



Der aerodynamisch optimierte Endbalken verspricht, die Effizienz im Straßengüterverkehr signifikant zu steigern.

27.08.2024 18:00 CEST

HESTAL's grüner Geniestreich: FlowMaster senkt CO₂-Ausstoß und Spritverbrauch des Trailers – ohne Mehraufwand und -kosten

- **CO₂-Einsparung von 1,4 Prozent: Starker Beitrag zur VECTO-Zertifizierung**
- **Kraftstoffersparnis von 0,4 Litern pro 100 km: Minimaler Aufwand, maximale Effizienz**
- **Einsparung von über 860 Euro an Kraftstoffkosten bei 120.000 km Laufleistung/Jahr**

- **Messeaktion: Exklusives Einführungsangebot zur IAA TRANSPORTATION.**

Mit aerodynamischem Feinschliff ist es den Produktentwicklern von HESTAL gelungen, den Luftwiderstand von Trailern erheblich zu reduzieren – ohne signifikante Mehrkosten für Fahrzeugbauer und Spediteure. Der HESTAL FlowMaster ist sogar nachrüstbar und erzielt Einspareffekte, die bisher nur durch aufwändige und teure Neukonstruktionen des Trailers möglich waren. Zur IAA TRANSPORTATION lockt HESTAL mit einer Messe-Sonderaktion.

Dortmund, 27.8.2024 --- F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG, ein Tochterunternehmen der BPW Bergische Achsen KG und bekannt unter der Marke [HESTAL](#), präsentiert zur IAA TRANSPORTATION am Stand der BPW Gruppe (Halle 26, Stand A30) eine verblüffend unkomplizierte Lösung zur Verbesserung der Aerodynamik von Trailern: den HESTAL FlowMaster. Dieser aerodynamisch optimierte Endbalken verspricht, die Effizienz im Straßengüterverkehr signifikant zu steigern. Der FlowMaster, ein klappbares Abschlusselement des Trailerdachs zum Heckportal, fungiert dabei als integrierter Dachspoiler: Mit einem Überstand von nur 55 mm über das Fahrzeugende hinaus verlagert er die Luftverwirbelungen weit hinter den Auflieger und reduziert so den Luftwiderstand. Das entlastet die Zugmaschine, denn Lkw verbrauchen auf langen Strecken 30 bis 60 Prozent ihrer Energie, allein um den aerodynamischen Widerstand zu überwinden. Praktischer Nebeneffekt: Das Heckportal verschmutzt weniger. Die Lösung ist zum Patent angemeldet.

Für Trailerhersteller bietet der FlowMaster entscheidende Vorteile: Er leistet einen wesentlichen Beitrag zur VECTO-Zertifizierung mit einer CO₂-Einsparung von 1,4 Prozent, ohne dass erhebliche konstruktive Änderungen am Fahrzeug oder im Montageprozess erforderlich sind. Er ist an verschiedene Dachtypen fast aller Hersteller adaptierbar.

Transportunternehmen profitieren ebenfalls massiv: Neben dem nennenswerten Beitrag zur VECTO-Zertifizierung ermöglicht der FlowMaster eine Kraftstoffersparnis von 0,4 Litern pro 100 km. Ein Dreiachser mit HESTAL FlowMaster spart bei einer jährlichen Laufleistung von 120.000 km rund 480 Liter Diesel und 1,3 t CO₂, somit etwa 800 Euro pro Jahr an Kraftstoffkosten.

Der auffällig grün pulverbeschichtete Endbalken signalisiert schon von weitem Klimafreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit: Den HESTAL-

Produktentwicklern ist es gelungen, mit aerodynamischem Feinschliff nahezu die gleiche Effizienzsteigerung zu erzielen wie futuristisch wirkende Trailerkonzepte. Im Gegensatz zu oft kostenintensiven Neukonstruktionen, die ggf. Laderaum kosten, liegt der FlowMaster preislich auf dem Niveau herkömmlicher Endbalken und kann problemlos nachgerüstet werden – sei es in der Werkstatt des Spediteurs oder bei jedem BPW Servicepartner.

Dirk Miesen, Geschäftsführer F. Hesterberg & Söhne: „Echte Ingenieurskunst bedeutet nicht immer, den Trailer komplett neu zu erfinden. Häufig sind es unauffällige, aber dafür besser durchdachte Details, die den großen Unterschied machen. HESTAL forscht bereits intensiv an weiteren Innovationen, die wie der FlowMaster keine Zukunftsvisionen sind, sondern in der täglichen Transportrealität funktionieren.“

Zur IAA TRANSPORTATION bietet HESTAL den FlowMaster kostenfrei zu jedem während der Messe verkauften CoverMaster Schiebeverdeck an.

Über die F. Hesterberg & Söhne GmbH

Die Firma F. Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG mit Sitz in Dortmund ist der verlässliche Mobilitäts- und Systempartner für Aufbautentechnik. Unter dem Markennamen HESTAL bietet das Unternehmen, welches nach DIN EN 9001 zertifiziert ist, innovative Lösungen aus einer Hand. Das Portfolio umfasst Aufbaukomponenten für die Truck- und Trailerindustrie. Die Technologien der Firma Hesterberg & Söhne GmbH & Co. KG schaffen höchste Effizienz in den Verlade- und Transportprozessen. www.hestal.de

Über die BPW Gruppe

Die BPW Gruppe erforscht, entwickelt und produziert alles, was den Transport bewegt, sichert, beleuchtet, intelligent macht und digital vernetzt. Weltweit ist die Unternehmensgruppe mit ihren Marken [BPW](#), [Ermax](#), [HBN](#), [HESTAL](#) und [idem telematics](#) ein bevorzugter Systempartner der Nfz-Branche für Fahrwerke, Bremsen, Beleuchtung, Verschleiß- und Aufbautentechnik, Telematik sowie weitere wichtige Komponenten für Truck, Trailer und Bus. Transportunternehmen bietet die BPW Gruppe umfassende Mobilitätsdienste. Sie reichen vom weltweiten Servicenetz über Ersatzteilversorgung bis zur intelligenten Vernetzung von Fahrzeug, Fahrer und Fracht. Die inhabergeführte Unternehmensgruppe beschäftigt aktuell rund 7.000 Mitarbeitende in 27 Ländern und erzielte 2022 einen konsolidierten Umsatz von 1,731 Milliarden Euro. www.bpw.de

Kontaktpersonen



Nadine Simon

Pressekontakt

Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

SimonN@bpw.de

+49 (0) 2262 78-1909

+49 (0) 151 55037078



Robin Becker

Pressekontakt

Referent für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

BeckerR@bpw.de

+49 (0) 2262 78 1905