

SYSTEM SNOW OUT TRUCK TWINS– System zur Entfernung von Schnee von Fahrzeugen



Schnee und Eis, der sich in der Winterzeit nach mehrstündigem Aufenthalt auf Lkw-Dächern ansammelt, kann eine große Gefahr für andere Verkehrsnutzer bilden. Schneeeplatten und Eisbrocken können sich während der Fahrt vom Lkw-Dach ablösen und nachkommendem Verkehr, bzw. Personen, die sich in der Nähe des Fahrzeugs befinden, entgegen geschleudert werden. Lkw-Fahrer müssen deshalb ihr Fahrzeug vor Fahrtbeginn kontrollieren und von Schnee und Eisplatten freimachen. Dies wird hauptsächlich manuell gemacht, ist sehr arbeitsaufwändig und nicht besonders effektiv. Die von KLIMAWENT entwickelte und gefertigte Anlage SNOW OUT TRUCK TWINS erlaubt den Schnee vom Lkw-Dach mittels eines starken Luftstroms in wenigen Minuten zu entfernen.

Bau und Funktionsweise

SNOW OUT TRUCK TWINS besteht aus zwei nebeneinander stehenden Ventilator-kammern. Diese sind mit senkrecht montierten Rohren, an deren Enden sich Belüftungsdüsen, die auf das Lkw-Dach gerichtet werden, ausgerüstet. Luft aus der ersten Düse wird mit riesiger Geschwindigkeit auf die Dachkante, die aus der zweiten auf die Dachmitte, gerichtet. Derartige Zusammenarbeit beider Düsen sorgt für eine effektive Räumung von angesammeltem Schnee und Eis, der auf die gegenüberliegende Seite des Lkws fällt. Die Zeit der Reinigung des Lkw-Dachs beträgt ca. 3 Minuten.

Montage

Die Ventilator-kammern werden an einem für Schneeräumung bestimmten Platz, auf befestigtem Boden (Beton, Asphalt, Pflasterstein), gestellt. Sie müssen nicht zusätzlich befestigt werden. Ihr großes Gewicht und die Verrohrung, die die beiden Kammern miteinander verbindet, sorgt für die Stabilität der Anlage. Das System bedarf einer Einspeisung von 3x400V. Die beiden Ventilator-kammern werden aufgestellt und durch Rohre miteinander verbunden. Mittels Absperrhüttchen wird ein Korridor für den Lkw markiert. Die erste Reihe der Absperrhüttchen muss 0,7m von den Ventilator-kammern aufgestellt werden. Das System wird durch den Fahrer, der die beiden Kammern einschaltet, in Betrieb gesetzt. Das Ausschalten von Ventilatoren erfolgt selbstständig nach fünf Minuten.

Technische Daten

Typ	Kat. Nr.	Speisespannung [V]	Leistung [kW]	Max. Breite des Fahrzeugs [m]	Max. Höhe des Fahrzeugs [m]	Schalldruck [dB(A)]	Gewicht [kg]
SNOW OUT TRUCK TWINS	843W62	3x400	2x15	2,5	4,2	85	1300

SNOW OUT TRUCK TWINS

