

arvus-Luftschtottanlagen



Kalte Luft ist wertvoll: LKW-Andocktore optimal mit Luftschtottanlagen abdichten

Im Bereich der Normalkühlung ist viel Geld zu holen: Gerade an Andocktoren während des Be- und Entladens von LKWs schaffen arvus-Luftschtottanlagen Abhilfe und verhindern das Entströmen der wertvollen gekühlten Luft.

arvus-Luftschtottanlagen sorgen für eine konsequente Trennung zwischen verschiedenen Temperaturzonen insbesondere im Bereich der Normalkühlung. Gerade an Andocktoren während des Be- und Entladens von Fahrzeugen kann die wertvolle gekühlte Luft seitlich am angedockten LKW vorbeiströmen. Die Luftschtottanlagen der Spezialisten von arvus schaffen hier Abhilfe, indem sie zuverlässig die verbleibenden Öffnungen abschotten. So bleibt im Sommer die warme Luft draußen und die kühle Luft im Kühlhaus.

DREI ELEMENTE MACHEN ARWUS-LUFTSCHOTT- ANLAGEN AUS

Durch den Einsatz von arvus-Luftschtottanlagen werden verschieden temperierte Bereiche zuverlässig getrennt. Die konsequente Trennung erfolgt durch die Reduzierung des Wärme- und Stoffaustausches, bestehend aus drei Elementen:

- signifikante Reduzierung der Kaltluftströmung aus dem Tiefkühlraum
- maßgebliche Reduzierung der Warmlufteinströmung aus der Vorzone

- Entnebelung der Grenzflächen zwischen den Abschottungsluftströmen (innen und außen in Abhängigkeit des Wasserdampfpartialdrucks)

DIE HERAUSFORDERUNG: 13 ANDOCKTORE BEI DER SCHWARZWALDMILCH

Ein Beispiel für die Effektivität der Luftschtotttechnik ist die Firma Schwarzwaldmilch, die seit nunmehr 7 Jahren zufriedener arvus-Kunde ist. Gerade bei Milchprodukten ist die Einhaltung der Kühlkette und die Gewährleistung optimaler Temperatur zentral. Am Firmensitz in Freiburg wurden daher bereits 13 Luftschtottanlagen an den Andocktoren installiert. Die Herausforderung ist es, die einströmende Warmluft im Sommer bei angedocktem LKW draußen zu halten und den Kälteverlust durch die verbleibende Öffnung zwischen Fahrzeug und Wand zu verhindern. Die quadratischen Tore haben die Maße 3 x 3 Meter.

DIE LÖSUNG: KÄLTE- VERLUSTE VERMEIDEN

Die arvus-Luftschtottanlage wird mit senkrecht angeordneten Düsen am Andocktor angebracht.



Fotos: beige stellt

Die Ventilatoreinheit mit nur einem Ventilator wird direkt über dem Tor angeordnet, ein farblich auffälliger Anfahrerschutz schützt die senkrechten Düsen. Dazu wird jede Luftschtottanlage an die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten des Andocktores angepasst. Mit diesen maßgeschneiderten Lösungen hilft arvus seinen Kunden wie Schwarzwaldmilch, die Kühlbereiche effizienter zu gestalten und den Energieverlust zu minimieren.

ANSPRECHPARTNER IN ÖSTERREICH

Ballu/Baldauf Lüftung & Klima
Werner-von-Siemens-Straße 1,
7343 Neutal
www.ballu.at

