

Industrialline

Luftschleier für die Industrie



Vielseitig - Individuell - Energiesparend

Luftschleier für die Industrie

– *Komfort und Leistungsfähigkeit*



Die Arbeitsbedingungen in der Umgebung von Tür- oder Toröffnungen im industriellen Bereich sind oft durch Kälte und Zugluft gekennzeichnet. Je größer das Tor ist, desto größer sind beim Einsatz von Luftschleibern die finanziellen Einspareffekte durch verringerten Energieverlust. Luftschleier sind dadurch eine rentable Investition.

Luftschleier ermöglichen nicht nur offene Türen und komfortable Eingangsbereiche von Supermärkten und Einkaufszentren sondern sie sind ebenso wichtig an großen ungeschützten Fabrik- und Lagerhaustoren.

Sensible Produktionseinrichtungen und qualifiziertes Personal müssen vor störenden Witterungseinflüssen geschützt werden. Luftschleier verringern die Energieverluste von großen Werkstoren.

Durch die sehr unterschiedlichen Bedingungen innerhalb und außerhalb der Türen müssen Luftschleier für den industriellen Einsatz individuell an das jeweilige Projekt angepasst werden.

Aus diesem Grund hat GELU-Frico mit 30jähriger Erfahrung ein komplettes Programm industrieller Luftschleier entwickelt.



UF



HL - vertikal



I-Serie



HL - horizontal

Wirtschaftlich und energiesparend



Es hat sich erwiesen, dass ein Unterflur-Luftschleiersystem mit von unten nach oben blasender Luft die effektivste Möglichkeit ist, einen Luftaustausch zu verhindern: Von 3x3 m großen Schnellauftoren bis zu 6 m hohen Bahneinfahrten für Zugwahrungshallen arbeiten diese Anlagen mit großer Effizienz und sparen so Energie.

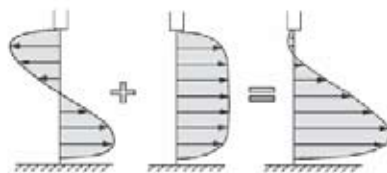
Für Eingänge mit Personenverkehr, an denen Unterfluranlagen nicht eingesetzt werden können, wurden intelligente horizontale oder vertikal stehende Luftschleier-Systeme entwickelt.

In diesen Fällen sind zusätzliche Heizungen häufig nicht erforderlich: Unabhängige Messungen und Untersuchungen haben gezeigt, dass in Fällen, in denen Türen regelmäßig aber nur kurzzeitig geöffnet werden, eine optimale Hallentemperatur auch ohne Heizung aufrecht erhalten werden kann.

Industriell eingesetzte Luftschleier schützen aber nicht nur große Toröffnungen, sondern die Luftschleier können auch spezielle andere Aufgaben erfüllen, z. B. Rauch oder Gerüche abschirmen, unterschiedliche Arbeitsbereiche in Fabriken trennen sowie als Insektensperre oder Trockenbereich dienen.

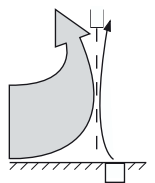
Ihre Türöffnung

Luftbewegung durch eine offene Tür ohne Luftschleier; die Luftmenge, die durch eine offene Tür entweichen kann, ist abhängig von den Luftdruck- und Lufttemperaturunterschieden zwischen Innen- und Außenluft sowie vom Windeinfluss auf die Türöffnung.

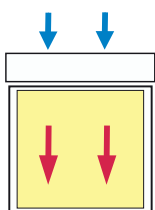


...unsere Lösung

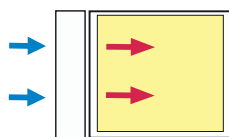
Luftschleier-Systeme die von unten blasen, bieten den besten Schutz in der kritischen Zone dicht über dem Boden



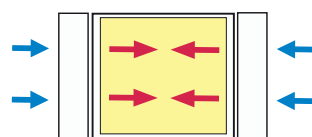
Montagemöglichkeiten



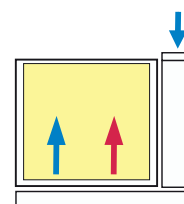
Horizontal



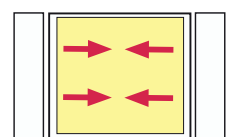
Vertikal, einseitig



Vertikal, beidseitig



Unterboden-System



Vertikal, tangential

