

Volvo erweitert Lkw-Lenkung um zwei Assistenten

Volvo erweitert seine Lkw-Lenkung Dynamic Steering um zwei Sicherheitsfunktionen. Beim Stabilitätsassistenten arbeitet sie mit dem ESP des Fahrzeugs zusammen. Am Rahmen montierte Sensoren überwachen permanent die Gierbewegung des Fahrzeugs. Schon bei der geringsten Schleudertendenz greift das System in die Lenkung ein und hilft dem Fahrer beim Gegenlenken, um das Fahrzeug wieder zu stabilisieren.

Der Spurhalteassistent der Dynamic Steering unterstützt den Fahrer, wenn das System erkennt, dass das Fahrzeug im Begriff steht, die Fahrbahnmarkierung zu überqueren. Eine leichte Drehung des Lenkrads in die entsprechende Richtung, gepaart mit einem leichten Vibrieren des Lenkrads, macht den Fahrer auf die Situation aufmerksam und hilft ihm dabei, das Fahrzeug wieder in die Spur zu bringen. Das kamerabasierte System ist bei Geschwindigkeiten über 55 km/h aktiv.

Zusätzlich zu den beiden neuen Fahrassistenzsystemen präsentiert Volvo Trucks eine langersehnte Funktion, mit der sich der Lenkkraftaufwand bei Lkw, die mit Volvo Dynamic Steering ausgestattet sind, individuell anpassen lässt.

Volvo Dynamic Steering wurde entwickelt, um automatisch Unebenheiten der Fahrbahnoberfläche auszugleichen und Vibrationen und Schläge im Lenkrad zu mindern. Bei langsamer Fahrt wird der Kraftaufwand um etwa 75 Prozent reduziert, was vor allem beim Zurücksetzen und beim Rangieren vorteilhaft ist. Das Lenkrad kehrt automatisch in die Mittelstellung zurück, wenn sich der Griff des Fahrers lockert. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel



Volvo Dynamic Steering mit Stabilitätsassistent.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volvo Trucks



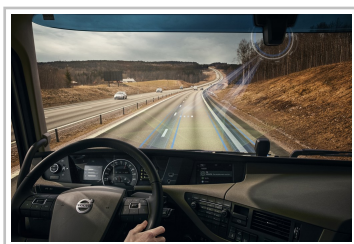
Volvo Dynamic Steering mit Spurhalteassistent.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volvo Trucks



Volvo Dynamic Steering mit Spurhalteassistent.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volvo Trucks



Volvo Dynamic Steering mit Spurhalteassistent.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volvo Trucks



Volvo Dynamic Steering mit Spurhalteassistent.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Volvo Trucks