch sind sie klassische Keimschleudern, die eine einwandfreie Qualität nicht gewährleisten können.

Eine effektive Abschottung bietet unsere Luftwandanlage.

Die Funktionalität der Luftwand macht sich physikalische Naturgesetze zu Eigen: Dank eines hohen Ausblasimpulses kommt sie auf gute Beschleunigungswerte, benötigt hierfür nur wenig Luft und Wärme. Für eine energieeffiziente und thermische Abschottung an Gebäudeeingängen erzeugt die LWT-Installation adäquat einen Luftstrahl durch in der Anlage eingebaute und perfekt eingestellte Ventilatoren. Betreiber unserer Anlagen sparen mit diesem Wissen in ihren Hallen 30 % elektrische Energie und bis zu 80 % Wärmeenergie ein. Sie trennt wirkungsvoll und besonders energieeffizient Kalt- von Warmluft & Innen- von Außenluft. Anwendung findet die Luftwandanlage nicht nur im Bereich der Thermischen

Trennung, sondern ist besonders vielfältig einsetzbar. Die Anlage dient ebenso als verlässliche Abwehr von Insekten, Staub sowie Gasen und unangenehmen Gerüchen. Zahlreiche Gutachten belegen die einwandfreie Wirkung.

Die Luftwandanlage ist universell einsetzbar, beispielsweise auch zur Gewährleistung einer ununterbrochenen Kühlkette bei Transport von empfindlichen Lebensmittel die einer bestimmten Temperatur unterliegen müssen. Dazu wird unsere spezielle LKW Anlage direkt oberhalb der LKW Ladeluke installiert. Der Vorteil hier liegt darin vollkommen barrierefrei Ein- und Ausladen zu können. Am Anlieferort profitiert der Lieferant durch freie Sicht, minimiertem Unfallrisiko und schnellerem Laden der Fracht.

Hygieneinsätze von Luftwänden

Die „BioClean“ Luftwandanlage, sogenannte erste keimfreie Luftwand ist ein Produkt, dessen Hauptmerkmal ein schmaler, impulsstarker Luftkernstrahl mit besonders hoher Dynamik und einem geringen Luftvolumenstrom. Es wird dem Luftwanddruckventilator eine Gerätekomponente vorgeschaltet, welche die angesaugte Luft durch Ionisierung oder mehrstufige Viroxx und Schadstoffe neutralisiert. Technologie entkeimt Nicht nur einsetzbar in der Industrie, sondern auch im Einzelhandel. Beispielsweise kann kalte, nach Fisch riechende Luft der Frischfischabteilung von der sonst im Gebäude befindlichen warmen und sauberen Luft getrennt.