

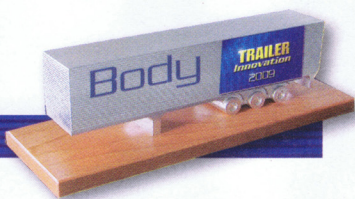
TRAILER Innovation 2009



Es ist wieder so weit: Zehn europäische Fachzeitschriften wählen zur IAA Nutzfahrzeuge die Trailer Innovation 2009. Über 70 Hersteller aus acht europäischen Ländern bewerben sich in den fünf Kategorien Safety, Chassis, Body (Aufbau), Components und Concept. In dieser Ausgabe stellen wir die Teilnehmer in den Rubriken Body, Chassis und Concept vor.

TRAILER Innovation 2009

KATEGORIE: BODY



HUBAUER, A-ST. FLORIAN

Seitenlader für Wechselbehälter

Um ISO-Container oder EN-Wechselaufbauten von Fahrzeugen auf dem Boden abzusetzen und von dort aufzunehmen, werden entweder Abgleit-Systeme oder Seitenlader eingesetzt. Eine bekannte Konstruktion besteht aus einem mittels Hydraulikstempel bewegten Schwenkarm, der an seiner Oberseite mit einem Ausleger verbunden ist. Dieser Ausleger wird mit einem eigenen Hubzylinder ausgestattet. An der Spitze des Auslegers werden Ketten befestigt, die schräg mit den unteren Eckbeschlägen des Containers verbunden werden. Zur Abstützung des Systems zur Lastseite hin wird eine Traverse hydraulisch

zur Seite ausgelegt. Die Traverse kann sich am Boden abstützen oder auch auf einem parallel stehenden Plattform-Waggon.

Die Erfindung von Hubauer (AT 501158 B1) vereinfacht die Schwenkbewegung des Containers, indem die Ketten an einem Waagebalken angeschlagen werden, was die Gefahr des Umkippen der Box bei hohen Schwerpunkten vermindert. Der Stützausleger wird zunächst zur Seite ausgefahren und mittels Seil gesichert. Der Schwenkarm ist konstruktiv so ausgelegt (angewinkelt), dass beim Ausfahren des Hubzylinders zugleich der Stützausleger belastet wird. Durch das hydraulische Verkürzen des Auslegers und das Verlängern des Schwenkarmes wandert der Container in seine Absetzposition. Gegenüber den bekannten Konzepten ist das System wegen des Fehlens eines besonderen Auslegers am oberen Ende des Tragarms sehr leicht.



Zum Absetzen von Containern: Seitenlader von Hubauer

Die Spannung steigt

Der Wettbewerb

Der internationale Wettbewerb „Trailer Innovation“ fördert herausragende Ideen aus dem Trailerbereich. Der Wettbewerb wird vom Verband der Automobilindustrie e. V. (VDA) unterstützt. Verliehen wird der Preis „Trailer Innovation 2009“ von den Transportzeitschriften:

- Auto-en Transportwereld (Niederlande)
 - Fleet Transport (Irland)
 - KFZ-Anzeiger (Deutschland)
 - Trailer-Journal (Deutschland)
 - Straßengüterverkehr (Österreich)
 - Strassen-Transport und Transport-Routier (Schweiz)
 - Truck & Business (Belgien, Luxemburg)
 - Truck auto.pl (Polen)
 - Transport Engineer (Großbritannien)
 - Tranzit (Rumänien)
- in Zusammenarbeit mit dem Trailer Senior Club

Die Teilnahmebedingungen

Das wichtigste Kriterium für die Nominierung ist, dass das teilnehmende Objekt zu einer höheren Effizienz im Straßengütertransport beiträgt. Der Transportunternehmer muss dadurch deutliche Vorteile für seine tägliche Arbeit erzielen, zum Beispiel: mehr Sicherheit, schnellere Abwicklung, weniger Gewicht – und trotzdem muss das Produkt im harten Wettbewerb wirtschaftliche Vorteile bringen. Das Produkt muss signifikante technische Verbesserungen aufweisen. Kleine Detailverbesserungen oder Facelifts reichen nicht aus. Das eingereichte Objekt muss sich mit dem Anhänger, Auflieger oder dem Aufbau befassen (nicht mit dem Motorfahrzeug). In Frage kommen Prototypen und serienfertige Lösungen, die nicht älter als zwei Jahre sind.

Die Teilnehmer

- Hersteller und Anwender aus dem Trailerbau sowie Zulieferer
- Die Innovationen müssen aus Europa stammen und für den europäischen Markt bestimmt sein.
- Von dem eingereichten Objekt muss mindestens ein funktionsfähiger Prototyp existieren.
- Das Objekt muss von Jury-Mitgliedern begutachtet werden können.

Die Preisverleihung

Die Auszeichnungen werden im Rahmen der IAA Nutzfahrzeuge 2008 in Hannover vom VDA-Präsidenten Matthias Wissmann überreicht, am Freitag, den 26. September 2008, 14.00 Uhr, Convention Center, Messegelände Hannover. Alle Leser des KFZ-Anzeiger sind herzlich zu dieser Veranstaltung und zum anschließenden Sekttempfang eingeladen.

JM



Fester Termin im IAA-Kalender: die Verleihung des Branchenpreises „Trailer-Innovation“